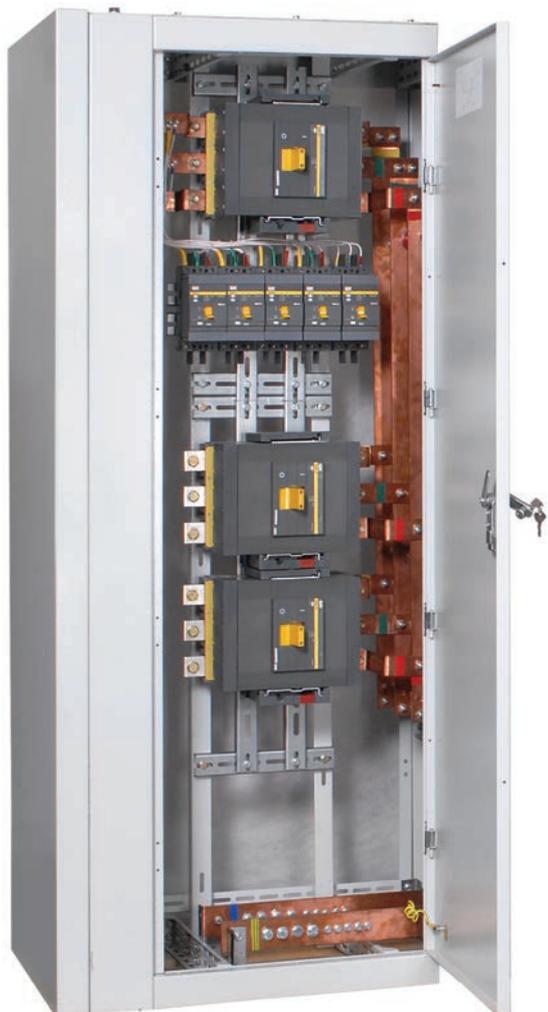


# Содержание

<b>01. Панели распределительных щитов Щ070 и Щ091</b>	<b>3</b>
1.1 Панели линейные	4
Щ070-1	4
Щ070-2	16
Щ070-3	29
Щ091	34
1.2 Панели вводные	37
Щ070-1	37
Щ070-2	54
Щ070-3	66
Щ091	72
1.3 Панели секционные	75
Щ070-1	75
Щ070-2	78
Щ070-3	79
Щ091	81
1.4 Панели вводно-линейные	82
Щ070-1	82
Щ070-3	83
1.5 Панели вводно-линейные	84
Щ070-1	84
Щ070-3	85
<b>02. НКУ серии ВРУ-8503, ВРУ-8504, ВРУ-8505</b>	<b>86</b>
2.1 Вводные панели	87
ВРУ-8503 МУ	87
ВРУ-8504 МУ	101
ВРУ-8505 МУ	115
2.2 Распределительные панели	118
ВРУ-8503	118
ВРУ-8504	157
ВРУ-8505	215
<b>03. Вводно-распределительные устройства ВРУ-1 и ВРУ-3</b>	<b>238</b>
3.1 ВРУ-1	238
3.1.1 Вводные панели	240
3.1.2 Распределительные панели	242
3.1.3 Вводно-распределительные панели	271
3.1.4 АВР	321
3.2 ВРУ-3	322
3.2.1 Вводные панели	322
3.2.2 Распределительные панели	328
3.2.3 Вводно-распределительные панели	354
3.2.4 АВР	361

04. Пункты распределительные серии ПР11 . . . . .	362
4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя . . . . .	363
4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем . . . . .	383
05. Пункты распределительные серии ПР8503. . . . .	403
5.1 Пункты распределительные серии 8503 без автоматического выключателя . . . . .	404
5.2 Пункты распределительные серии 8503 с автоматическим выключателем . . . . .	429
06. Учетно-распределительные панели . . . . .	453
6.1 Учетно-распределительные панели . . . . .	454
07. Щитки осветительные серий ОЩВ, УОЩВ . . . . .	455
7.1 ОЩВ . . . . .	456
7.2 УОЩВ . . . . .	462
0.8 Щитки этажные серии ЩЭ . . . . .	466
8.1 Щитки этажные серии ЩЭ . . . . .	467
09. Устройство этажное распределительное типа УЭРМ. . . . .	483
9.1 Устройство этажное распределительное типа УЭРМ однофазное . . . . .	484
9.2 Устройство этажное распределительное типа УЭРМ трехфазное . . . . .	486
10. Щитки квартирные типа ЯК. . . . .	488
10.1 Щитки квартирные типа ЯК. . . . .	489
11. Ящики с понижающим трансформатором ЯТП . . . . .	494
11.1 Ящики с понижающим трансформатором ЯТП . . . . .	495
12. Ящики управления Я 5000, РУСМ 5000. . . . .	496
12.1 Двухфидерные нереверсивные . . . . .	497
12.2 Двухфидерные реверсивные . . . . .	504
12.3 Однофидерные нереверсивные. . . . .	507
12.4 Однофидерные реверсивные . . . . .	515
13. Щиты автоматического переключения на резерв ЩАП. . . . .	521
13.1 ЩАП . . . . .	522

# 01. Панели распределительных щитов Щ070 и Щ091



Панели распределительных щитов Щ070, Щ091 предназначены для комплектования щитов для приема и распределения электрической энергии, а так-же для защиты от токов перегрузки и от токов короткого замыкания в трехфазных электрических сетях с глухозаземленной нейтралью напряжением 400/230 В переменного тока частотой 50 Гц

<b>1.1</b>	<b>Панели линейные .....</b>	<b>4</b>	<b>1.3</b>	<b>Панели секционные.....</b>	<b>75</b>
	Щ070-1 .....	4		Щ070-1 .....	75
	Щ070-2.....	16		Щ070-2.....	78
	Щ070-3.....	29		Щ070-3.....	79
	Щ091 .....	34		Щ091 .....	81
<b>1.2</b>	<b>Панели вводные.....</b>	<b>37</b>	<b>1.4</b>	<b>Панели вводно-линейные.....</b>	<b>82</b>
	Щ070-1 .....	37		Щ070-1 .....	82
	Щ070-2.....	54		Щ070-3.....	83
	Щ070-3.....	66	<b>1.5</b>	<b>Панели вводно-линейные.....</b>	<b>84</b>
	Щ091 .....	72		Щ070-1 .....	84
				Щ070-3.....	85

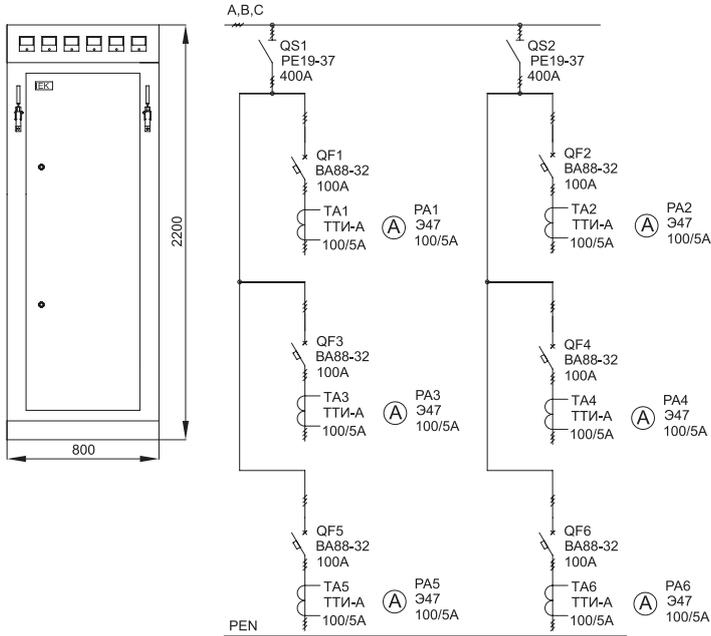
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

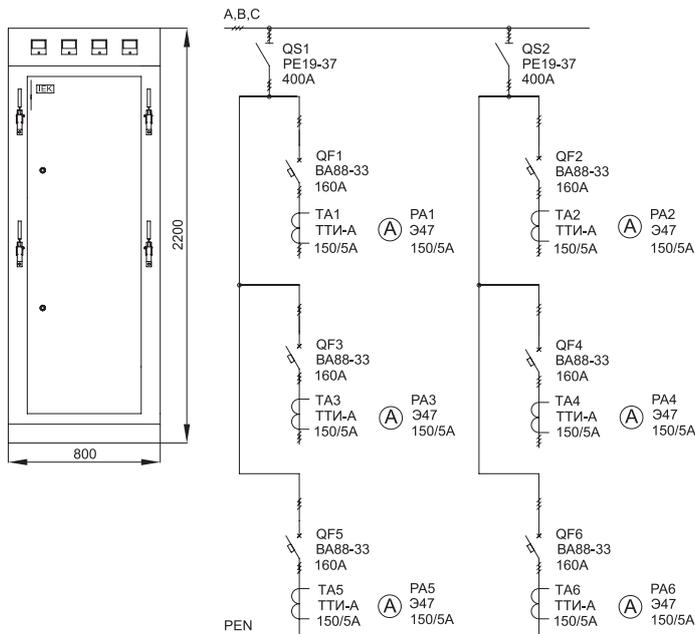
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-1-05У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ. 3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А ИЕК	3
TA1	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 ИЕК	1
PA1	Амперметр Э47 600/5А ИЕК	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛЗ ИЕК	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ ИЕК	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО ИЕК	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО ИЕК	1

### Щ070-1-06У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА ИЕК	6
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PA1-PA6	Амперметр Э47 150/5А ИЕК	6
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ ИЕК	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ ИЕК	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО ИЕК	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО ИЕК	1

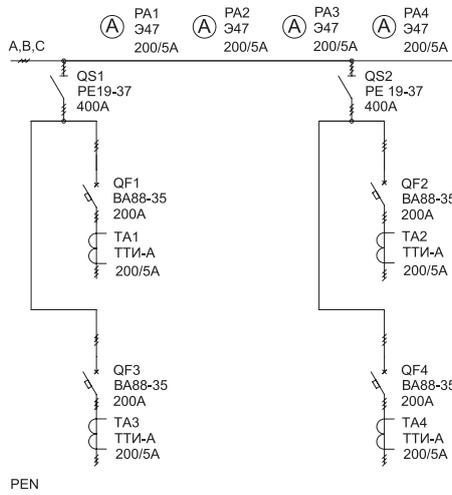
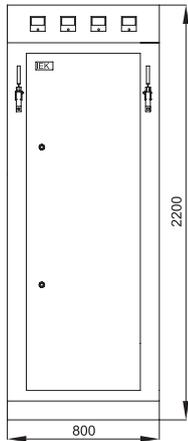
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

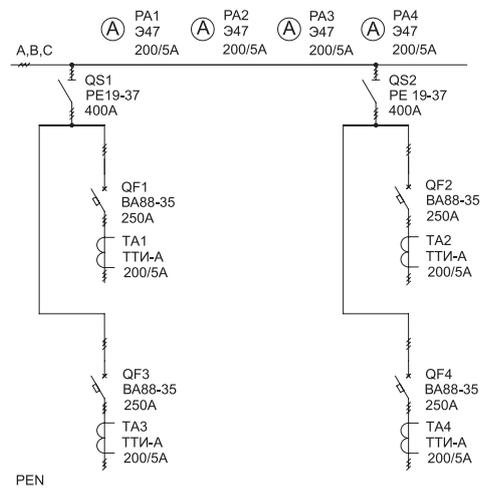
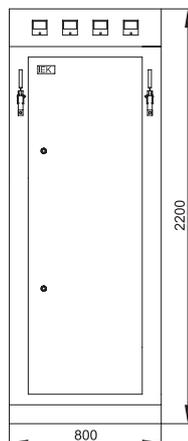
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## Щ070-1-07УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 200А 35кА IEK	4
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA4	Амперметр Э47 200/5А IEK	4
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1

## Щ070-1-08УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	4
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA4	Амперметр Э47 200/5А IEK	4
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1

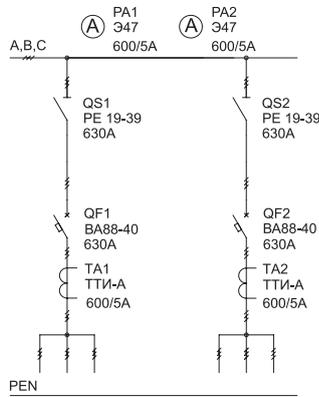
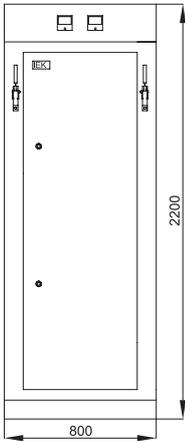
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

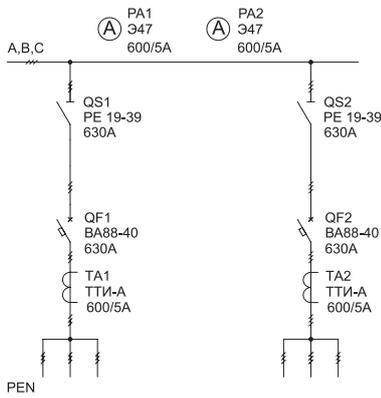
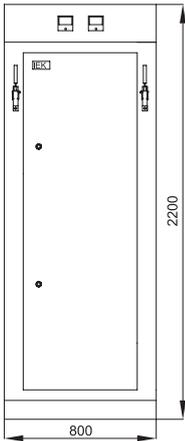
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-1-09УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	2
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	2
PA1, PA2	Амперметр Э47 600/5А IEK	2
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

### Щ070-1-10УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	2
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	2
PA1, PA2	Амперметр Э47 600/5А IEK	2
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

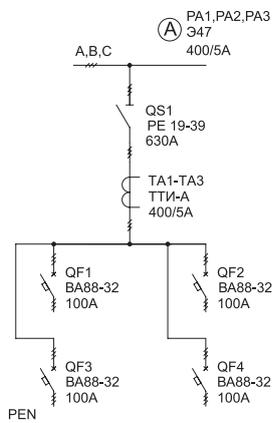
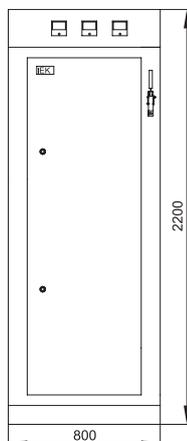
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

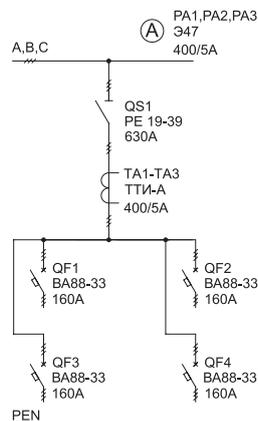
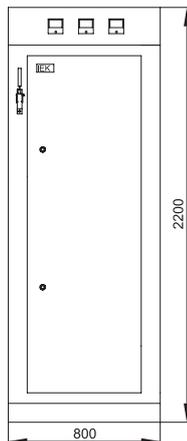
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## Щ070-1-11УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 100А 25кА IEK	4
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А IEK	3
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## Щ070-1-12УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА IEK	4
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А IEK	3
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

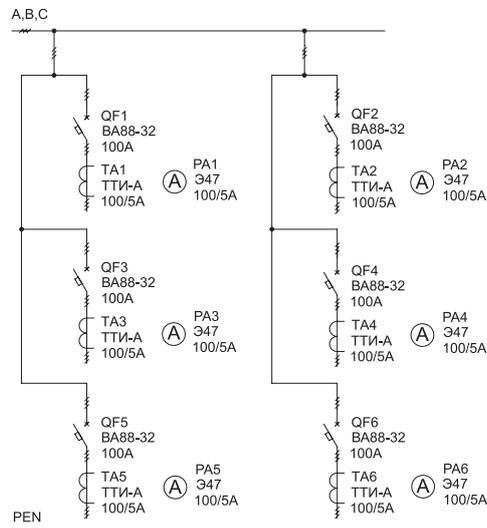
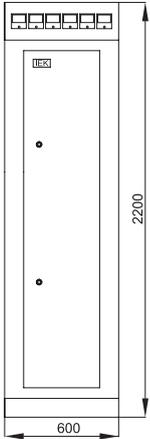
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

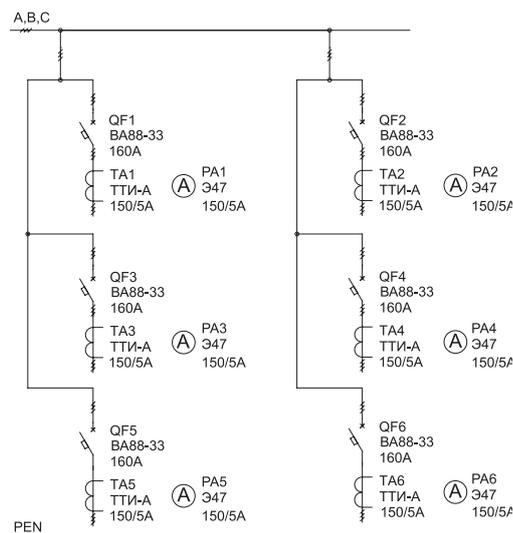
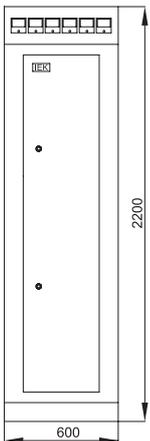
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-1-13У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 100А 25кА IEK	6
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA6	Амперметр Э47 100/5А IEK	6
	Комплект панели ЩО 22.6.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

### Щ070-1-14У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА IEK	6
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA6	Амперметр Э47 150/5А IEK	6
	Комплект панели ЩО 22.6.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

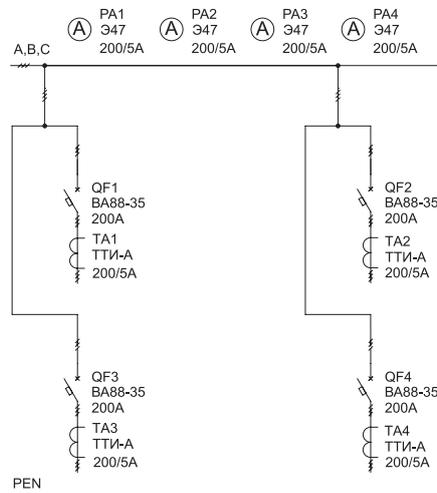
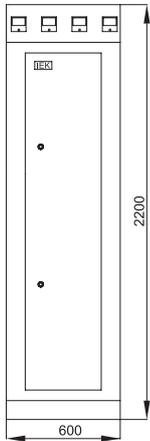
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

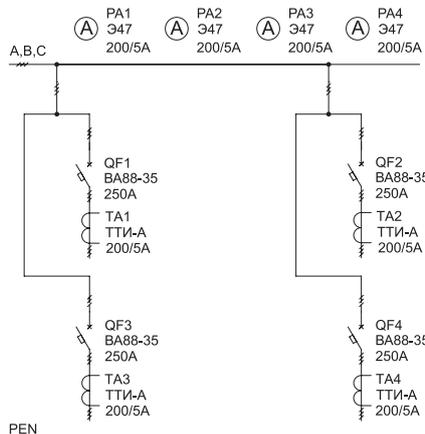
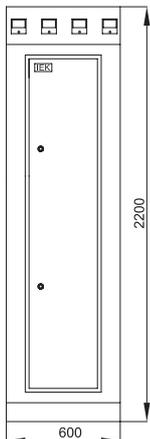
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## ЩО70-1-15УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 200А 35кА IEK	4
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA4	Амперметр Э47 200/5А	4
	Комплект панели ЩО 22.6.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L600 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L600 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## ЩО70-1-16УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	4
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA4	Амперметр Э47 200/5А	4
	Комплект панели ЩО 22.6.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L600 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L600 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## 1.1 Панели линейные

Тип панели

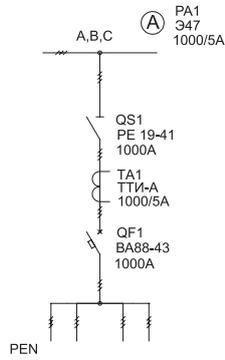
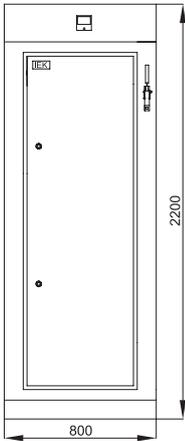
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

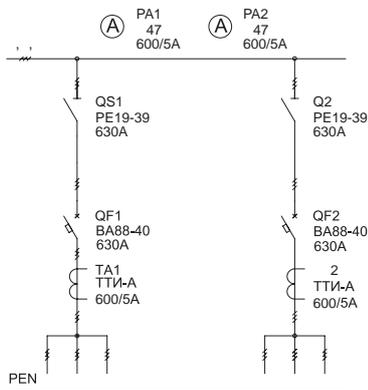
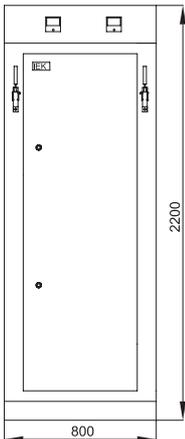
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-1-17УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-41-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000А 50кА IEK	1
TA1	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5А 5ВА 0,5 IEK	1
PA1	Амперметр Э47 1000/5А IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

### Щ070-1-18УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QS2	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	2
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	2
PA1, PA2	Амперметр Э47 600/5А IEK	2
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

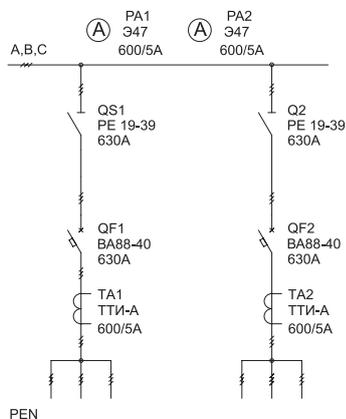
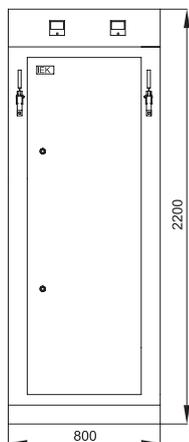
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

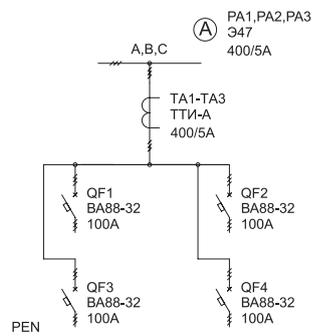
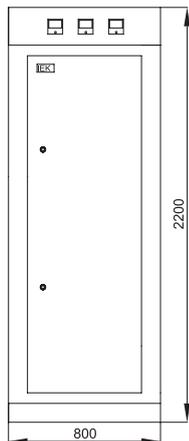
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## ЩО70-1-19УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QS2	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	2
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	2
PA1, PA2	Амперметр Э47 600/5А IEK	2
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## ЩО70-1-20УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 100А 25кА IEK	4
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А IEK	3
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## 1.1 Панели линейные

Тип панели

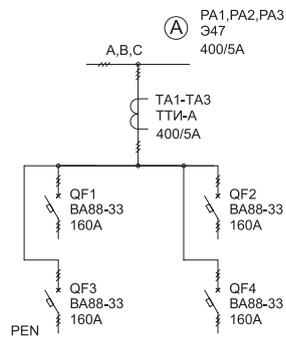
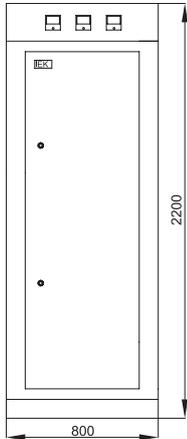
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

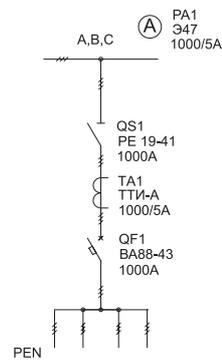
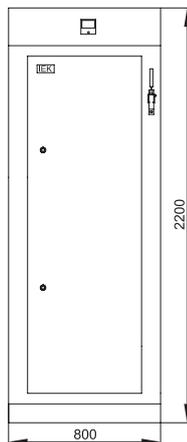
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-1-21У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA88-33 ЗР 160А 35кА IEK	4
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А IEK	3
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

### Щ070-1-23У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-43 ЗР 1000А 50кА IEK	1
TA1	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5А 5ВА 0,5 IEK	1
PA1	Амперметр Э47 1000/5А IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

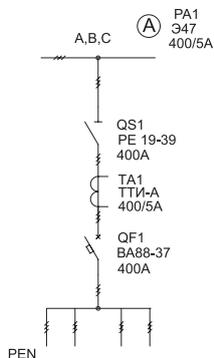
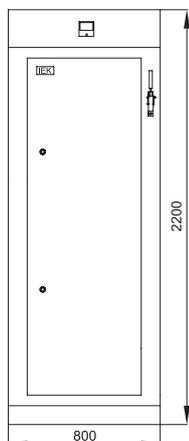
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

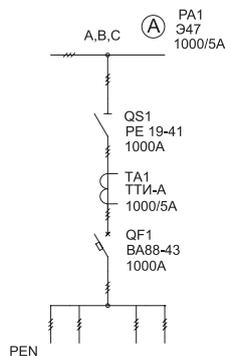
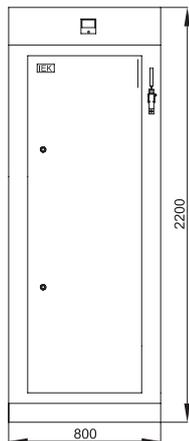
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## ЩО70-1-24УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
TA1	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	1
PA1	Амперметр Э47 400/5А IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1

## ЩО70-1-25УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-41-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000А 50кА IEK	1
TA1	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5А 5ВА 0,5 IEK	1
PA1	Амперметр Э47 1000/5А IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1

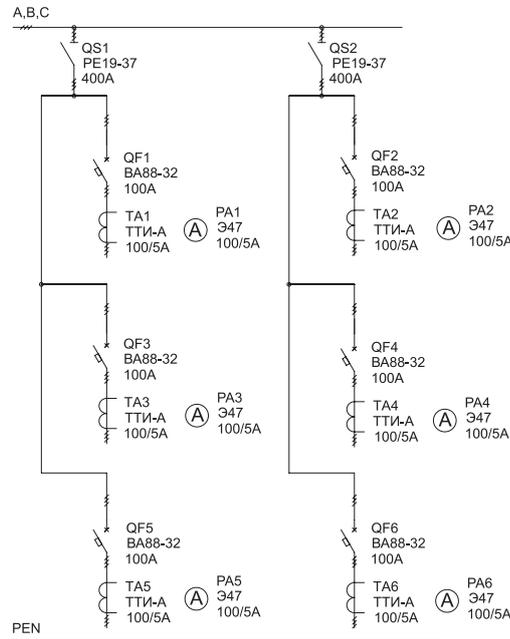
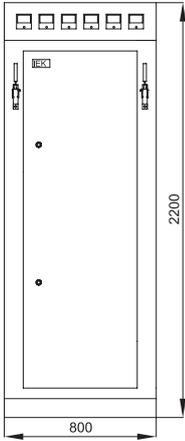
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

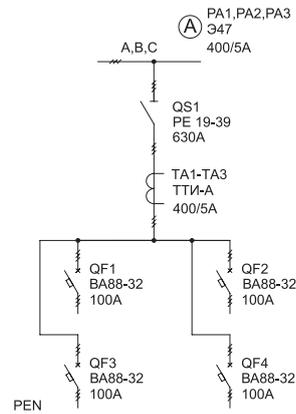
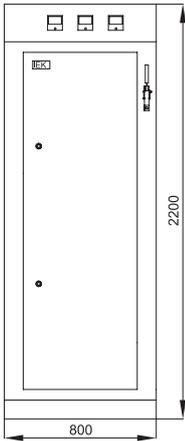
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-1-26УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QS2	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 100А 25кА IEK	6
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA6	Амперметр Э47 100/5А IEK	6
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

### Щ070-1-27УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 100А 25кА IEK	4
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А IEK	3
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

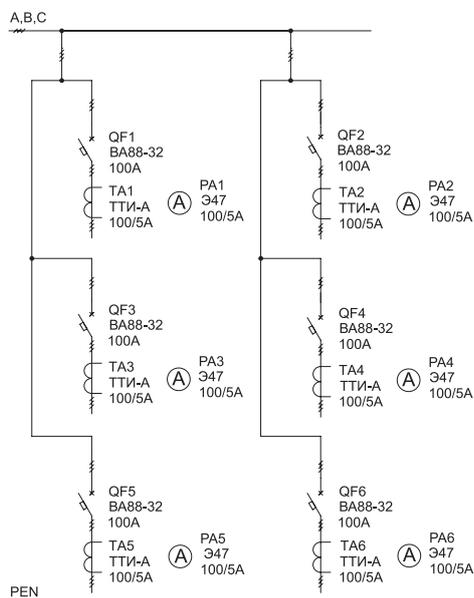
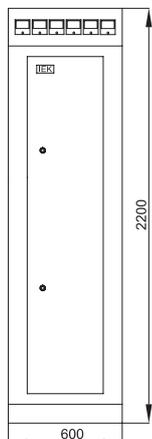
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

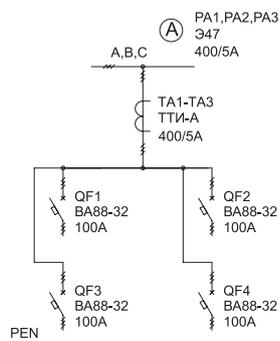
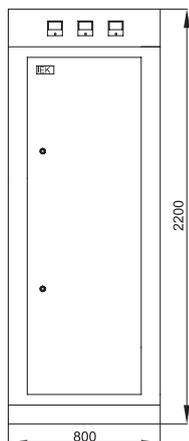
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## ЩО70-1-28УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 100А 25кА IEK	6
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA6	Амперметр Э47 100/5А IEK	6
	Комплект панели ЩО 22.6.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

## ЩО70-1-29УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 100А 25кА IEK	4
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А IEK	3
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

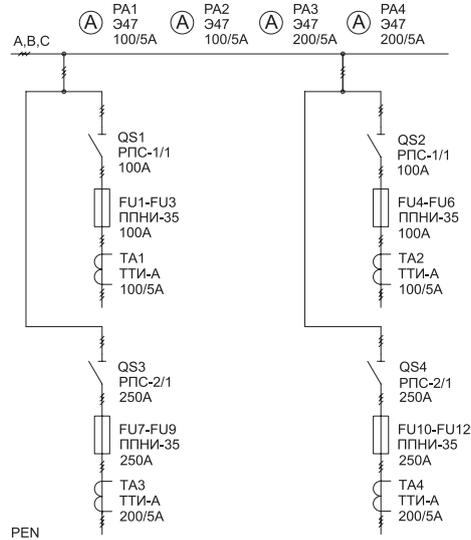
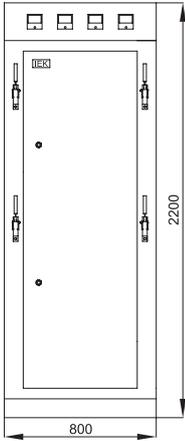
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

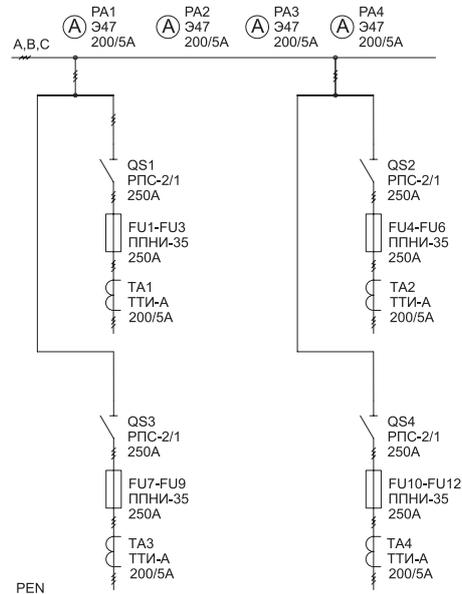
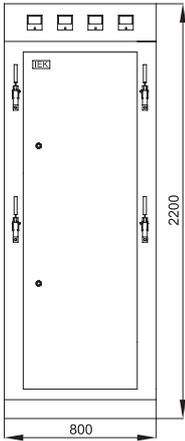
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ЩО70-2-01УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РПС-1/1Л (100А)	1
QS2	Рубильник РПС-1/1П (100А)	1
QS3	Рубильник РПС-2/1Л (250А)	1
QS4	Рубильник РПС-2/1П (250А)	1
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 100А	6
FU7-FU12	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	6
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	2
TA3, TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	2
PA1, PA2	Амперметр Э47 100/5А IEK	2
PA3, PA4	Амперметр Э47 200/5А IEK	2
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

### ЩО70-2-02УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1, QS3	Рубильник РПС-1/1Л (250А)	2
QS2, QS4	Рубильник РПС-2/1П (250А)	2
FU1-FU12	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	12
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA4	Амперметр Э47 200/5А IEK	4
	Комплект панели ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

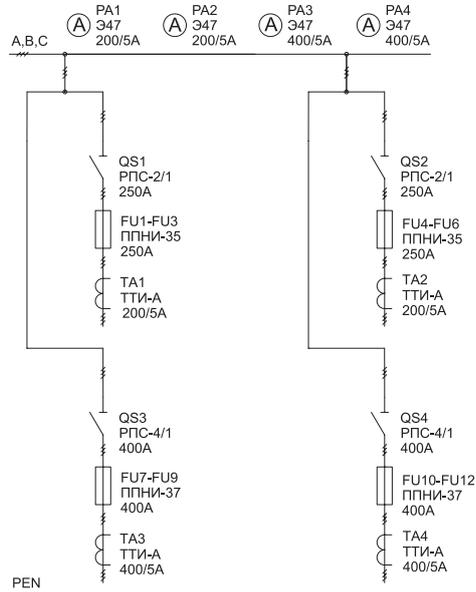
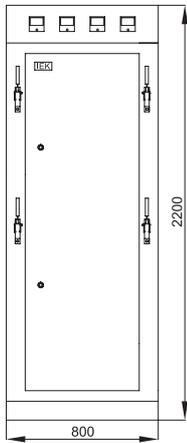
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

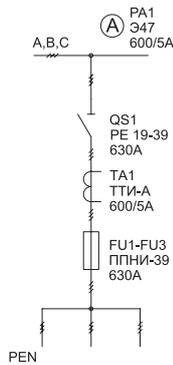
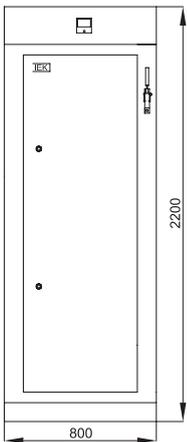
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## ЩО70-2-03УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РПС-2/1Л (250А)	1
QS2	Рубильник РПС-2/1П (250А)	1
QS3	Рубильник РПС-4/1Л (400А)	1
QS4	Рубильник РПС-4/1П (400А)	1
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ. 1, 250А	6
FU7-FU12	Предохранитель ППНИ-37, габ. 2, 400А	6
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 ИЕК	2
TA3, TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 ИЕК	2
PA1, PA2	Амперметр Э47 200/5А ИЕК	2
PA3, PA4	Амперметр Э47 400/5А ИЕК	2
	Комплект панели ЩО 20.8.6-2000 36 УХЛ3 ИЕК	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 ИЕК	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО ИЕК	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО ИЕК	1

## ЩО70-2-04УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ. 3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А ИЕК	3
TA1	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 ИЕК	1
PA1	Амперметр Э47 600/5А ИЕК	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 ИЕК	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 ИЕК	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО ИЕК	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО ИЕК	1

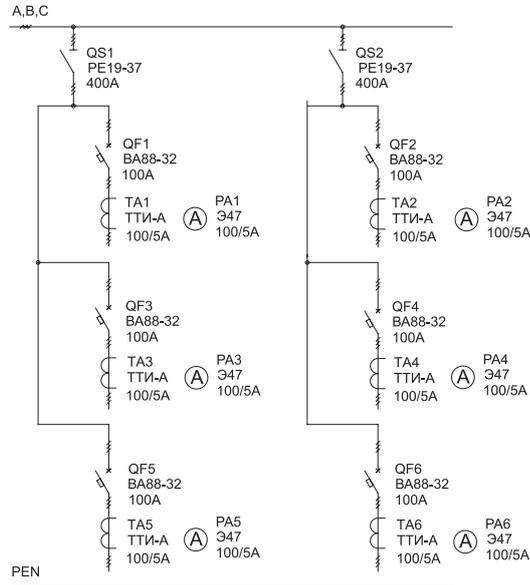
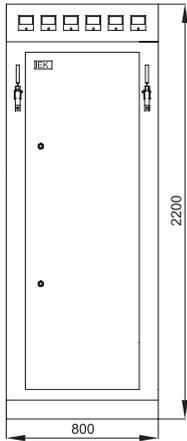
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

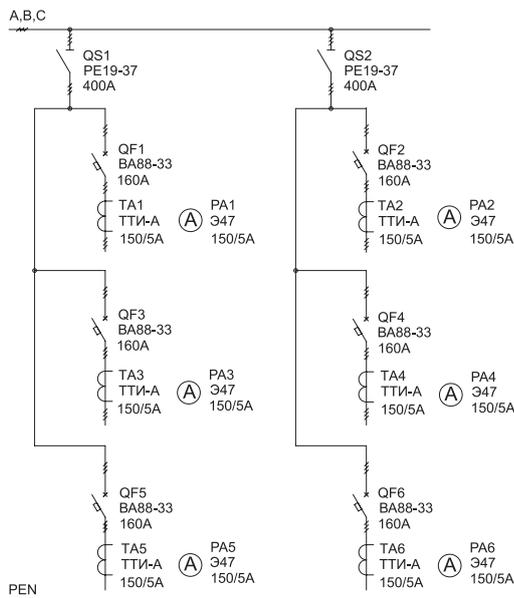
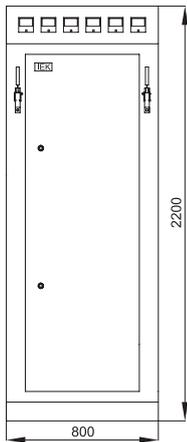
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-2-05УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 100А 25кА IEK	6
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA6	Амперметр Э47 100/5А IEK	6
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

### Щ070-2-06УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА IEK	6
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA6	Амперметр Э47 150/5А IEK	6
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

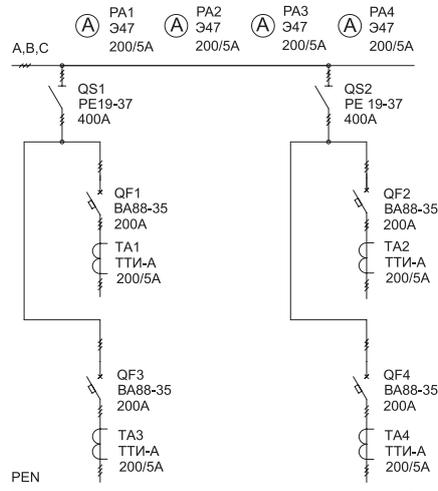
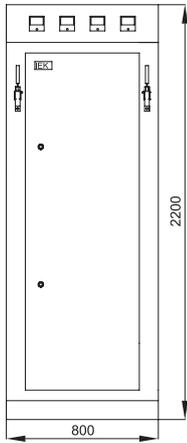
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

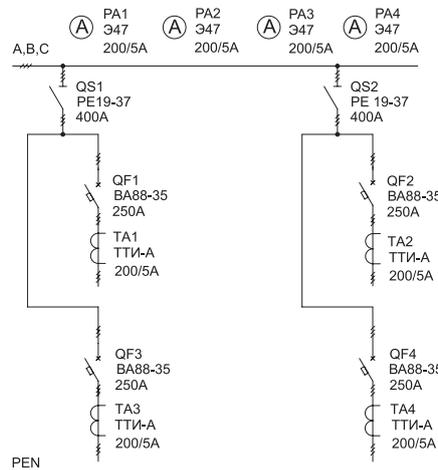
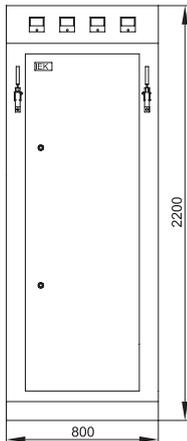
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## Щ070-2-07УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 200А 35кА IEK	4
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA4	Амперметр Э47 200/5А IEK	4
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## Щ070-2-08УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	4
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA4	Амперметр Э47 200/5А IEK	4
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

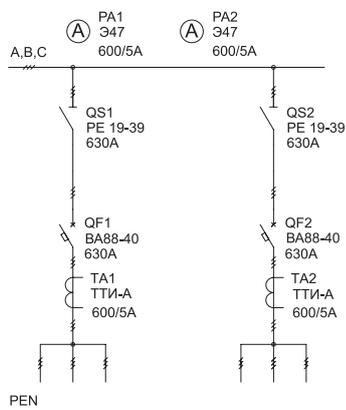
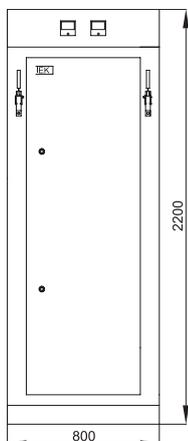
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

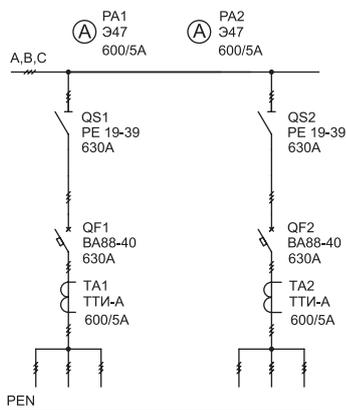
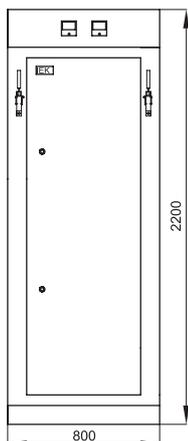
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-2-09УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	2
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	2
PA1, PA2	Амперметр Э47 600/5А IEK	2
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

### Щ070-2-10УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	2
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	2
PA1, PA2	Амперметр Э47 600/5А IEK	2
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

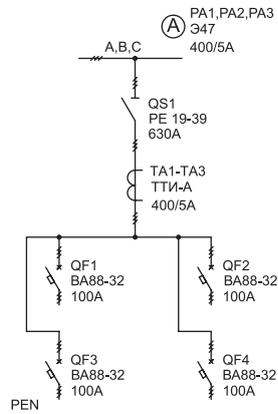
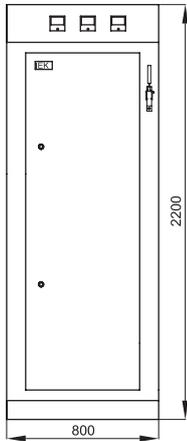
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

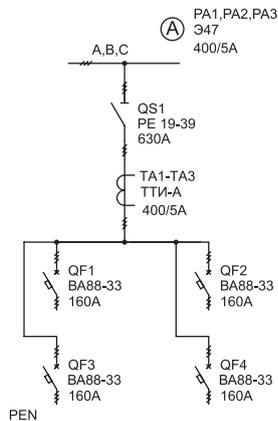
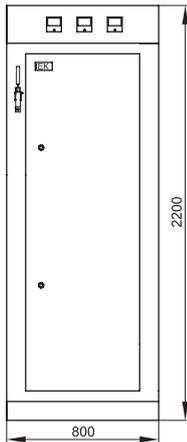
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## Щ070-2-11УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 100А 25кА IEK	4
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А IEK	3
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1

## Щ070-2-12УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA88-33 ЗР 160А 35кА IEK	4
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А IEK	3
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1

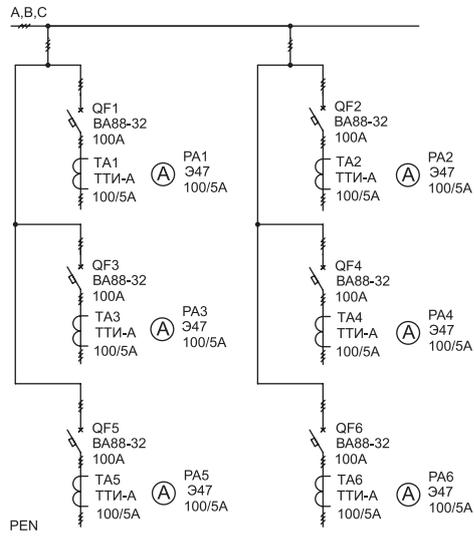
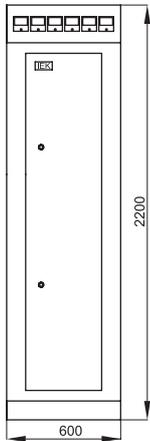
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

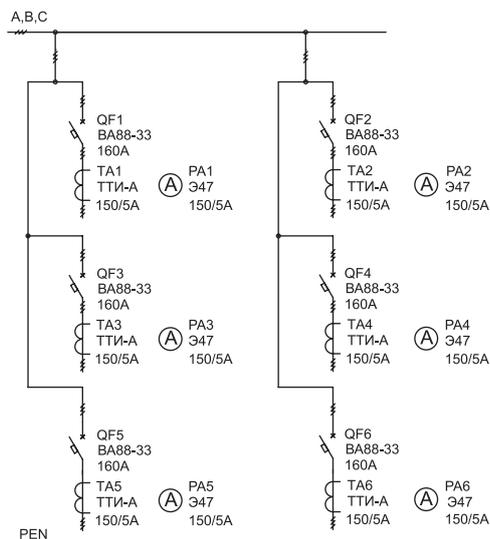
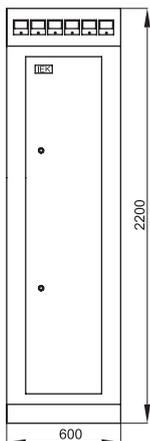
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-2-13У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 100А 25кА ИЕК	6
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PA1-PA6	Амперметр Э47 100/5А ИЕК	6
	Комплект панели ЩО 22.6.6-630 36 УХЛ3 ИЕК	1
	Рама шинного моста 2х6 36 УХЛ3 ИЕК	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО ИЕК	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО ИЕК	1

### Щ070-2-14У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА ИЕК	6
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PA1-PA6	Амперметр Э47 150/5А ИЕК	6
	Комплект панели ЩО 22.6.6-2000 36 УХЛ3 ИЕК	1
	Рама шинного моста 2х6 36 УХЛ3 ИЕК	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО ИЕК	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО ИЕК	1

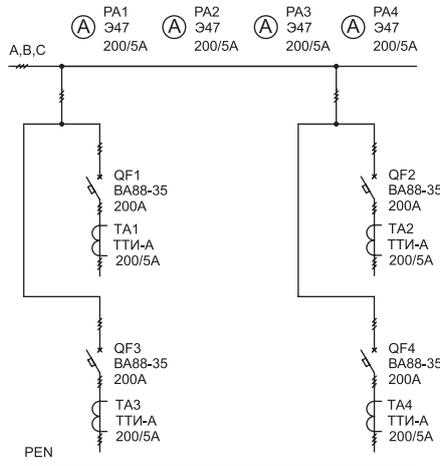
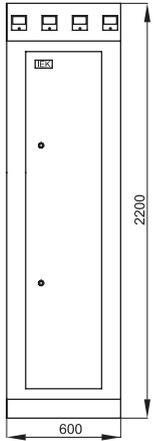
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

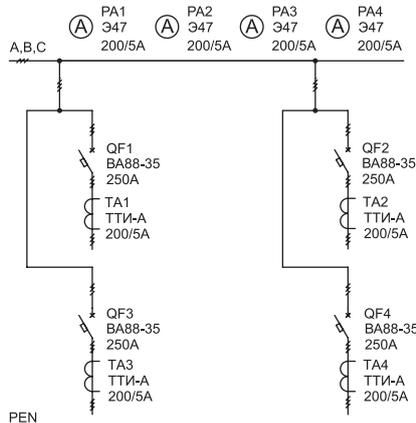
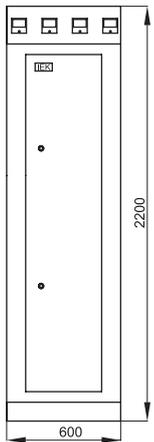
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## ЩО70-2-15У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 200А 35кА IEK	4
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA4	Амперметр Э47 200/5А	4
	Комплект панели ЩО 22.6.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

## ЩО70-2-16У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	4
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA4	Амперметр Э47 200/5А	4
	Комплект панели ЩО 22.6.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

## 1.1 Панели линейные

Тип панели

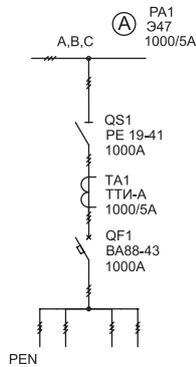
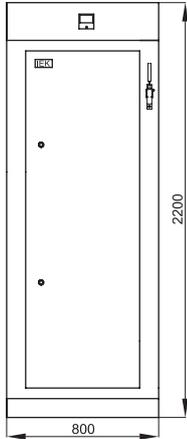
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

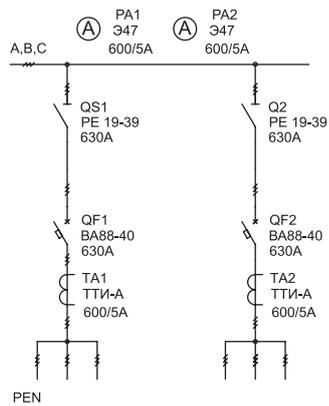
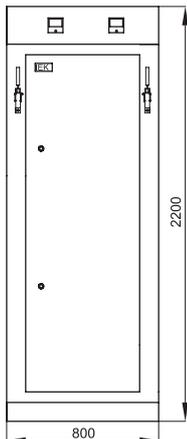
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-2-17УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-41-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000А 50кА IEK	1
TA1	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5А 5ВА 0,5 IEK	1
PA1	Амперметр Э47 1000/5А IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

### Щ070-2-18УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	2
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	2
PA1, PA2	Амперметр Э47 600/5А IEK	2
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

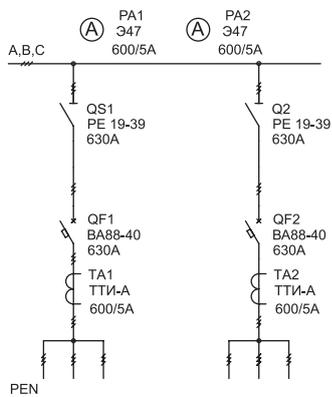
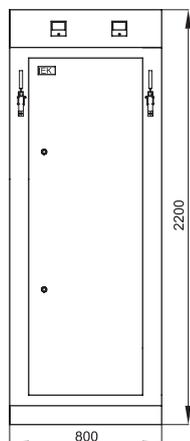
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

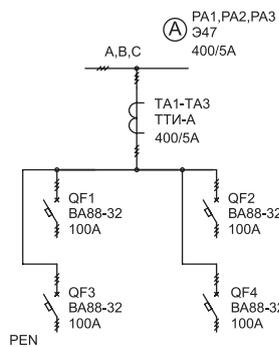
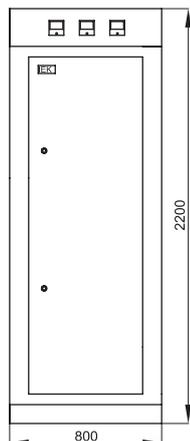
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## ЩО70-2-19УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	2
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	2
PA1, PA2	Амперметр Э47 600/5А IEK	2
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L800 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L800 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1

## ЩО70-2-20УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 100А 25кА IEK	4
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А IEK	3
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1

## 1.1 Панели линейные

Тип панели

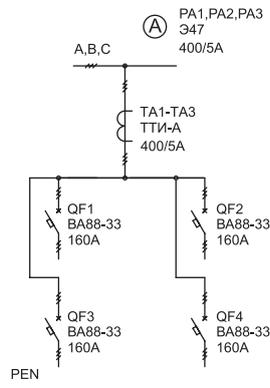
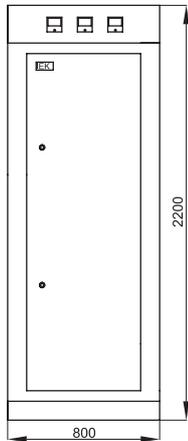
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

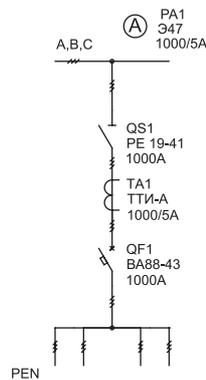
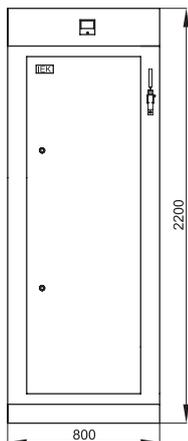
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-2-21У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА IEK	4
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А IEK	3
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

### Щ070-2-23У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000А 50кА IEK	1
TA1	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5А 5ВА 0,5 IEK	1
PA1	Амперметр Э47 1000/5А IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

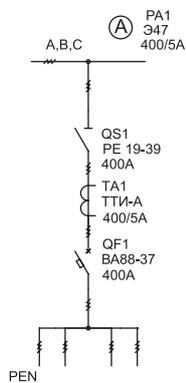
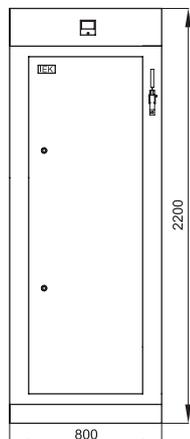
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

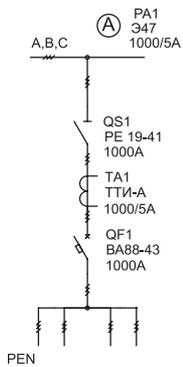
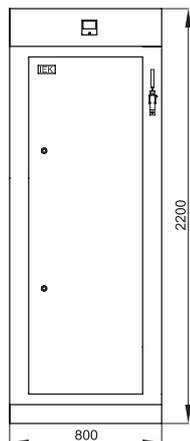
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## ЩО70-2-24УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
TA1	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	1
PA1	Амперметр Э47 400/5А IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## ЩО70-2-25УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-41-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000А 50кА IEK	1
TA1	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5А 5ВА 0,5 IEK	1
PA1	Амперметр Э47 1000/5А IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

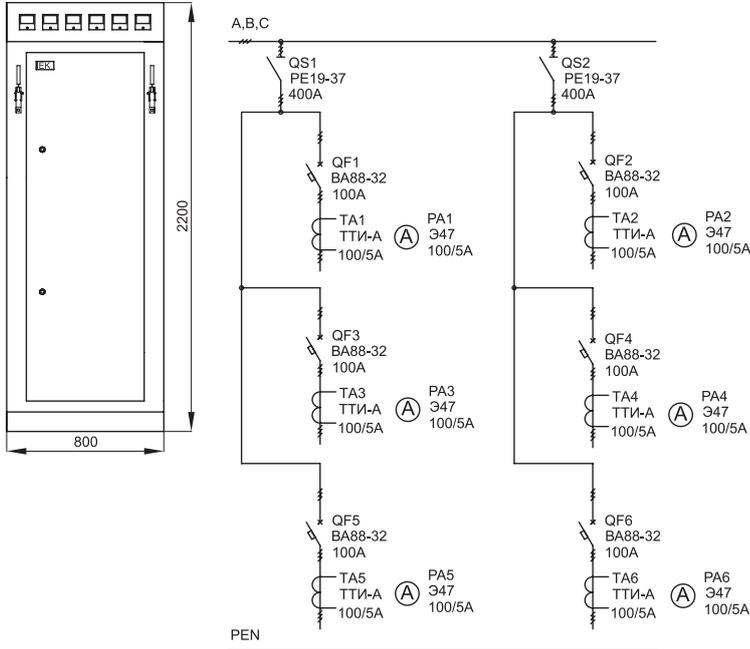
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

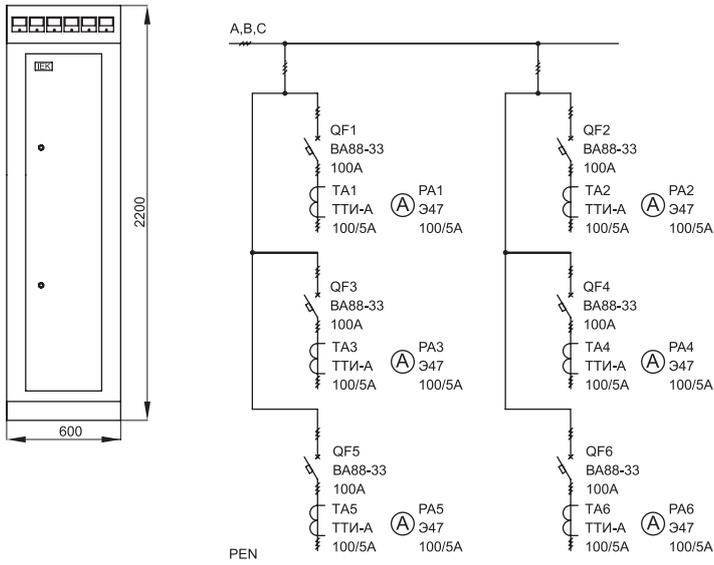
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-2-26У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 100А 25кА IEK	6
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA6	Амперметр Э47 100/5А IEK	6
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

### Щ070-2-28У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 100А 35кА IEK	6
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA6	Амперметр Э47 100/5А IEK	6
	Комплект панели ЩО 22.6.6-630 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

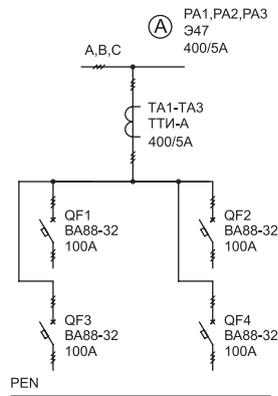
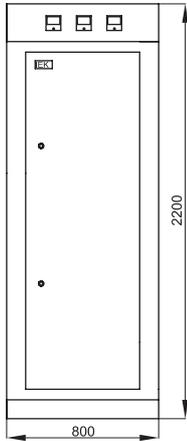
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

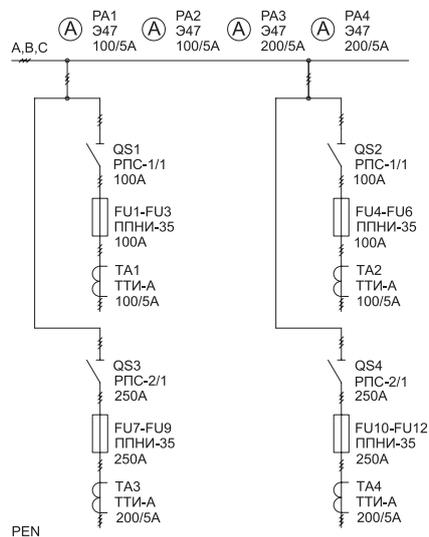
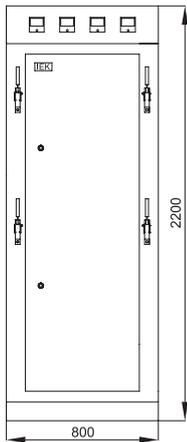
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## Щ070-2-29УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 100А 25кА IEK	4
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А IEK	3
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

## Щ070-3-01УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РПС-1/1Л (100А)	1
QS2	Рубильник РПС-1/1П (100А)	1
QS3	Рубильник РПС-2/1Л (250А)	1
QS4	Рубильник РПС-2/1П (250А)	1
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 100А	6
FU7-FU12	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	6
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	2
TA3, TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	2
PA1, PA2	Амперметр Э47 100/5А IEK	2
PA3, PA4	Амперметр Э47 200/5А IEK	2
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

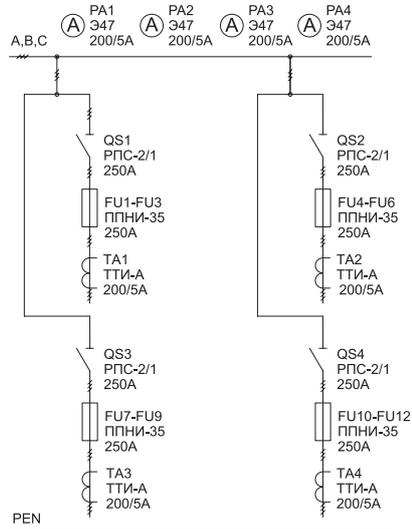
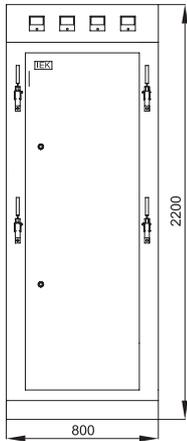
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

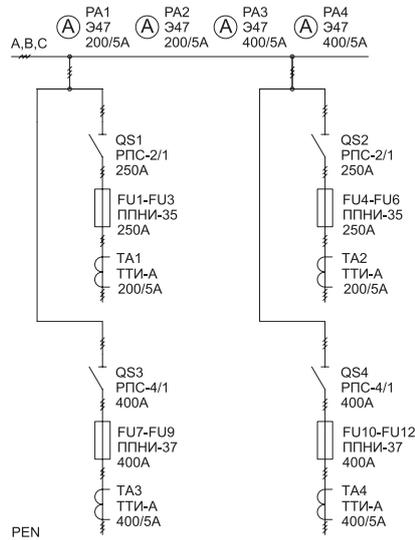
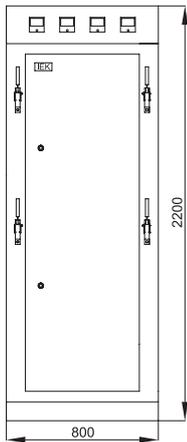
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-3-02УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1, QS3	Рубильник РПС-1/1Л (250А)	2
QS2, QS4	Рубильник РПС-2/1П (250А)	2
FU1-FU12	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	12
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 ИЕК	4
PA1-PA4	Амперметр Э47 200/5А ИЕК	4
	Комплект панели ЩО 20.8.6-2000 36 УХЛ3 ИЕК	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 ИЕК	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛ3 ИР00 к ЩО ИЕК	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛ3 ИР00 к ЩО ИЕК	1

### Щ070-3-03УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РПС-2/1Л (250А)	1
QS2	Рубильник РПС-2/1П (250А)	1
QS3	Рубильник РПС-4/1Л (400А)	1
QS4	Рубильник РПС-4/1П (400А)	1
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	6
FU7-FU12	Предохранитель ППНИ-37, габ. 2, 400А	6
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 ИЕК	2
TA3, TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 ИЕК	2
PA1, PA2	Амперметр Э47 200/5А ИЕК	2
PA3, PA4	Амперметр Э47 400/5А ИЕК	2
	Комплект панели ЩО 20.8.6-2000 36 УХЛ3 ИЕК	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 ИЕК	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L800 УХЛ3 ИР00 к ЩО ИЕК	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L800 УХЛ3 ИР00 к ЩО ИЕК	1

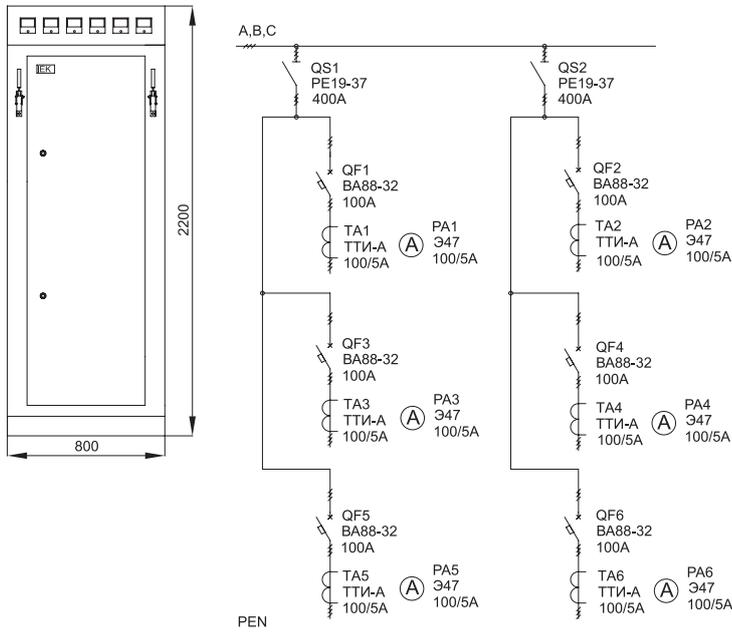
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

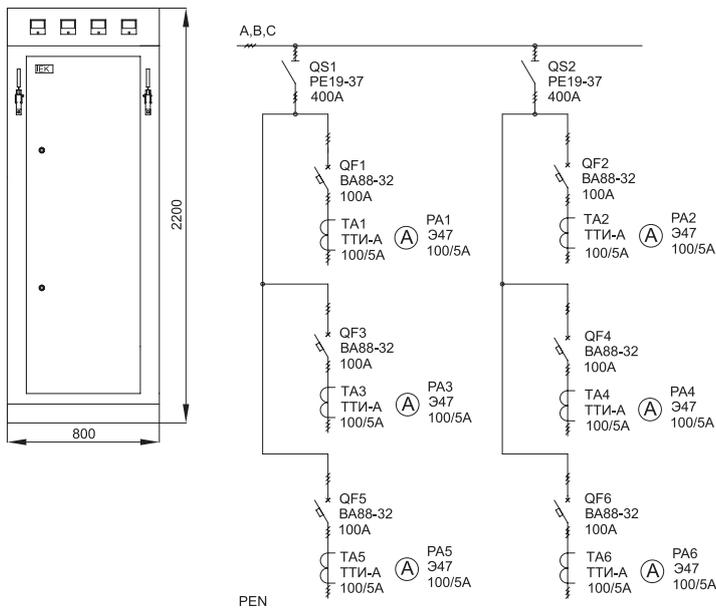
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## ЩО70-3-05УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 100А 25кА IEK	6
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA6	Амперметр Э47 100/5А IEK	6
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## ЩО70-3-06УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 200А 35кА IEK	4
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA4	Амперметр Э47 200/5А IEK	4
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

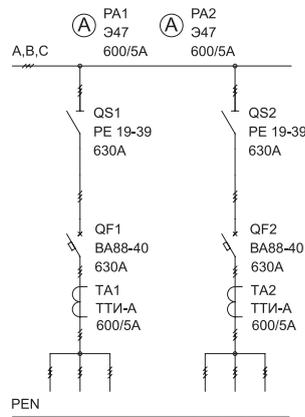
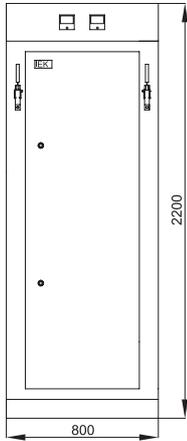
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

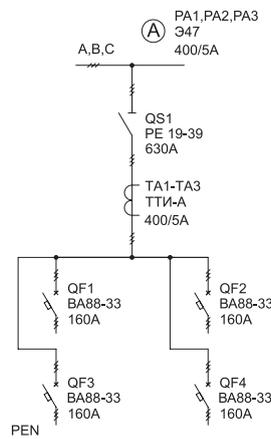
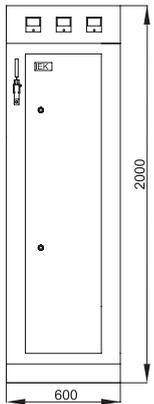
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-3-07УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QS2	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35 кА IEK	2
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	2
PA1, PA2	Амперметр Э47 600/5А IEK	2
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

### Щ070-3-08(600)УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА IEK	4
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А IEK	3
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

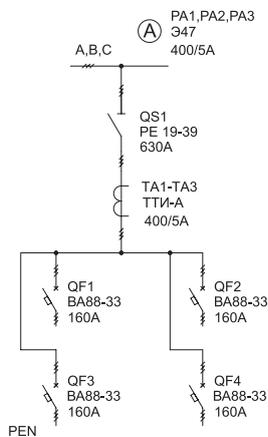
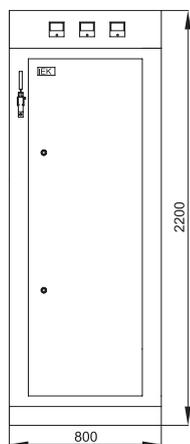
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

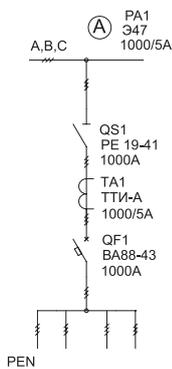
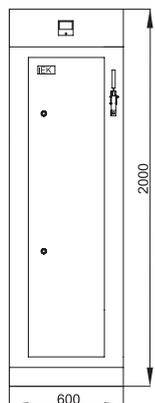
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## ЩО70-3-08УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА IEK	4
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А IEK	3
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1

## ЩО70-3-09(600)УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-41-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000А 50кА IEK	1
TA1	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5А 5ВА 0,5 IEK	1
PA1	Амперметр Э47 1000/5А IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.6.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L600 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L600 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1

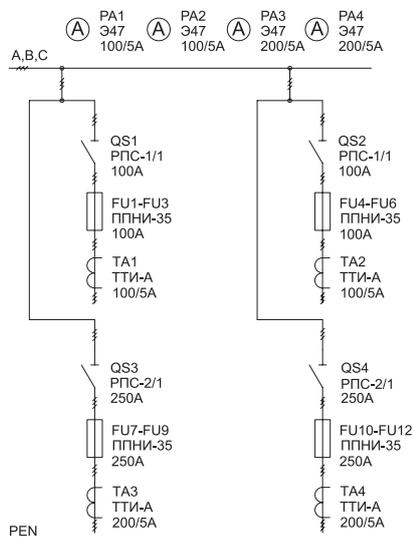
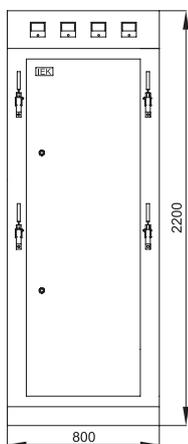
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

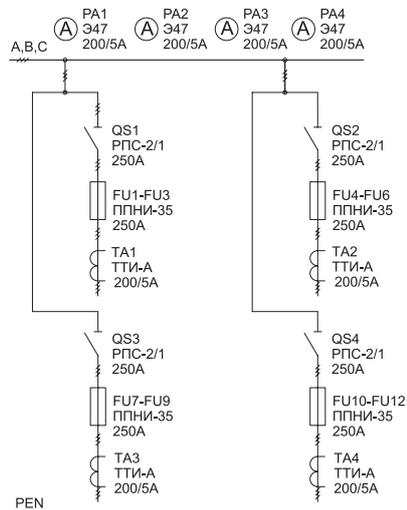
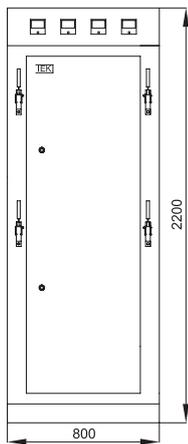
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ЩО91-1



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РПС-1/1Л (100А)	1
QS2	Рубильник РПС-1/1П (100А)	1
QS3	Рубильник РПС-2/1Л (250А)	1
QS4	Рубильник РПС-2/1П (250А)	1
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 100А	6
FU7-FU12	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	6
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 ИЕК	2
TA3, TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 ИЕК	2
PA1, PA2	Амперметр Э47 100/5А ИЕК	2
PA3, PA4	Амперметр Э47 200/5А ИЕК	2
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 ИЕК	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 ИЕК	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО ИЕК	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО ИЕК	1

### ЩО91-2



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1, QS3	Рубильник РПС-1/1Л (250А)	2
QS2, QS4	Рубильник РПС-2/1П (250А)	2
FU1-FU12	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	12
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 ИЕК	4
PA1-PA4	Амперметр Э47 200/5А ИЕК	4
	Комплект панели ЩО 20.8.6-2000 36 УХЛ3 ИЕК	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 ИЕК	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО ИЕК	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО ИЕК	1

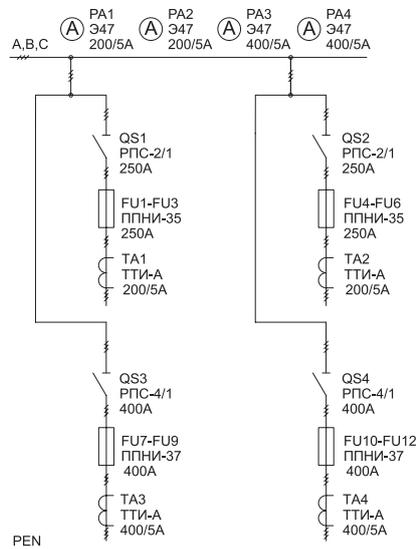
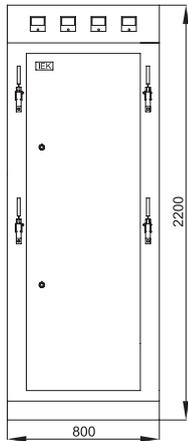
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

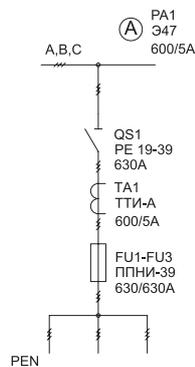
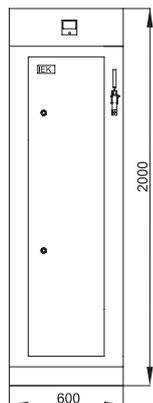
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## ЩО91-3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РПС-2/1Л (250А)	1
QS2	Рубильник РПС-2/1П (250А)	1
QS3	Рубильник РПС-4/1Л (400А)	1
QS4	Рубильник РПС-4/1П (400А)	1
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ. 1, 250А	6
FU7-FU12	Предохранитель ППНИ-37, габ. 2, 400А	6
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 ИЕК	2
TA3, TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 ИЕК	2
PA1, PA2	Амперметр Э47 200/5А ИЕК	2
PA3, PA4	Амперметр Э47 400/5А ИЕК	2
	Комплект панели ЩО 20.8.6-2000 36 УХЛ3 ИЕК	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 ИЕК	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L800 УХЛ3 ІР00 к ЩО ИЕК	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L800 УХЛ3 ІР00 к ЩО ИЕК	1

## ЩО91-4(600)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ. 3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А ИЕК	3
TA1	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 ИЕК	1
PA1	Амперметр Э47 600/5А ИЕК	1
	Комплект панели ЩО 22.6.6-630 36 УХЛ3 ИЕК	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛ3 ИЕК	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L600 УХЛ3 ІР00 к ЩО ИЕК	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L600 УХЛ3 ІР00 к ЩО ИЕК	1

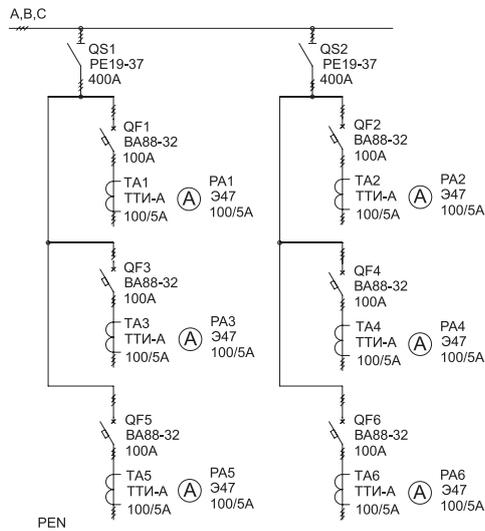
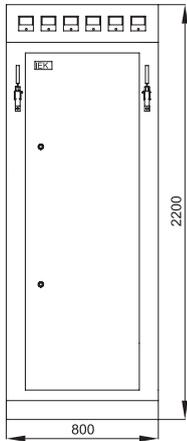
## 1.1 Панели линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

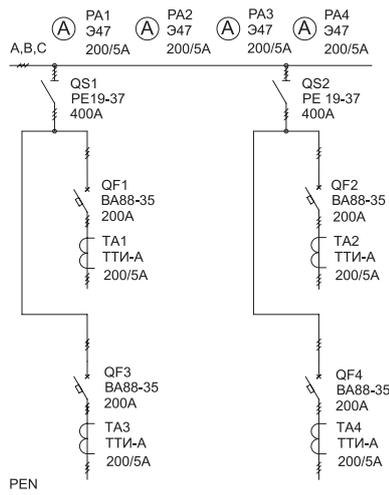
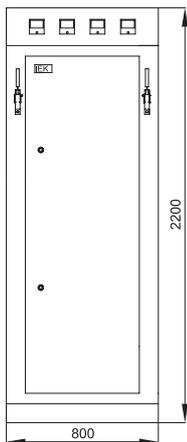
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ЩО91-5



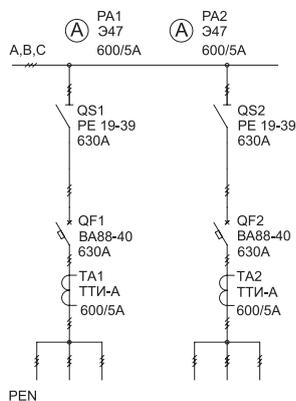
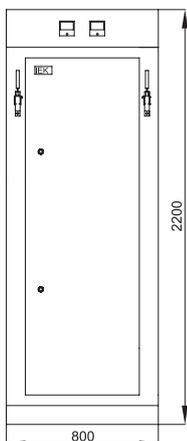
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 100А 25кА IEK	6
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA6	Амперметр 347 100/5А IEK	6
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

### ЩО91-6



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 200А 35кА IEK	4
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA4	Амперметр 347 200/5А IEK	4
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

### ЩО91-7



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	2
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	2
PA1, PA2	Амперметр 347 600/5А IEK	2
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## 1.2 Панели вводные

Тип панели

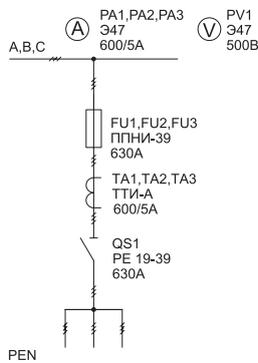
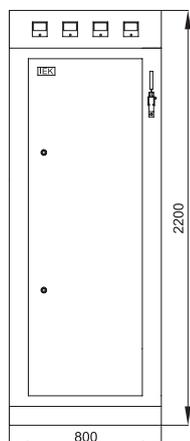
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

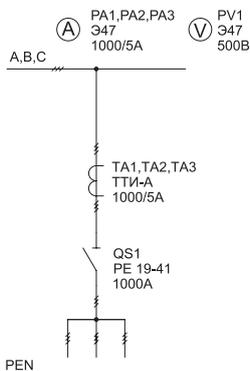
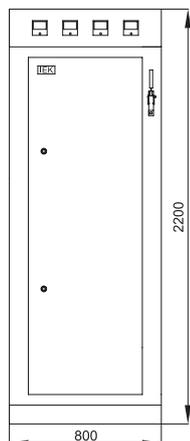
и их условное обозначение на схеме

## Щ070-1-30УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ. 3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## Щ070-1-31УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1000/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

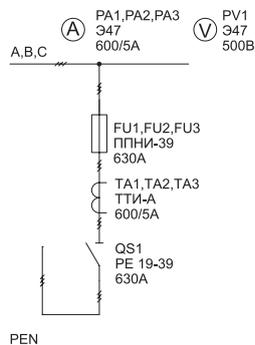
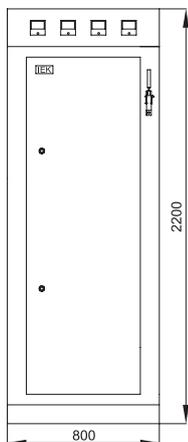
## 1.2 Панели вводные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

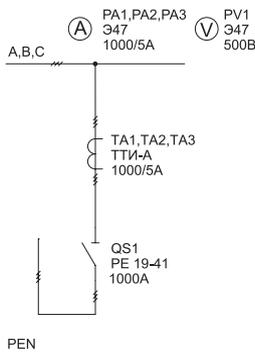
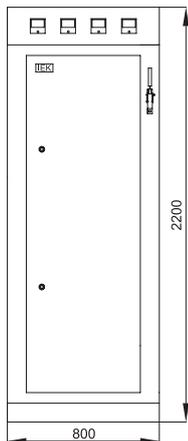
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-1-32УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ. 3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

### Щ070-1-33УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1000/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## 1.2 Панели вводные

Тип панели

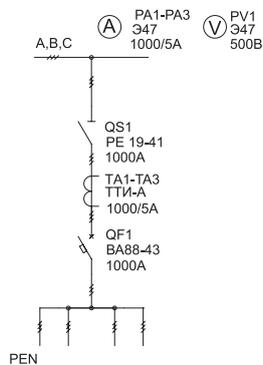
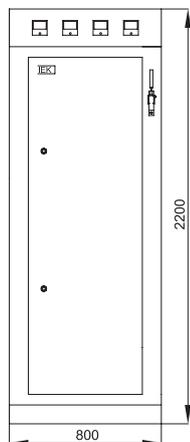
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

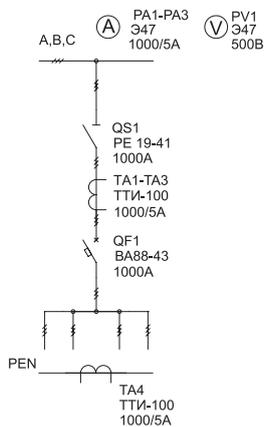
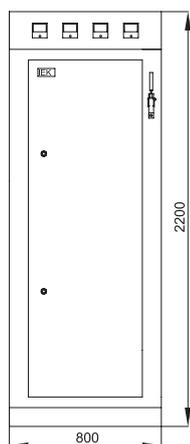
и их условное обозначение на схеме

## ЩО70-1-34УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-41-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1000/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## ЩО70-1-35УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-41-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1000/5А 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1000/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## 1.2 Панели вводные

Тип панели

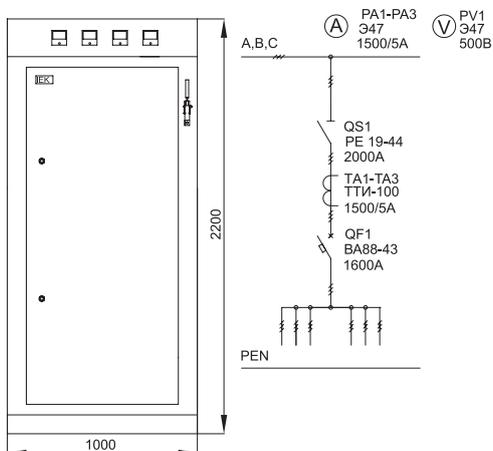
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

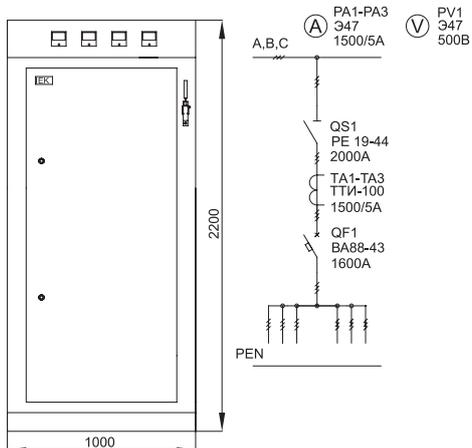
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-1-36УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

### Щ070-1-37УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## 1.2 Панели вводные

Тип панели

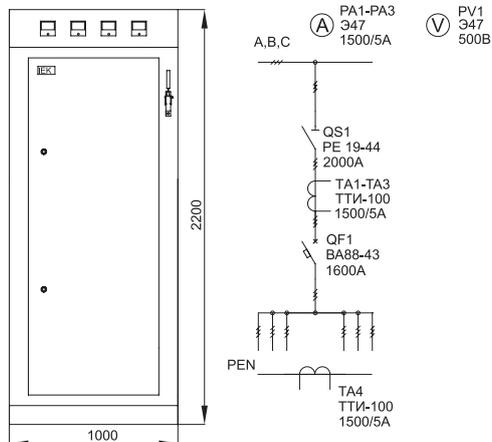
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

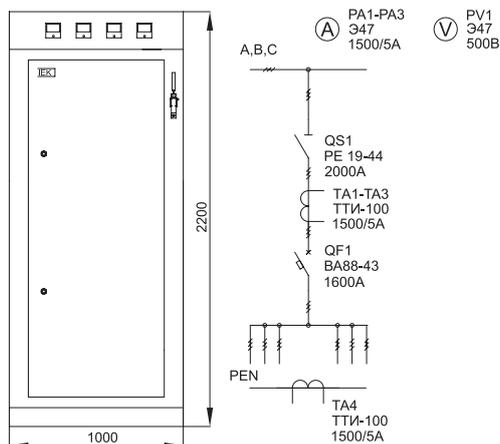
и их условное обозначение на схеме

## Щ070-1-38УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## Щ070-1-39УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

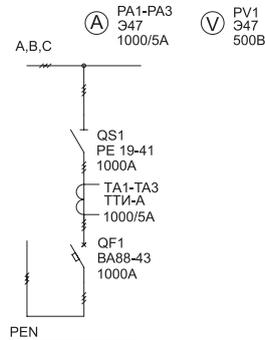
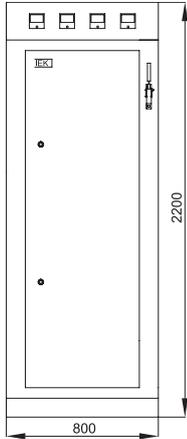
## 1.2 Панели вводные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

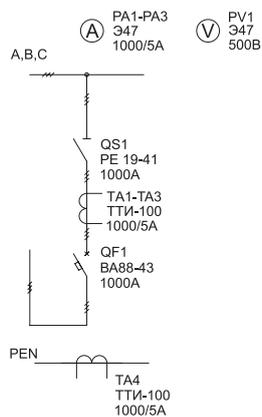
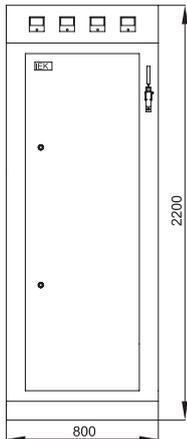
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-1-42УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-41-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1000/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1

### Щ070-1-43УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-41-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5А 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1000/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1

## 1.2 Панели вводные

Тип панели

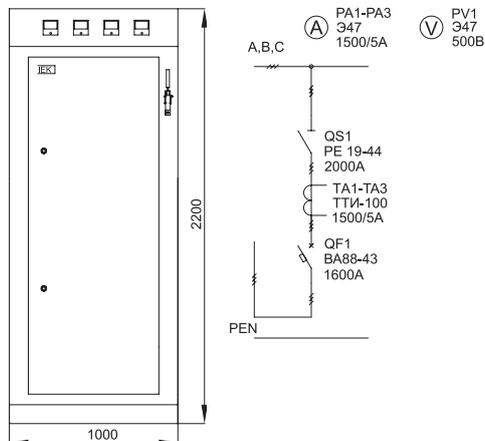
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

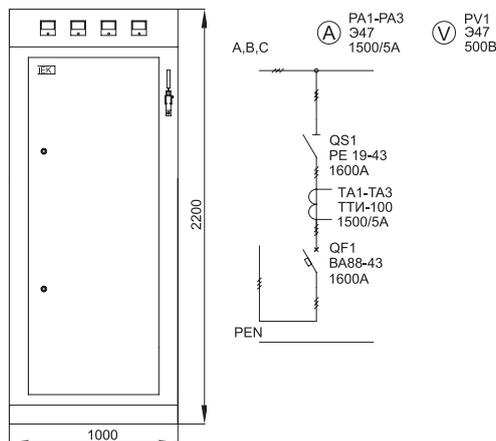
и их условное обозначение на схеме

## Щ070-1-44УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## Щ070-1-45УЗ



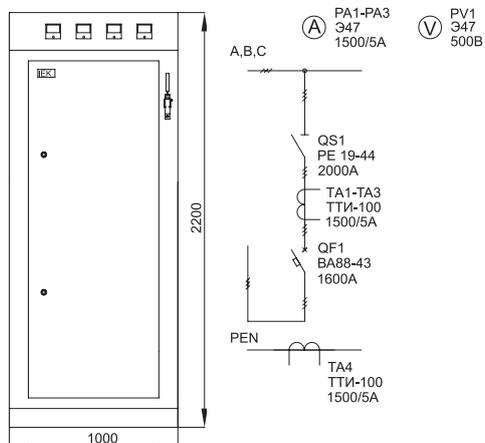
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-43-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## 1.2 Панели вводные

Тип панели  
Внешний вид фасада

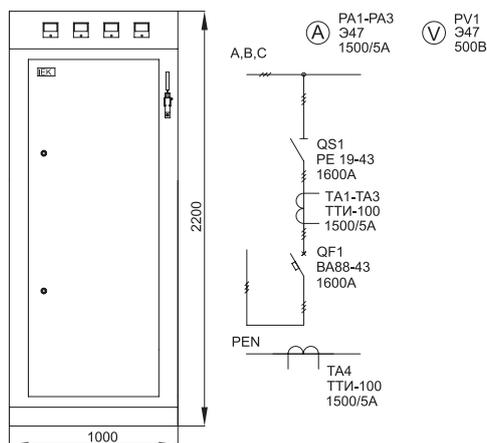
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-1-46УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

### Щ070-1-47УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-43-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## 1.2 Панели вводные

Тип панели

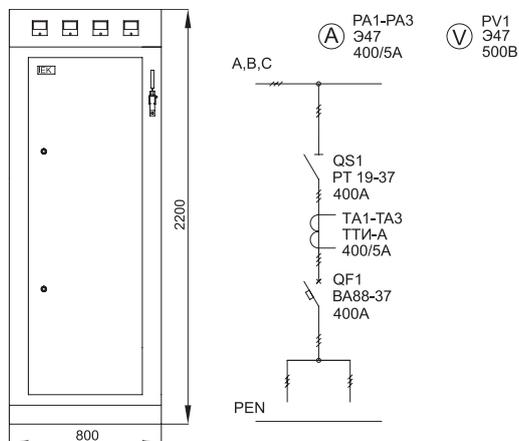
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

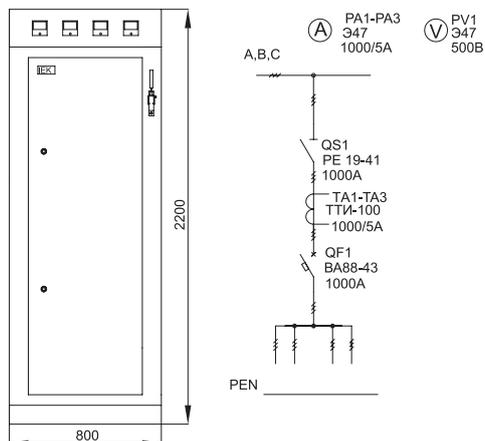
и их условное обозначение на схеме

## ЩО70-1-50УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## ЩО70-1-52УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-41-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1000/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## 1.2 Панели вводные

Тип панели

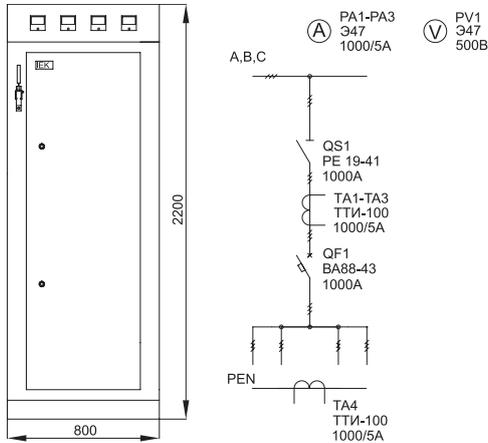
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

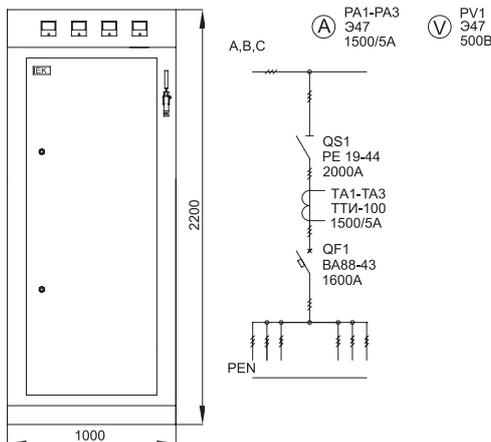
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-1-53УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-41-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5А 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1000/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

### Щ070-1-54УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## 1.2 Панели вводные

Тип панели

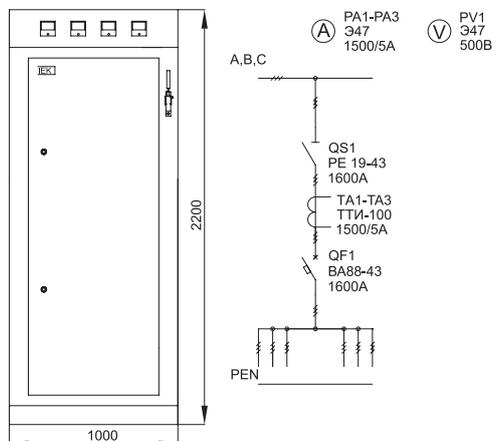
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

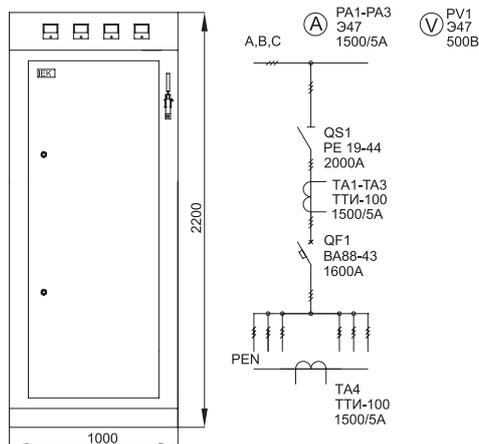
и их условное обозначение на схеме

## ЩО70-1-55УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-43-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## ЩО70-1-56УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## 1.2 Панели вводные

Тип панели

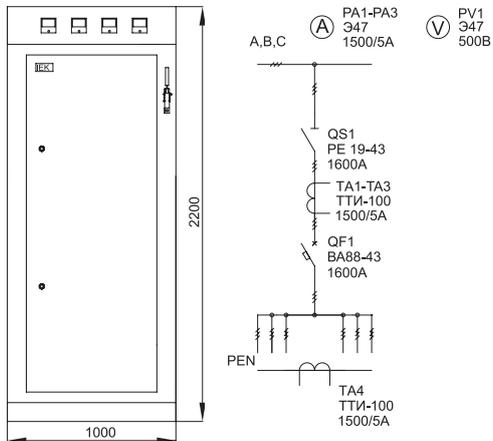
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

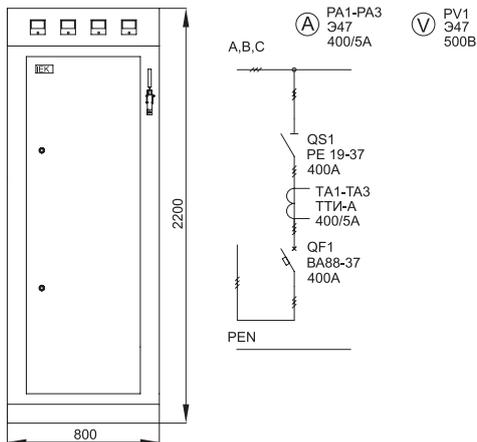
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-1-57УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-43-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

### Щ070-1-60УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## 1.2 Панели вводные

Тип панели

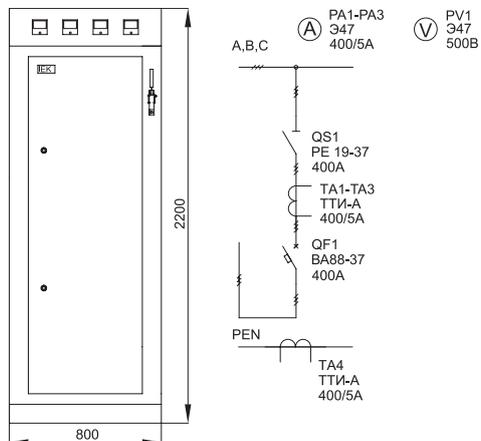
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

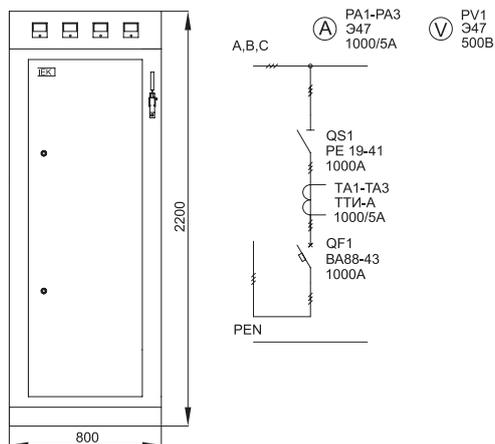
и их условное обозначение на схеме

## Щ070-1-61У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## Щ070-1-62У3



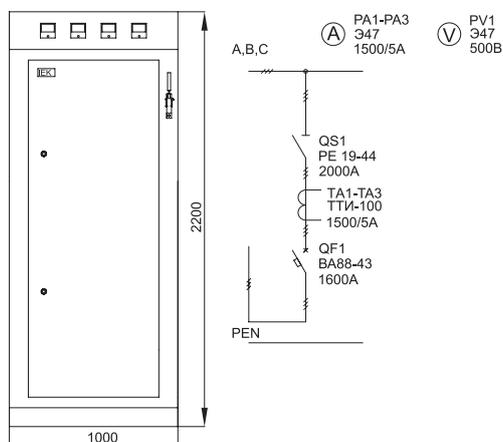
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-41-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-43 ЗР 1000А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1000/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## 1.2 Панели вводные

Тип панели  
Внешний вид фасада

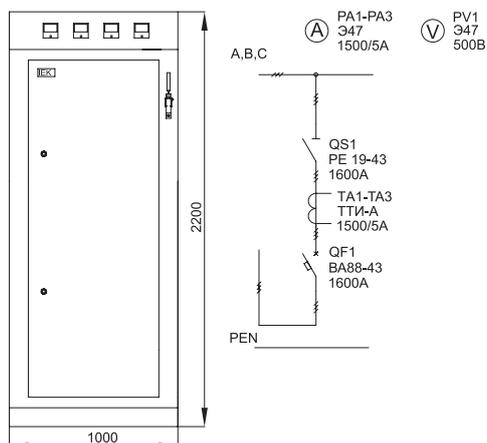
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-1-64УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

### Щ070-1-65УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-43-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## 1.2 Панели вводные

Тип панели

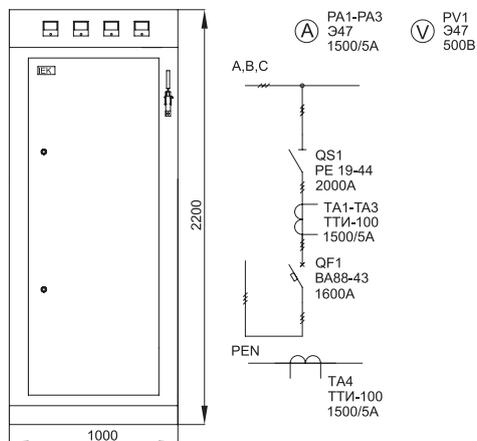
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

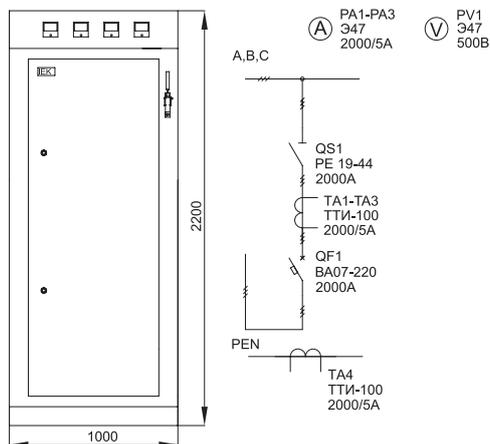
и их условное обозначение на схеме

## Щ070-1-66УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## Щ070-1-67УЗ



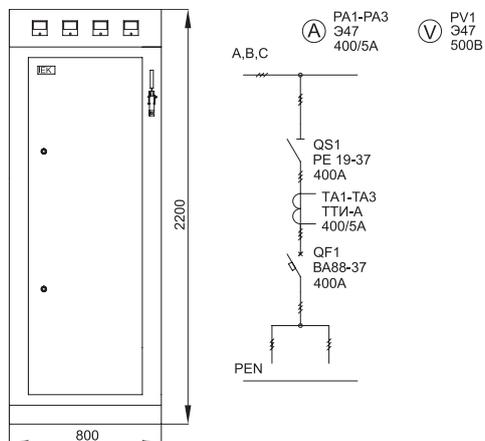
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА07-220 ЗР 2000А 65кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 2000/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 2000/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## 1.2 Панели вводные

Тип панели  
Внешний вид фасада

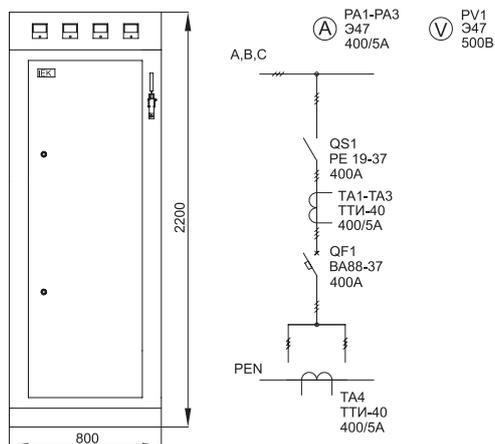
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ЩО70-1-79УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

### ЩО70-1-80УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## 1.2 Панели вводные

Тип панели

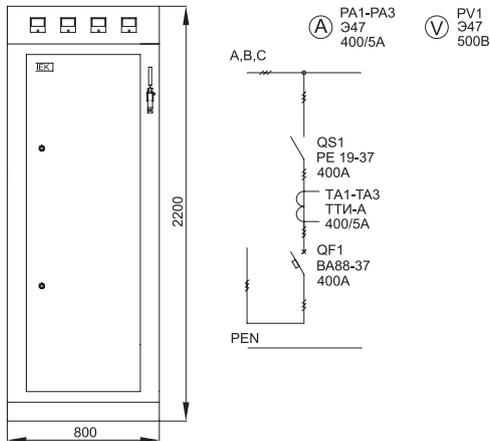
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

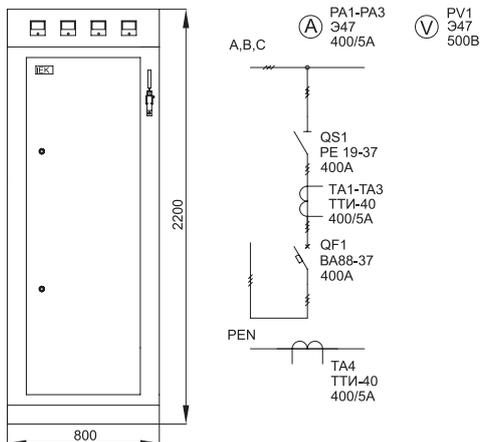
и их условное обозначение на схеме

## ЩО70-1-81У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## ЩО70-1-82У3



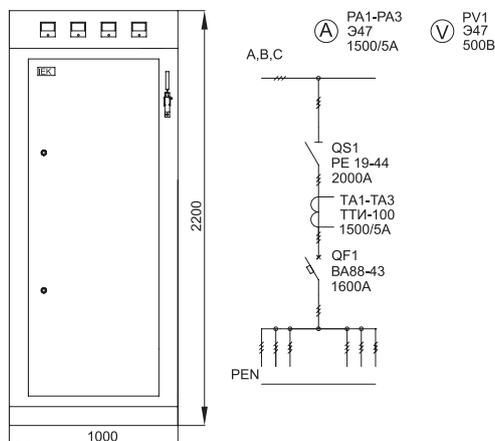
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## 1.2 Панели вводные

Тип панели  
Внешний вид фасада

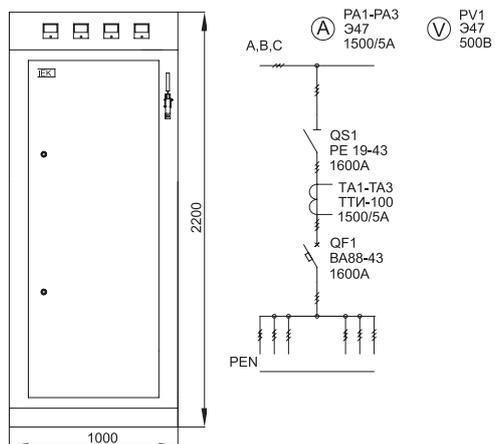
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-2-36УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

### Щ070-2-37УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-43-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

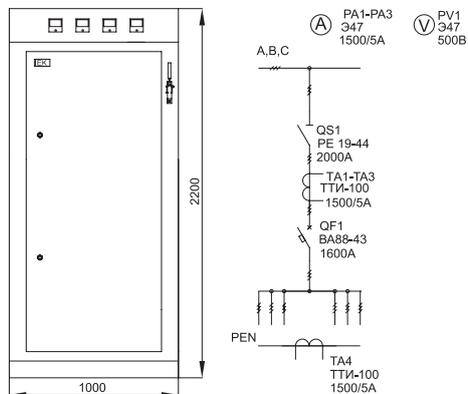
## 1.2 Панели вводные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

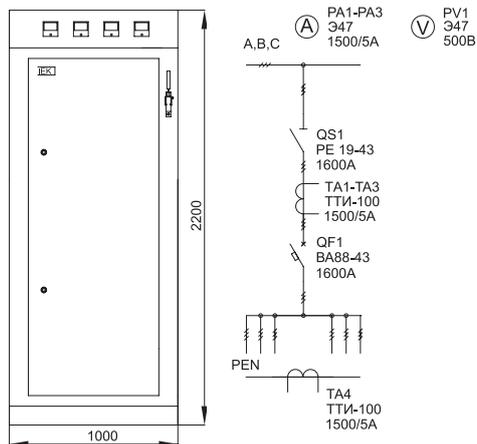
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## Щ070-2-38УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## Щ070-2-39УЗ



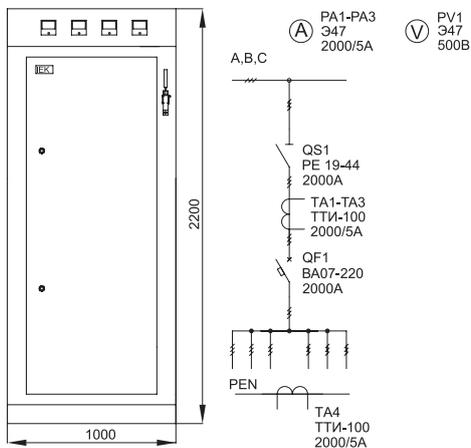
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-43-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## 1.2 Панели вводные

Тип панели  
Внешний вид фасада

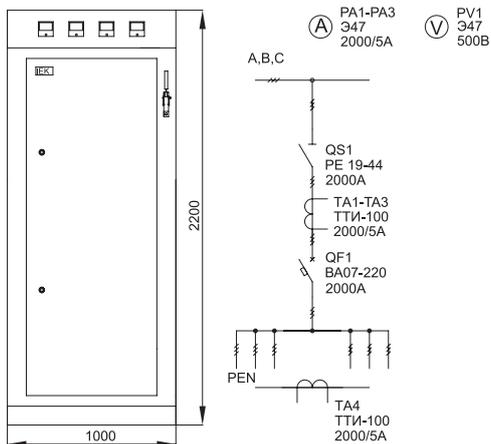
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-2-40УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА07-220 ЗР 2000А 65кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 2000/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 2000/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект для установки ВА07-208(...)220 стац. в ЩО хх.10.6	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

### Щ070-2-41УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА07-220 ЗР 2000А 65кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 2000/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 2000/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект для установки ВА07-208(...)220 стац. в ЩО хх.10.6	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## 1.2 Панели вводные

Тип панели

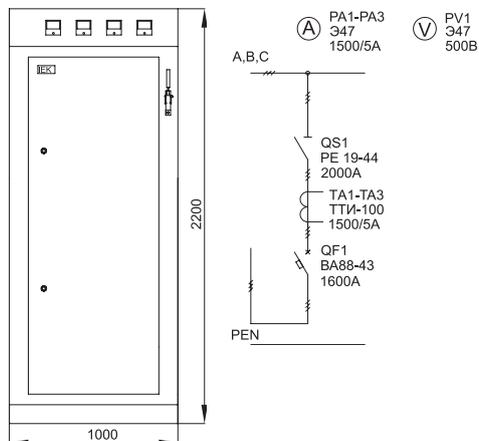
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

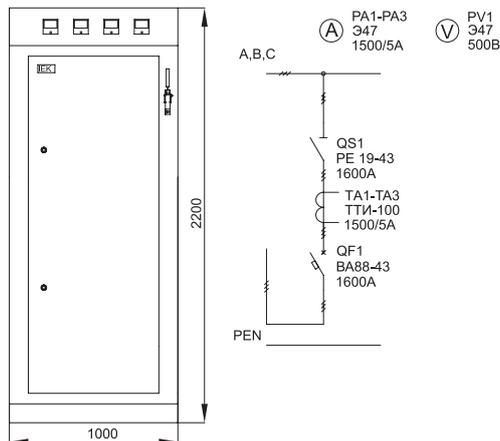
и их условное обозначение на схеме

## Щ070-2-44УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## Щ070-2-45УЗ



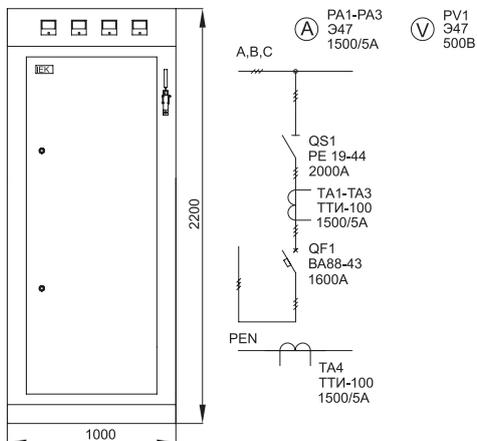
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-43-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## 1.2 Панели вводные

Тип панели  
Внешний вид фасада

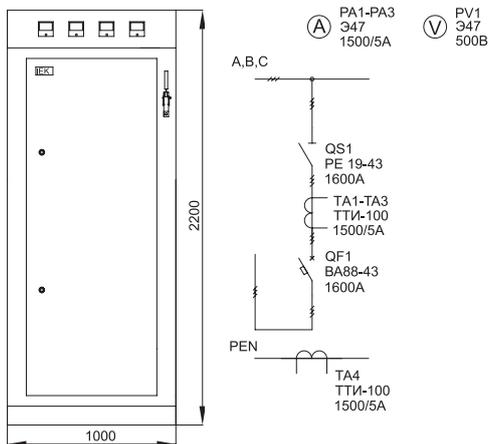
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-2-46УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА ИЕК	1
ТА1-ТА4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 ИЕК	4
РА1-РА3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

### Щ070-2-47УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-43-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА ИЕК	1
ТА1-ТА4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 ИЕК	4
РА1-РА3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## 1.2 Панели вводные

Тип панели

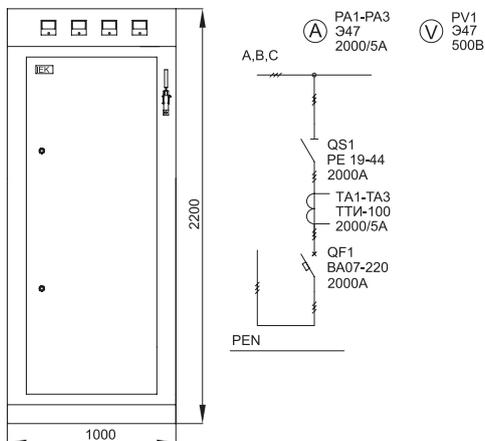
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

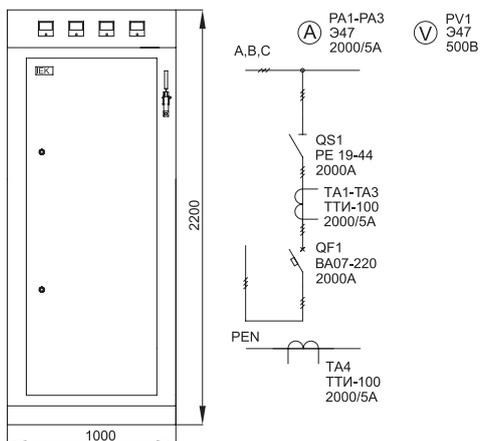
и их условное обозначение на схеме

## Щ070-2-48УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА07-220 ЗР 2000А 65кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 2000/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 2000/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Комплект для установки ВА07-208(...)220 стац. в ЩО хх.10.6	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## Щ070-2-49УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА07-220 ЗР 2000А 65кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 2000/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 2000/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Комплект панели ВА07-208(...)220 стац. в ЩО хх.10.6	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## 1.2 Панели вводные

Тип панели

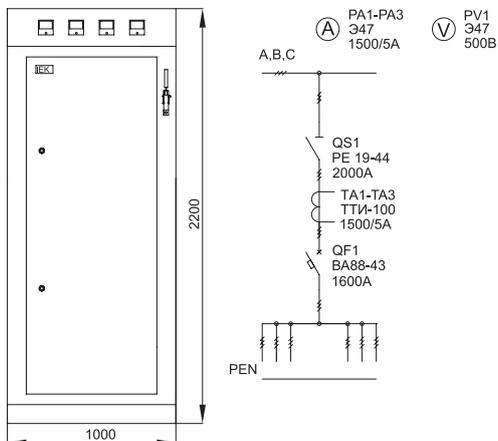
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

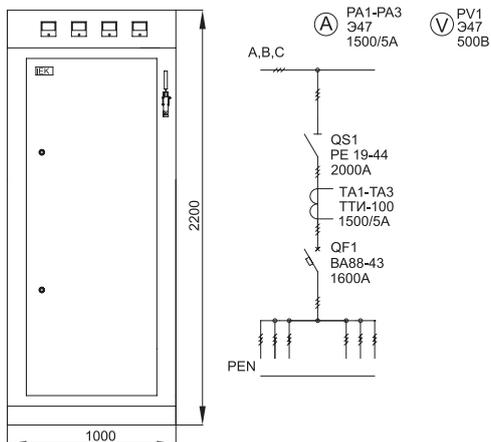
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-2-54УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

### Щ070-2-55УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## 1.2 Панели вводные

Тип панели

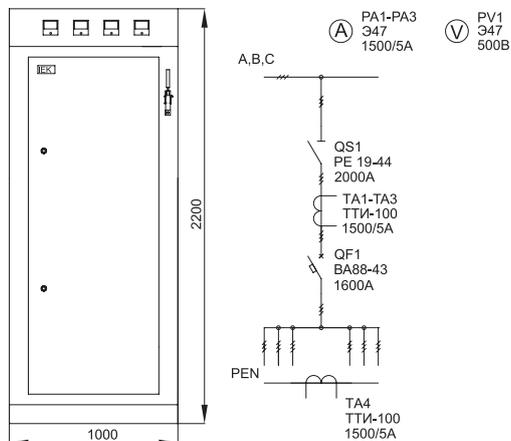
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

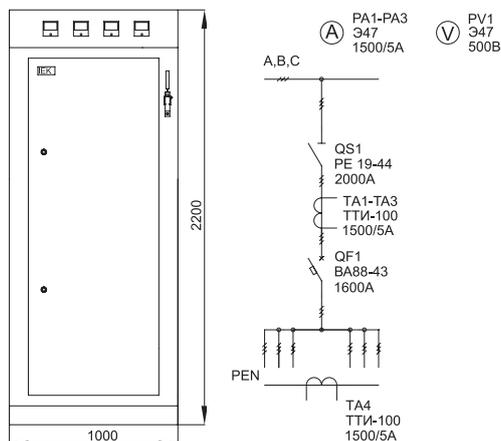
и их условное обозначение на схеме

## Щ070-2-56УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## Щ070-2-57УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

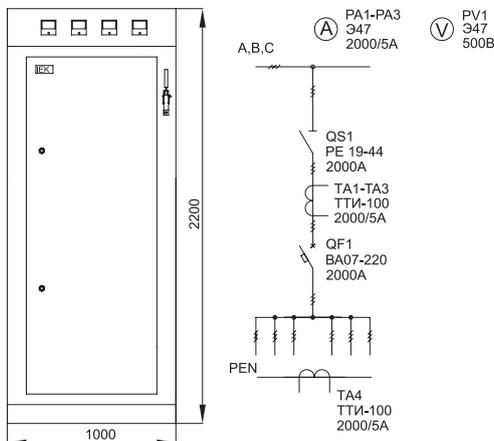
## 1.2 Панели вводные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

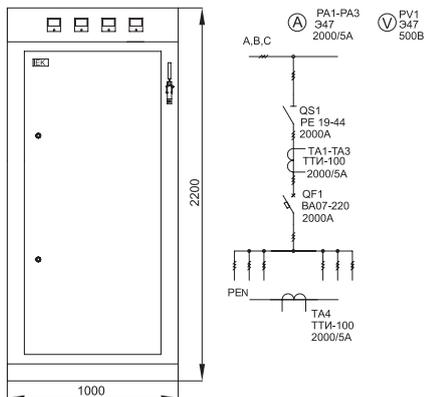
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-2-58УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА07-220 ЗР 2000А 65кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 2000/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 2000/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Комплект панели ВА07-208(...)/220 стац. в ЩО хх.10.6	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

### Щ070-2-59УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА07-220 ЗР 2000А 65кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 2000/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 2000/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Комплект для установки ВА07-208(...)/220 стац. в ЩО хх.10.6	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

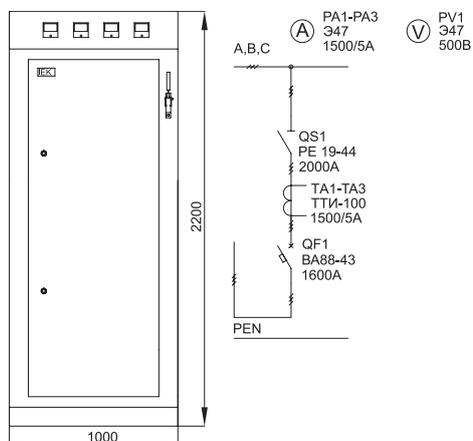
## 1.2 Панели вводные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

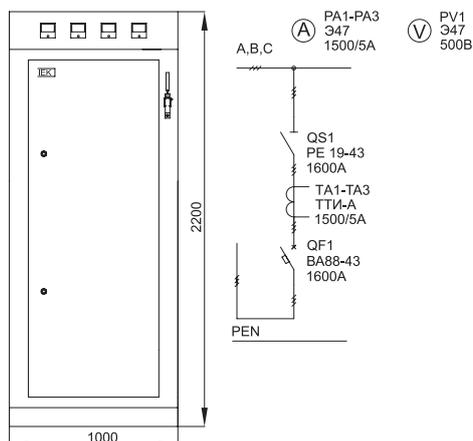
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## Щ070-2-64УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## Щ070-2-65УЗ



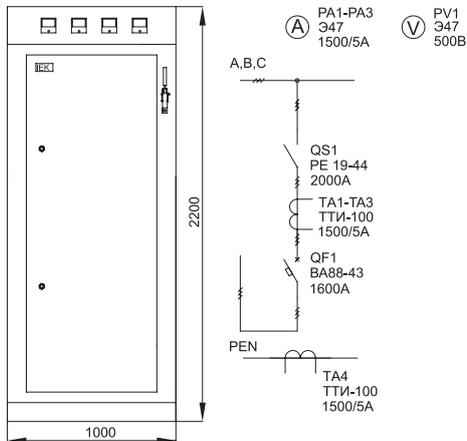
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-43-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## 1.2 Панели вводные

Тип панели  
Внешний вид фасада

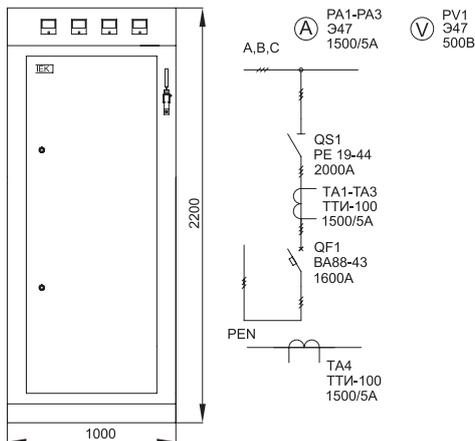
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-2-66УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

### Щ070-2-67УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

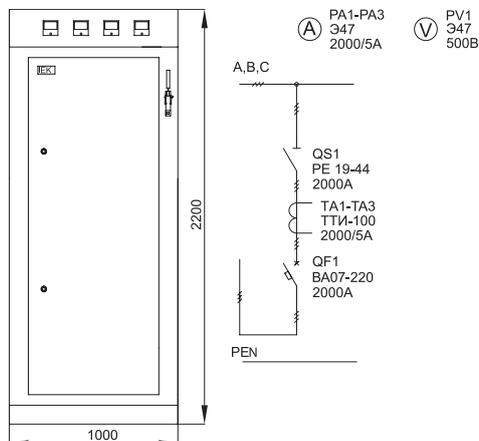
## 1.2 Панели вводные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

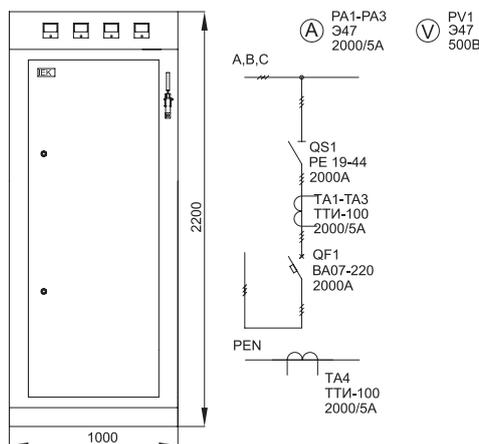
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## Щ070-2-68УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА07-220 ЗР 2000А 65кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 2000/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 2000/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Комплект панели ВА07-208(...)220 стац. в ЩО хх.10.6	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## Щ070-2-69УЗ



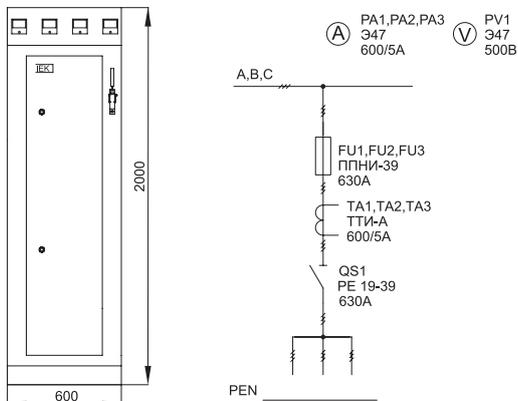
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА07-220 ЗР 2000А 65кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 2000/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 2000/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Комплект для установки ВА07-208(...)220 стац. в ЩО хх.10.6	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## 1.2 Панели вводные

Тип панели                      Схема первичных соединений  
 Внешний вид фасада

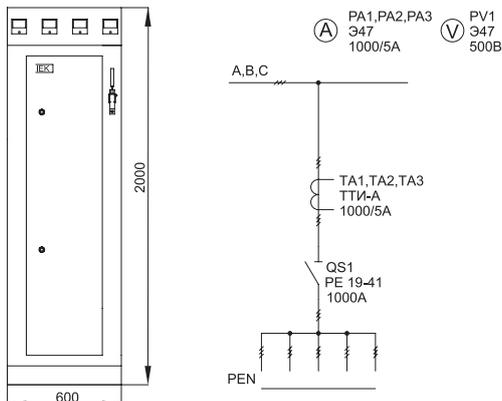
Аппаратура, комплектующие  
 и их условное обозначение на схеме

### Щ070-3-15УЗ (600)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ. 3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 ИЕК	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
	Комплект панели ЩО 20.6.6-630 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 2х6 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L600 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L600 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

### Щ070-3-16УЗ (600)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5А 5ВА 0,5 ИЕК	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1000/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
	Комплект панели ЩО 20.6.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 2х6 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L600 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L600 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

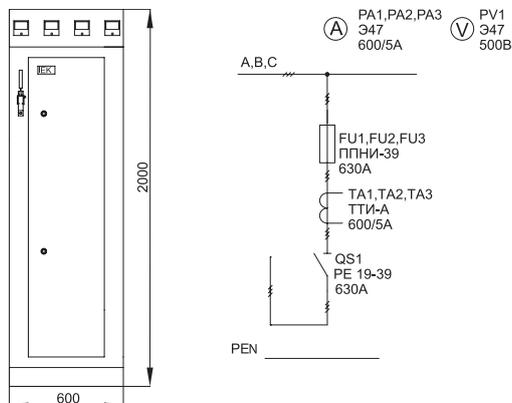
## 1.2 Панели вводные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

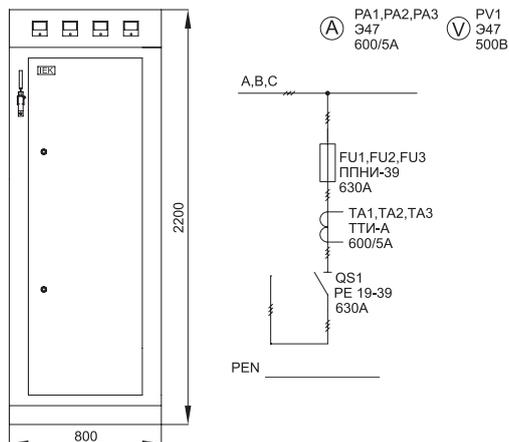
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## Щ070-3-17УЗ (600)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ. 3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 20.6.6-630 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L600 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L600 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## Щ070-3-17УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ. 3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PEN) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

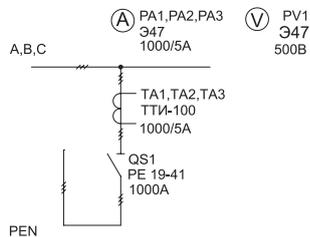
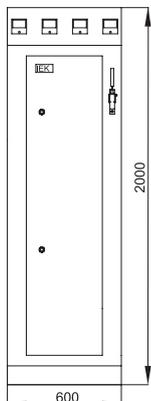
## 1.2 Панели вводные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

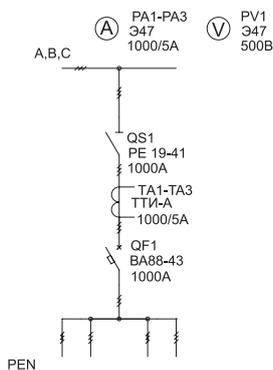
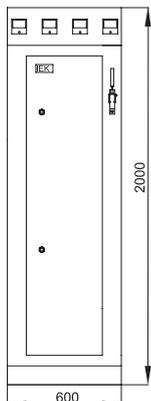
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-3-18УЗ (600)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-41-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5А 5ВА 0,5 ИЕК	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1000/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
	Комплект панели ЩО 20.6.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 2х6 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L600 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L600 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

### Щ070-3-19УЗ (600)



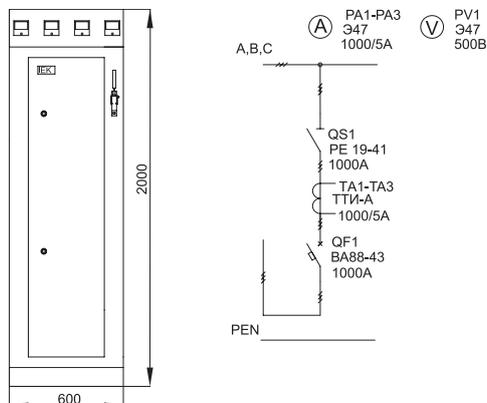
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-41-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000А 50кА ИЕК	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5А 5ВА 0,5 ИЕК	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1000/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
	Комплект панели ЩО 20.6.6-2000 36 УХЛЗ ИЕК	1
	Рама шинного моста 2х6 36 УХЛЗ ИЕК	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L600 УХЛЗ IP00 к ЩО ИЕК	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L600 УХЛЗ IP00 к ЩО ИЕК	1

## 1.2 Панели вводные

Тип панели                      Схема первичных соединений  
Внешний вид фасада

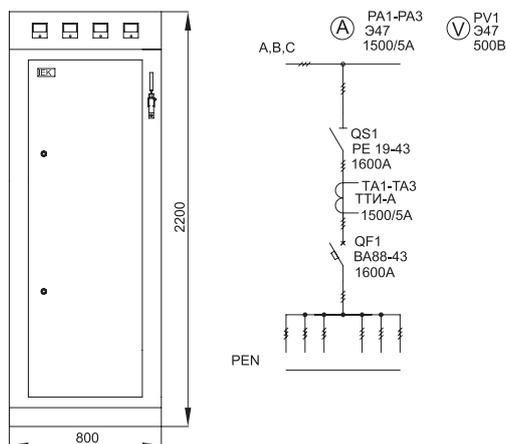
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## ЩО70-3-20УЗ (600)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-41-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1000/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 20.6.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L600 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L600 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## ЩО70-3-21УЗ

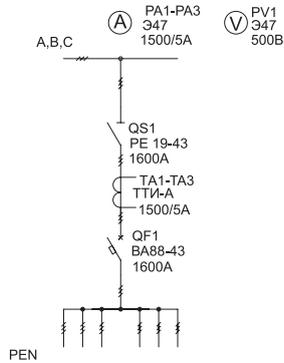
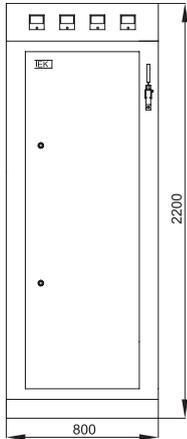


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-43-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 1500/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## 1.2 Панели вводные

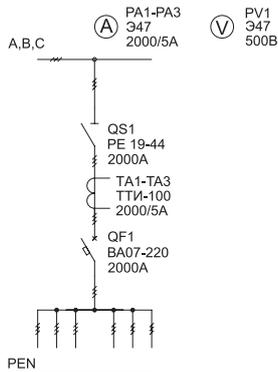
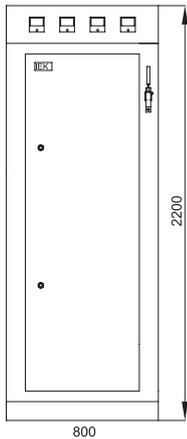
Тип панели                      Схема первичных соединений                      Аппаратура, комплектующие  
Внешний вид фасада                      и их условное обозначение на схеме

### Щ070-3-22УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-43-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 1500/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

### Щ070-3-23УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, Рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА07-220 ЗР 2000А 65кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 2000/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 2000/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Комплект для установки ВА07-208(...)220 стац. в ЩО хх.8.6	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## 1.2 Панели вводные

Тип панели

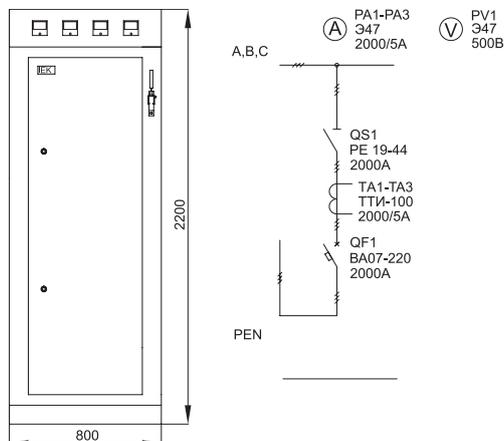
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

## Щ070-3-24УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА07-220 ЗР 2000А 65кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 2000/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 2000/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Комплект для установки ВА07-208(...)/220 стац. в ЩО хх.8.6	1
	Рама шинного моста 3х8 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

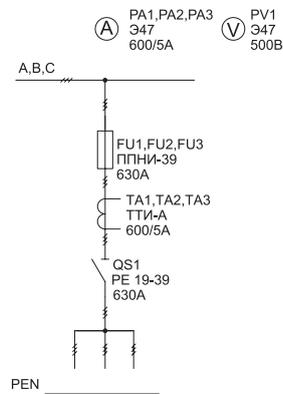
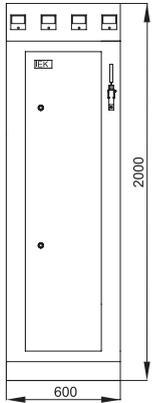
## 1.2 Панели вводные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

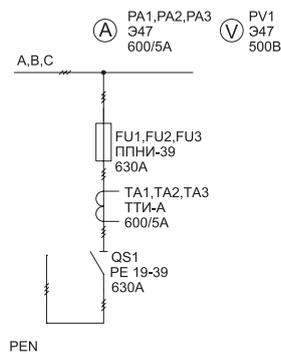
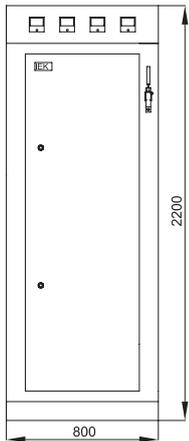
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Щ091-15 (600)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ. 3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3
	Рукоятка съема PC-1 IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 20.6.6-630 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L600 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L600 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

### Щ091-17УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ. 3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3
	Рукоятка съема PC-1 IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА)	1

## 1.2 Панели вводные

Тип панели

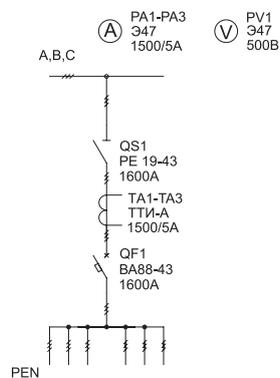
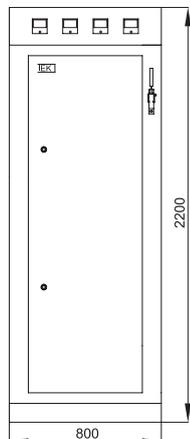
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

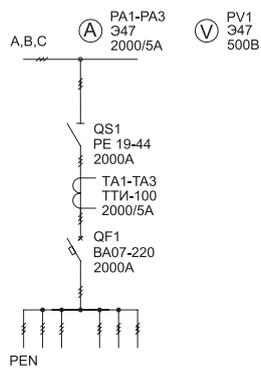
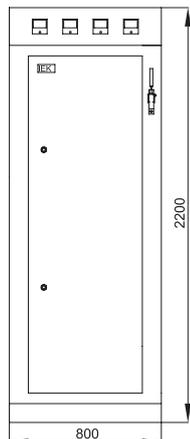
и их условное обозначение на схеме

## ЩО91-21



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-43-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
FU1-FU3	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 1500/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## ЩО91-22



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА07-220 ЗР 2000А 65кА IEK	3
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 2000/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 2000/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Комплект для установки ВА07-208(...)220 стац. в ЩО хх.8.6	
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

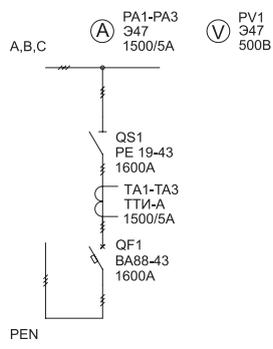
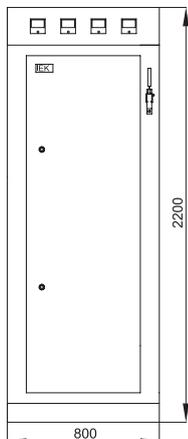
## 1.2 Панели вводные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

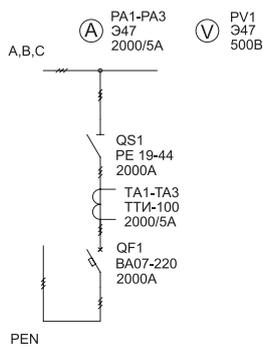
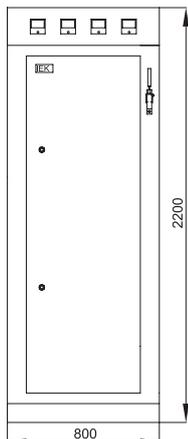
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Щ091-25



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-43-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 1500/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

### Щ091-26



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА07-220 ЗР 2000А 65кА IEK	3
TA1-TA3	Автоматический выключатель ВА07-220 ЗР 2000А 65кА IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 2000/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Комплект для установки ВА07-208(...)220 стац. в ЩО хх.8.6	
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## 1.3 Панели секционные

Тип панели

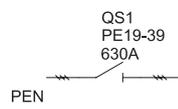
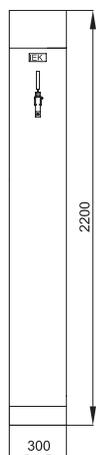
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

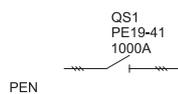
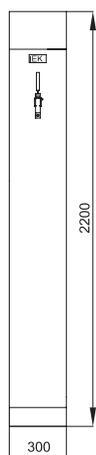
и их условное обозначение на схеме

## Щ070-1-70УЗ



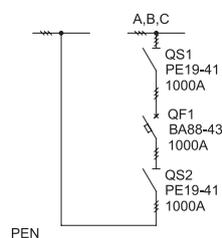
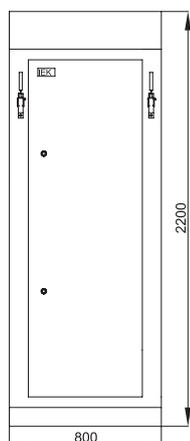
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-39-31110-00 УХЛЗ, рукоятка по центру	1
	Комплект панели ЩО 22.3.6 36 УХЛЗ IP00	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L300 УХЛЗ IP00 к ЩО	
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L300 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## Щ070-1-71УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-39-31110-00 УХЛЗ, рукоятка по центру	1
	Комплект панели ЩО 22.3.6 36 УХЛЗ IP00	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L300 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L300 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

## Щ070-1-72УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-41-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-41-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-43 ЗР 1000А 50кА IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

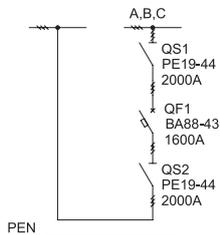
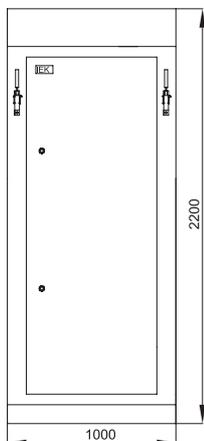
### 1.3 Панели секционные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

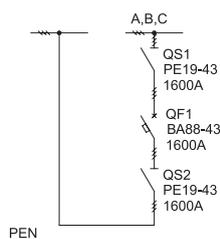
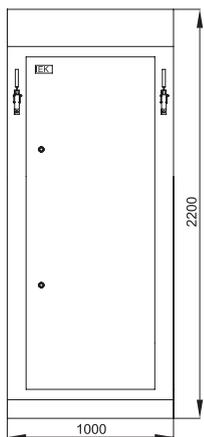
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### Щ070-1-73УЗ



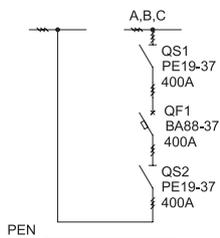
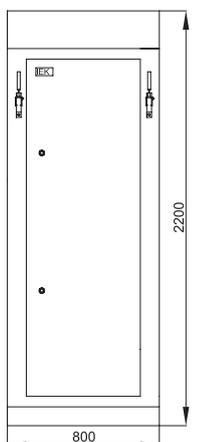
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1

#### Щ070-1-74УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-43-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-43-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1

#### Щ070-1-75УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IPOO к ЩО IEK	1

## 1.3 Панели секционные

Тип панели

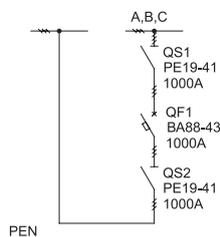
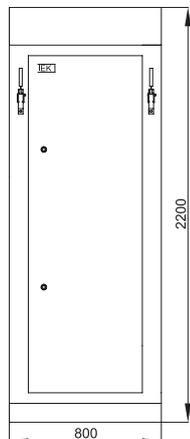
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

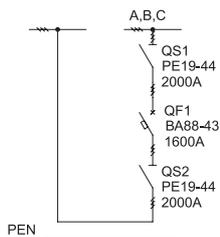
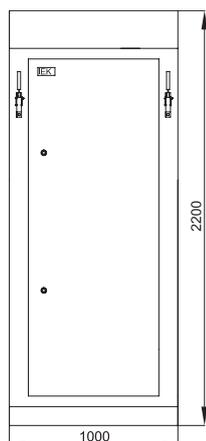
и их условное обозначение на схеме

## Щ070-1-76УЗ



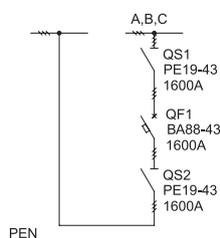
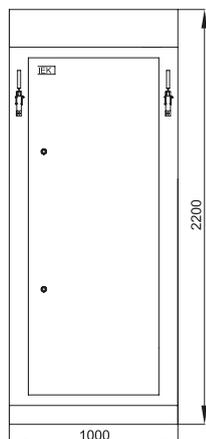
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-41-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-41-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-43 ЗР 1000А 50кА IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## Щ070-1-77УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## Щ070-1-78УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-43-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-43-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

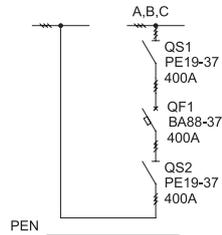
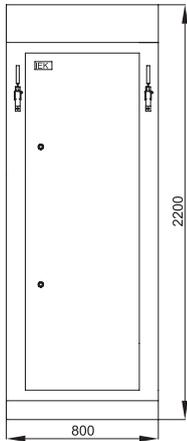
### 1.3 Панели секционные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

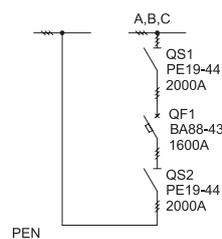
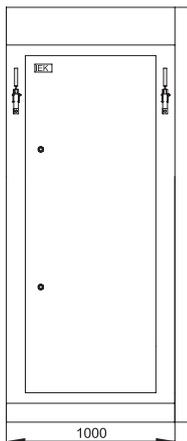
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### Щ070-1-83УЗ



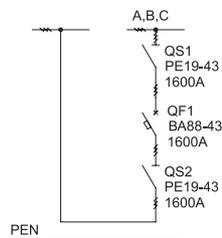
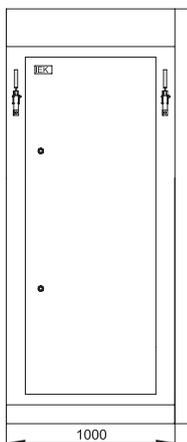
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-37-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

#### Щ070-2-73УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

#### Щ070-2-74УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-43-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-43-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## 1.3 Панели секционные

Тип панели

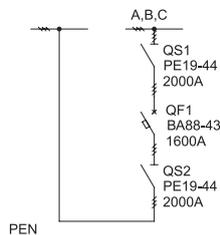
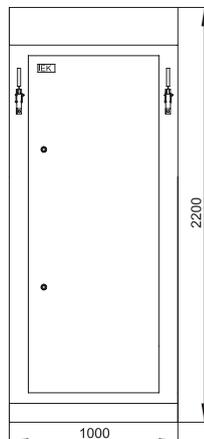
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

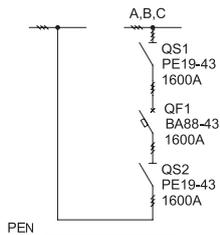
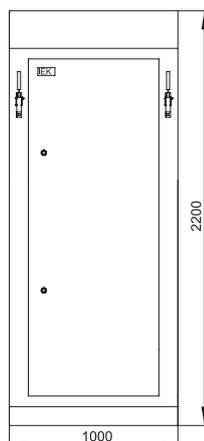
и их условное обозначение на схеме

## Щ070-2-77У3



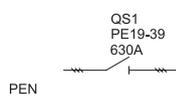
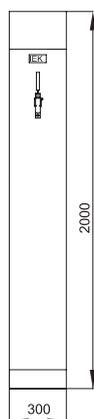
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## Щ070-2-78У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-43-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-43-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## Щ070-3-35У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-39-31110-00 УХЛЗ, рукоятка по центру	1
	Комплект панели ЩО 20.3.6 36 УХЛЗ IP00	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L300 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L300 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

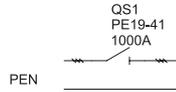
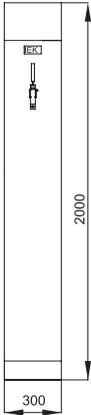
### 1.3 Панели секционные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

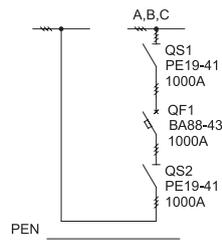
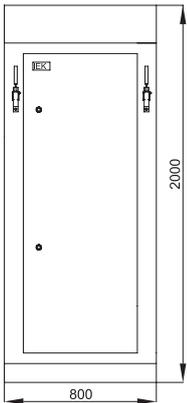
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### Щ070-3-36УЗ



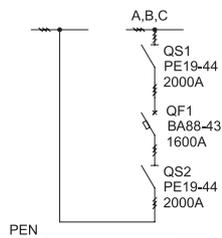
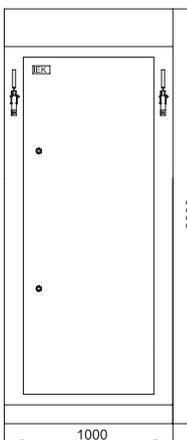
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-41-31110-00 УХЛЗ, рукоятка по центру	1
	Комплект панели ЩО 20.3.6 36 УХЛЗ IP00	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L300 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L300 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

#### Щ070-3-37УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-41-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-41-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-43 ЗР 1000А 50кА IEK	1
	Комплект панели ЩО 20.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

#### Щ070-3-38УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

## 1.3 Панели секционные

Тип панели

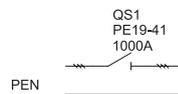
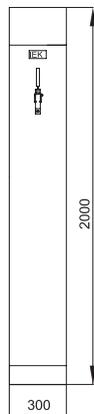
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

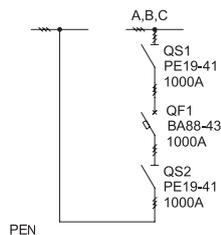
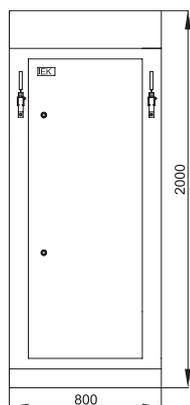
и их условное обозначение на схеме

## Щ091-31



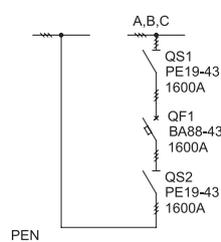
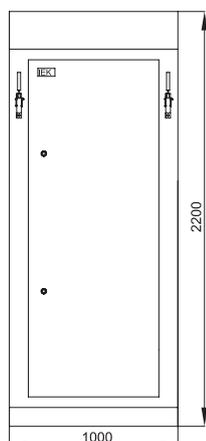
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-41-31110-00 УХЛЗ, рукоятка по центру	1
	Комплект панели ЩО 20.3.6 36 УХЛЗ IР00	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L300 УХЛЗ IР00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L300 УХЛЗ IР00 к ЩО	1

## Щ091-35



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-41-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-41-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-43 ЗР 1000А 50кА IЕК	1
	Комплект панели ЩО 20.8.6-2000 36 УХЛЗ IЕК	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IЕК	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IР00 к ЩО IЕК	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛЗ IР00 к ЩО IЕК	1

## Щ091-36



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-43-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-43-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-43 ЗР 1600А 50кА IЕК	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ IЕК	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛЗ IЕК	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛЗ IР00 к ЩО IЕК	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛЗ IР00 к ЩО IЕК	1

## 1.4 Панели вводно-линейные

Тип панели

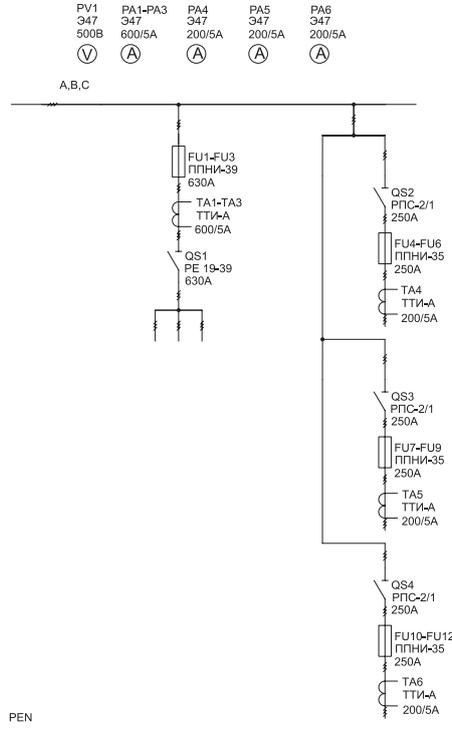
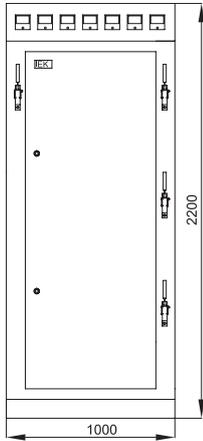
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

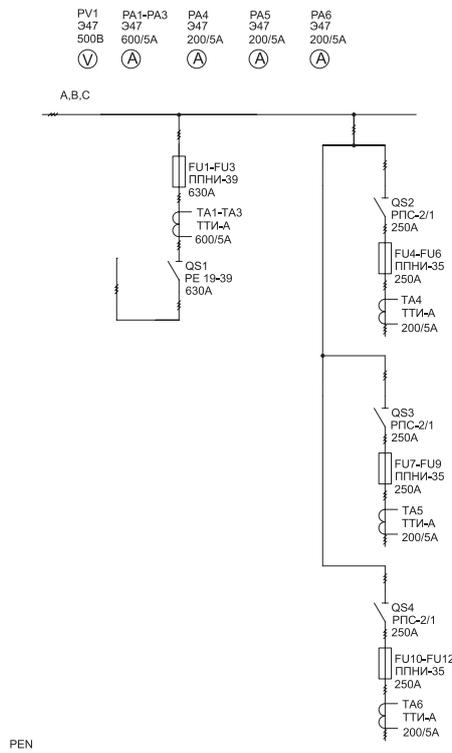
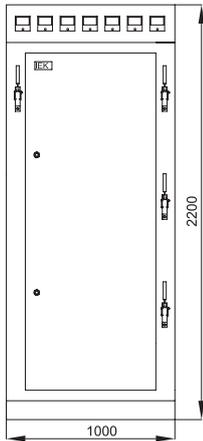
и их условное обозначение на схеме

### Щ070-1-84У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QS2-QS4	Рубильник РПС-2/1П (250А)	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3
FU4-FU12	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	9
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 ИЕК	3
TA4-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 ИЕК	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А ИЕК	3
PA4-PA6	Амперметр Э47 200/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3 ИЕК	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛ3 ИЕК	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО ИЕК	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО ИЕК	1

### Щ070-1-85У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QS2-QS4	Рубильник РПС-2/1П (250А)	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3
FU4-FU12	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	9
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 ИЕК	3
TA4-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 ИЕК	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А ИЕК	3
PA4-PA6	Амперметр Э47 200/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3 ИЕК	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛ3 ИЕК	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО ИЕК	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО ИЕК	1

## 1.4 Панели вводно-линейные

Тип панели

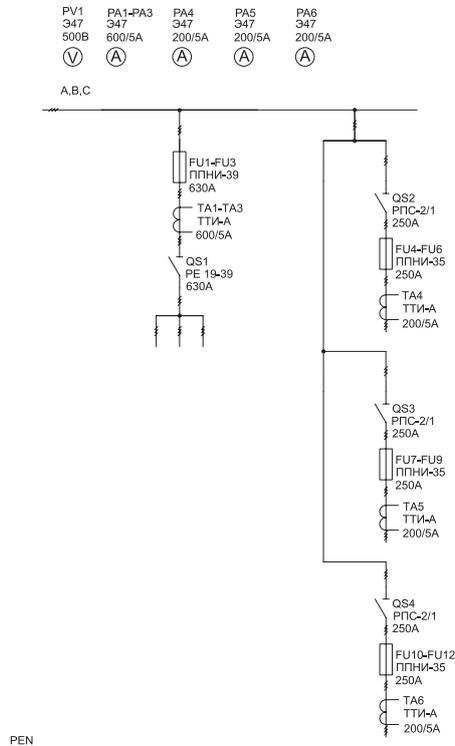
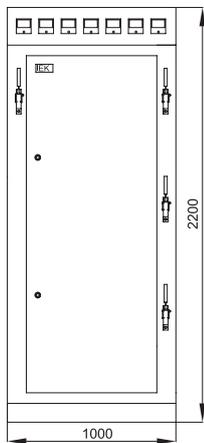
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

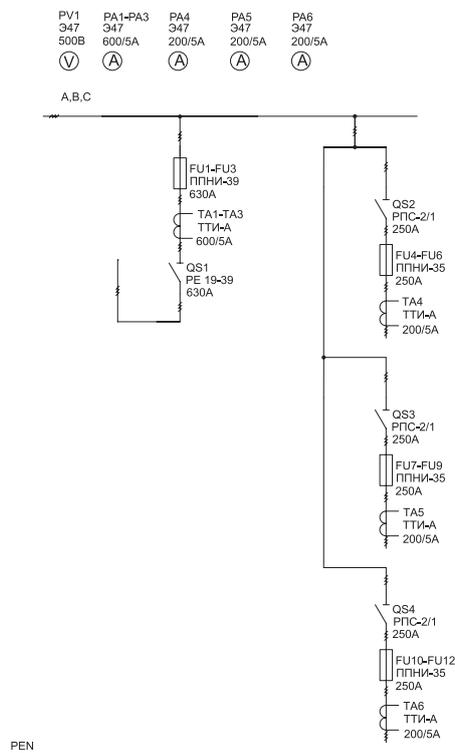
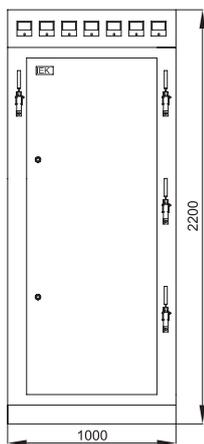
и их условное обозначение на схеме

## Щ070-3-45УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QS2-QS4	Рубильник РПС-2/1П (250А)	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3
FU4-FU12	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	9
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 ИЕК	3
TA4-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 ИЕК	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А ИЕК	3
PA4-PA6	Амперметр Э47 200/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ ИЕК	1
	Рама шинного моста 4х6 36 УХЛЗ ИЕК	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО ИЕК	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО ИЕК	1

## Щ070-3-46УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QS2-QS4	Рубильник РПС-2/1П (250А)	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3
FU4-FU12	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	9
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 ИЕК	3
TA4-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 ИЕК	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А ИЕК	3
PA4-PA6	Амперметр Э47 200/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ ИЕК	1
	Рама шинного моста 4х6 36 УХЛЗ ИЕК	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО ИЕК	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО ИЕК	1

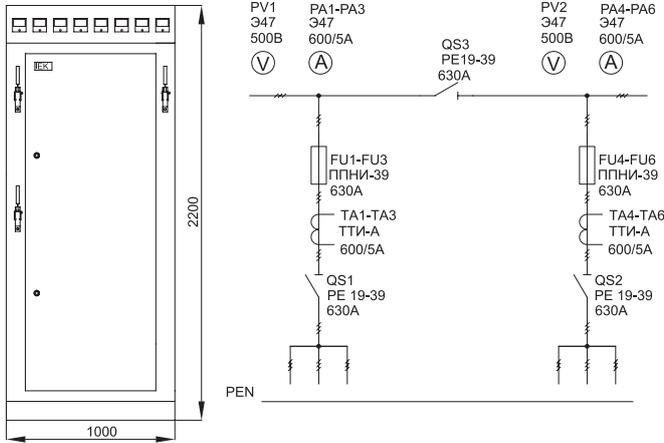
## 1.5 Панели вводно-линейные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

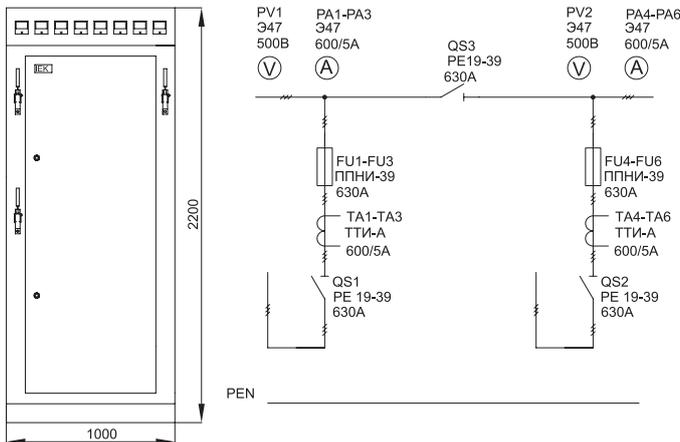
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ЩО70-1-86УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1, QS3	Рубильник РЕ 19-49-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	2
QS2	Рубильник РЕ 19-49-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	6
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А ИЕК	6
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PA4-PA6	Амперметр Э47 600/5А ИЕК	6
PV1, PV2	Вольтметр Э47 500В ИЕК	6
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ ИЕК	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛЗ ИЕК	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО ИЕК	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО ИЕК	1

### ЩО70-1-87УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1, QS3	Рубильник РЕ 19-49-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	2
QS2	Рубильник РЕ 19-49-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	6
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А ИЕК	6
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PA4-PA6	Амперметр Э47 600/5А ИЕК	6
PV1, PV2	Вольтметр Э47 500В ИЕК	6
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ ИЕК	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛЗ ИЕК	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО ИЕК	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО ИЕК	1

## 1.5 Панели вводно-линейные

Тип панели

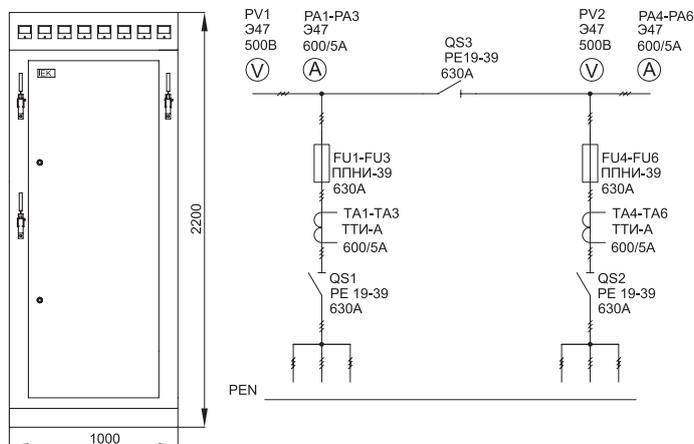
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

## Щ070-3-50У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1, QS3	Рубильник PE 19-49-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	2
QS2	Рубильник PE 19-49-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	6
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А ИЕК	6
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PA4-PA6	Амперметр Э47 600/5А ИЕК	6
PV1, PV2	Вольтметр Э47 500В ИЕК	6
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3 ИЕК	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛ3 ИЕК	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО ИЕК	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО ИЕК	1

## 02. Устройства вводно-распределительные ВРУ-8503, ВРУ-8504, ВРУ-8505



Вводно-распределительные устройства ВРУ-8503, ВРУ-8504, ВРУ-8505 для жилых и общественных зданий предназначены для приема, распределения и учета электро-энергии трехфазного переменного тока напряжением 400/230 В частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью, для защиты групповых линий при перегрузках и коротких замыканиях, а также нечастых оперативных включений и отключений электрических сетей.

### 2.1 Вводные панели ..... 87

ВРУ-8503 МУ .....	87
ВРУ-8504 МУ .....	101
ВРУ-8505 МУ .....	115

### 2.2 Распределительные панели..... 118

ВРУ-8503 .....	118
ВРУ-8504 .....	157
ВРУ-8505 .....	215

## 2.1 Вводные панели ВРУ-8503 МУ

Тип панели

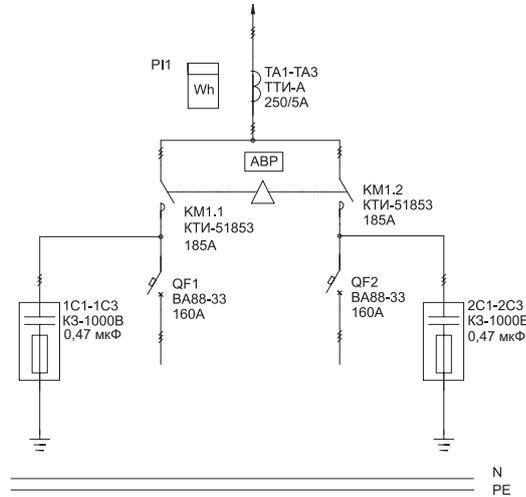
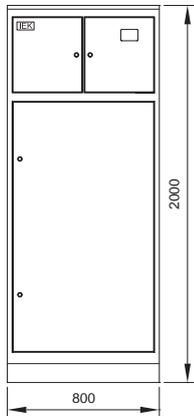
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

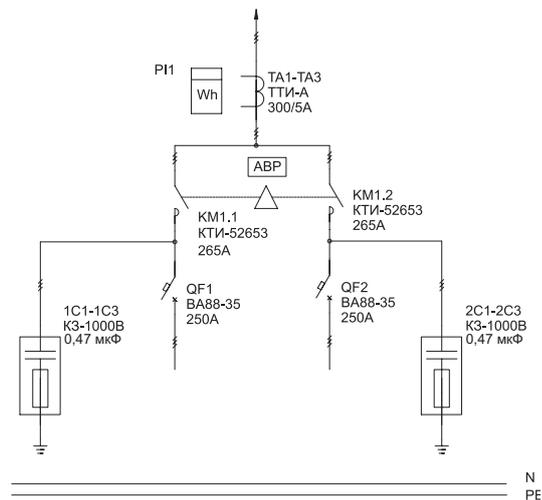
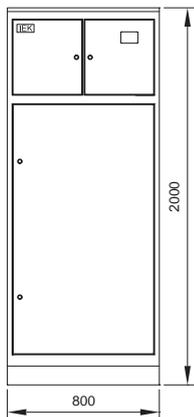
## 2BA-8-16-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1C1-1C3, 2C1-2C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	6
QF1, QF2	Авт. выкл. ВА88-33 3P 160А 35кА IEK	2
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
KM1.1, KM1.2	Контактор КТИ-51853 реверс 185А 230В/АС3 IEK	1
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	4
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

## 2BA-8-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1C1-1C3, 2C1-2C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	6
QF1, QF2	Авт. выкл. ВА88-33 3P 160А 35кА IEK	2
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
KM1.1, KM1.2	Контактор КТИ-51853 реверс 185А 230В/АС3 IEK	1
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	4
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

## 2.1 Вводные панели ВРУ-8503 МУ

Тип панели

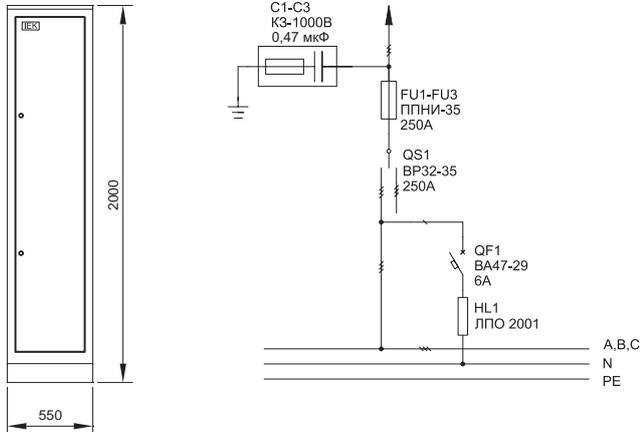
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

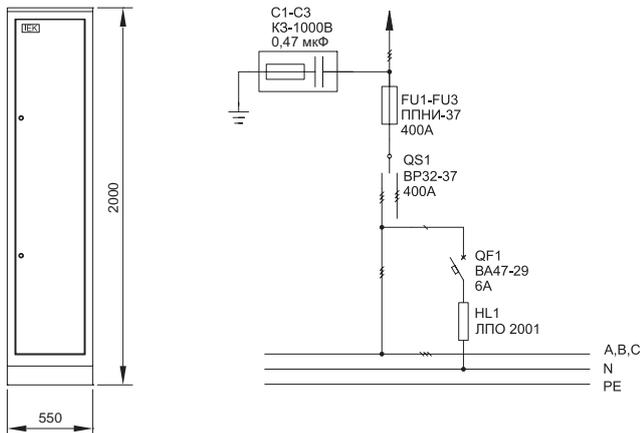
### 2ВП-4-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК габарит 1, 250А ИЕК	1
QS1	Переключатель ВР32-35В 71250, 250А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Амперметр Э47 200/5А ИЕК	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250х365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

### 2ВП-4-40-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК габарит 1, 250А ИЕК	1
QS1	Переключатель ВР32-37В 71250, 400А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250х365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

## 2.1 Вводные панели ВРУ-8503 МУ

Тип панели

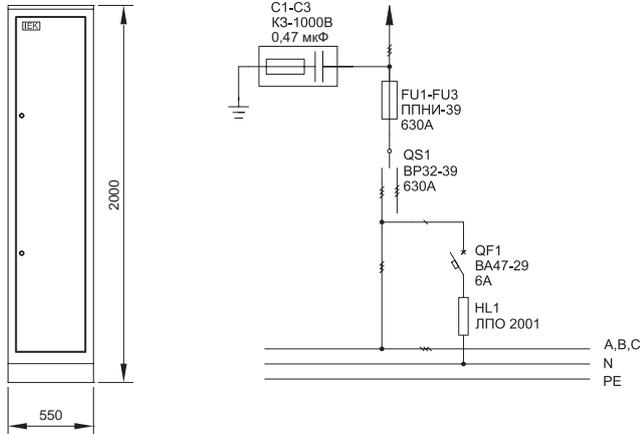
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

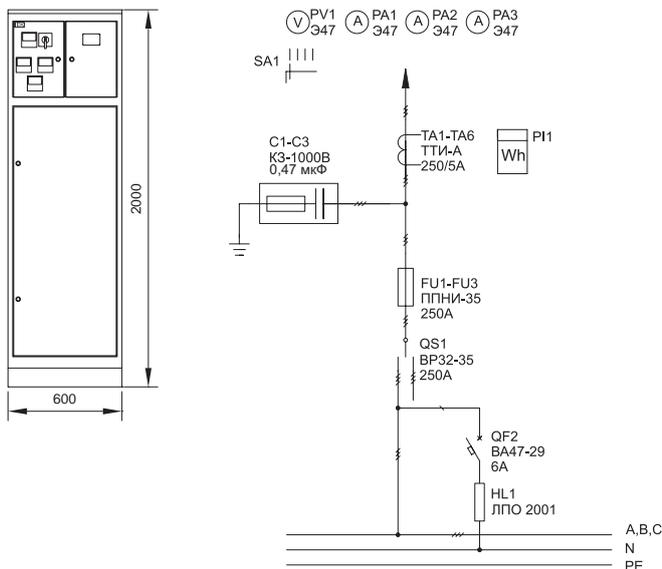
## 2ВП-4-63-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель ВР32-39В 71250, 630А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

## 2ВП-5-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK габарит 1, 250А IEK	1
QS1	Переключатель ВР32-35В 71250, 250А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 250/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

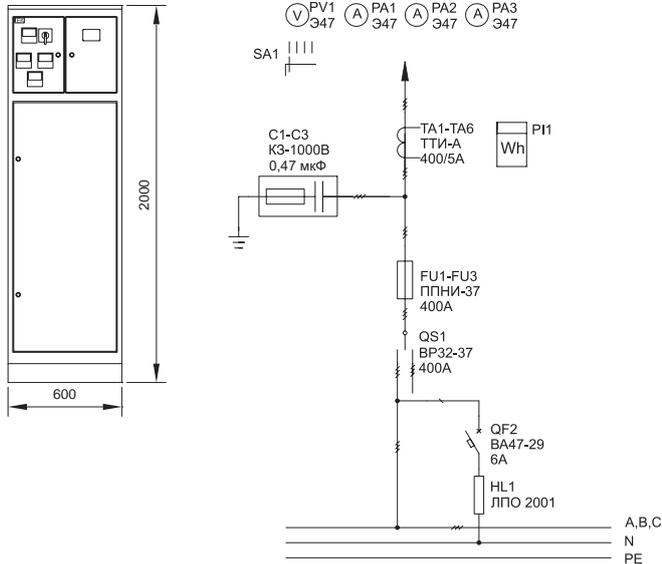
## 2.1 Вводные панели ВРУ-8503 МУ

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

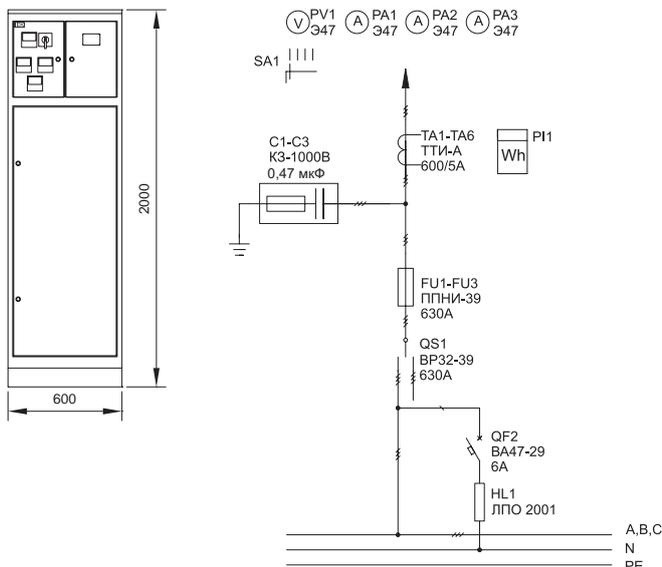
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 2ВП-5-40-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Переключатель ВР32-37В 71250, 400А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Ув» 4Р/400В ИЕК	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

### 2ВП-5-63-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Переключатель ВР32-39В 71250, 630А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Ув» 4Р/400В ИЕК	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

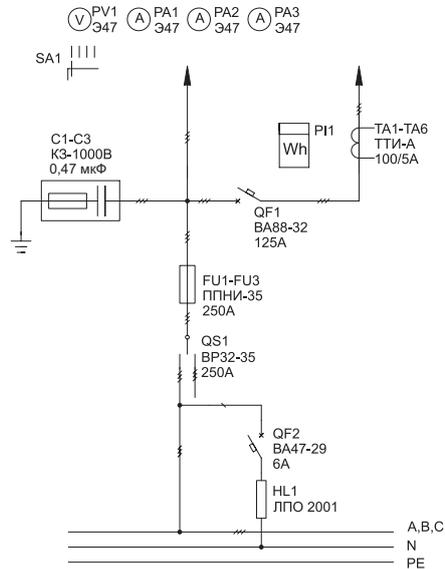
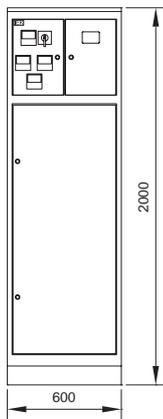
## 2.1 Вводные панели ВРУ-8503 МУ

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

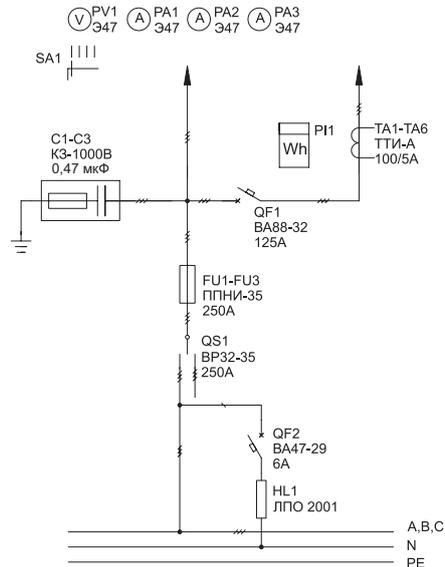
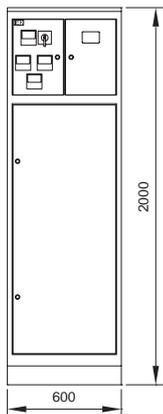
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## 2ВП-6-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Переключатель ВР32-35В 71250, 250А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125А 25кА ИЕК	1
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 100/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В ИЕК	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

## 2ВП-6-25-1-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Переключатель ВР32-35В 71250, 250А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125А 25кА ИЕК	1
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 100/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В ИЕК	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

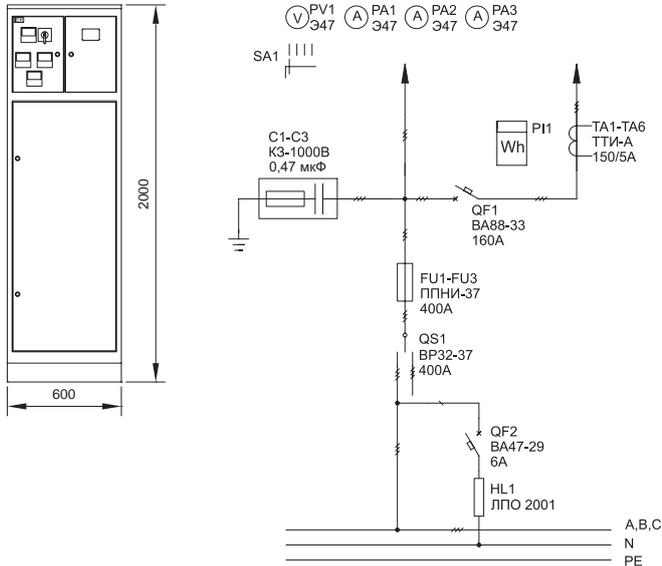
## 2.1 Вводные панели ВРУ-8503 МУ

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

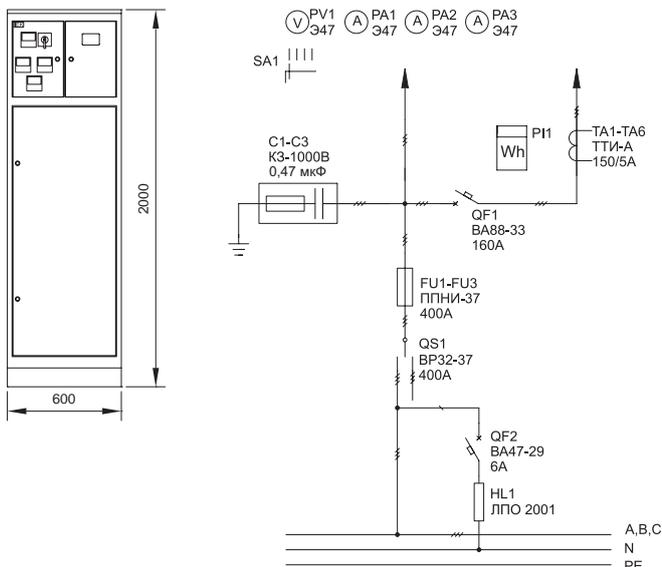
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 2ВП-6-40-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Переключатель ВР32-37В 71250, 400А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА ИЕК	1
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 150/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Ув» 4Р/400В ИЕК	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

### 2ВП-6-40-1-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Переключатель ВР32-37В 71250, 400А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА ИЕК	1
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 150/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Ув» 4Р/400В ИЕК	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

## 2.1 Вводные панели ВРУ-8503 МУ

Тип панели

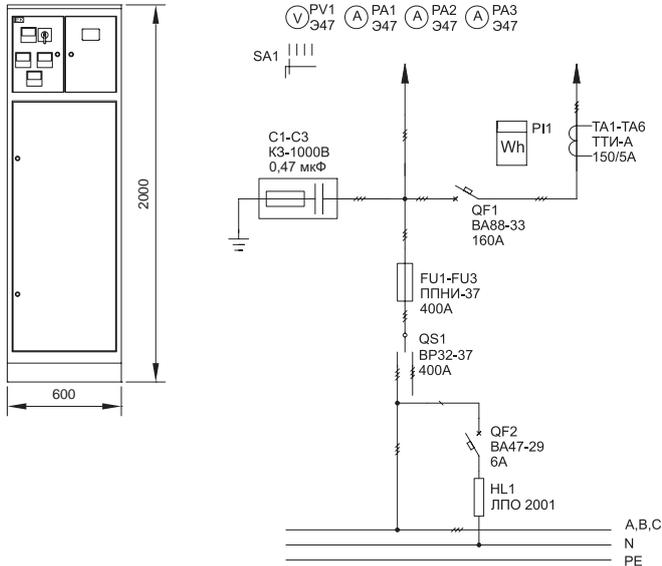
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

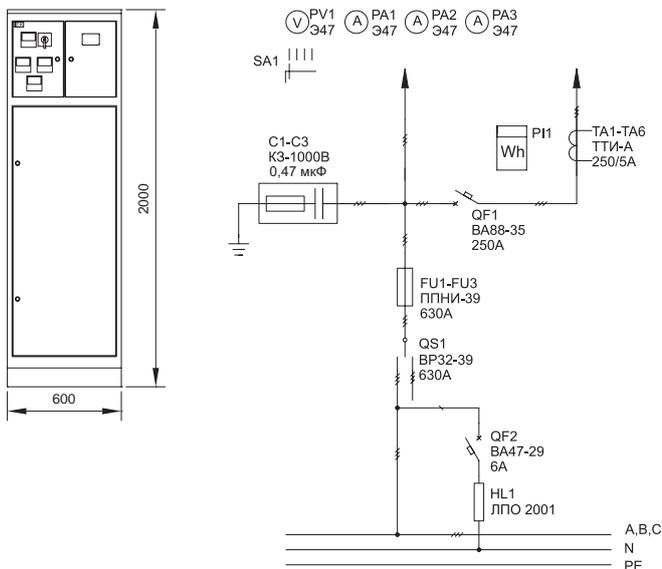
и их условное обозначение на схеме

## 2ВП-6-63-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель ВР32-39В 71250, 630А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 250/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Ув» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

## 2ВП-6-63-1-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель ВР32-39В 71250, 630А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 250/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Ув» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

## 2.1 Вводные панели ВРУ-8503 МУ

Тип панели

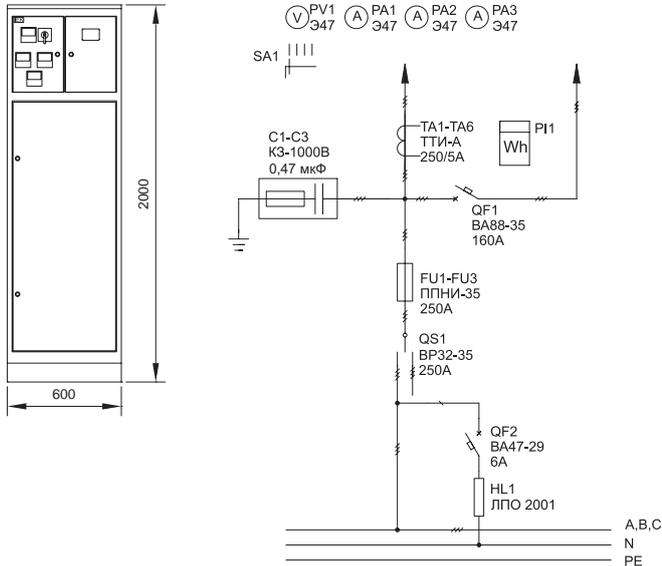
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

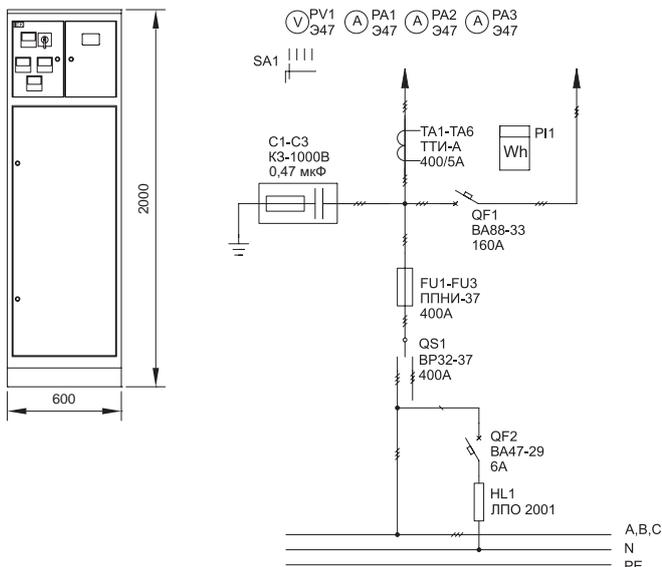
и их условное обозначение на схеме

### 2ВП-7-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Переключатель ВР32-35В 71250, 250А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА ИЕК	1
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 250/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Ув» 4Р/400В ИЕК	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

### 2ВП-7-40-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Переключатель ВР32-37В 71250, 400А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА ИЕК	1
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Ув» 4Р/400В ИЕК	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

## 2.1 Вводные панели ВРУ-8503 МУ

Тип панели

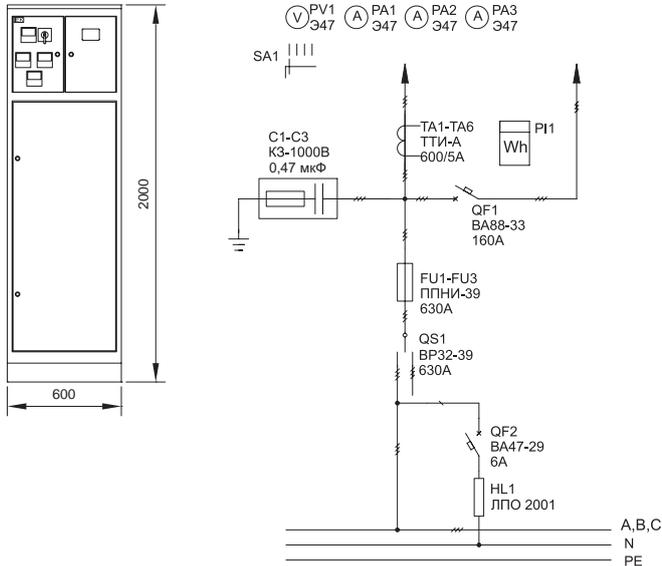
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

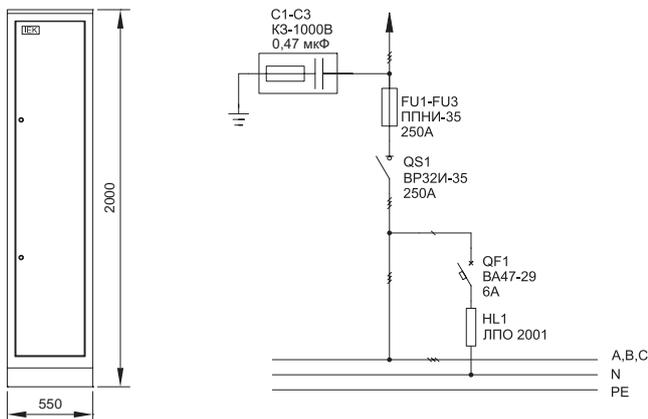
и их условное обозначение на схеме

## 2ВР-7-63-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель ВР32-39В 71250, 630А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
ТА1-ТА6	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	6
РА1-РА3	Амперметр Э47 600/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А Ус-О-Уа-Уб 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

## 2ВР-1-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

## 2.1 Вводные панели ВРУ-8503 МУ

Тип панели

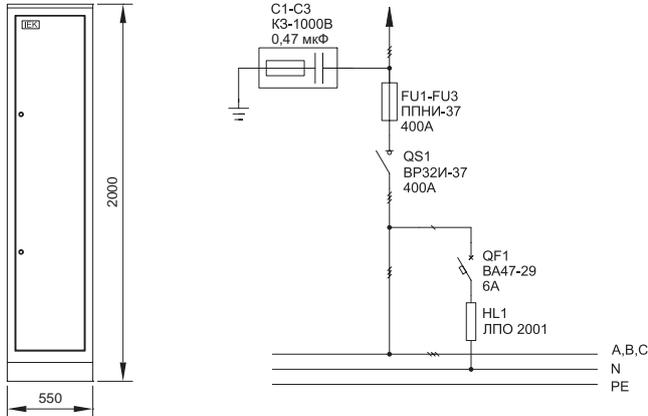
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

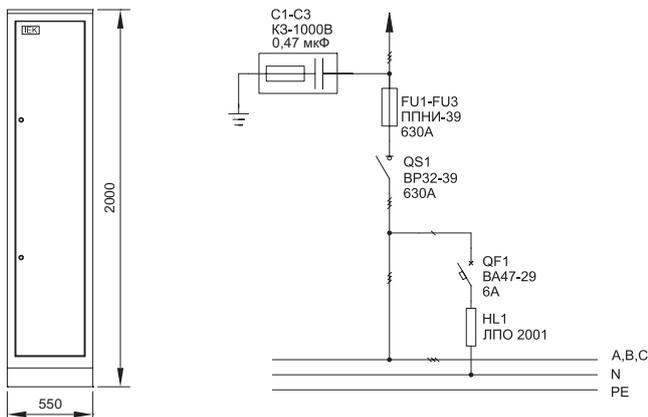
### 2ВР-1-40-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-37В31250 400А IEK	1
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250х365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

### 2ВР-1-63-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32-39В31250 630А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250х365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

## 2.1 Вводные панели ВРУ-8503 МУ

Тип панели

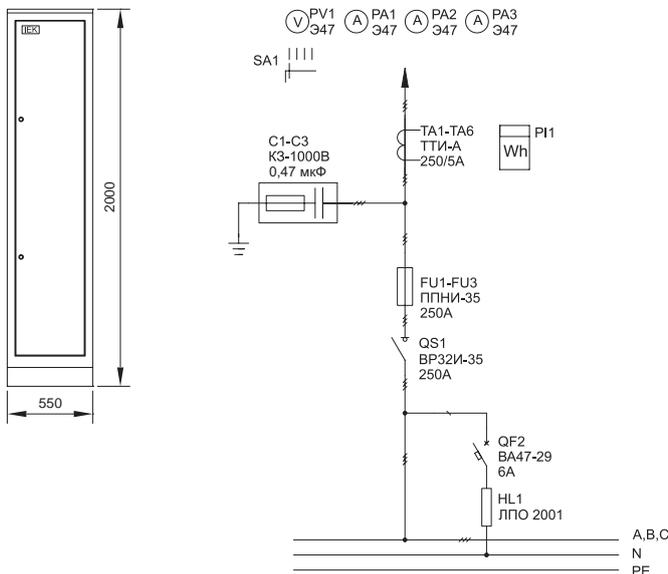
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

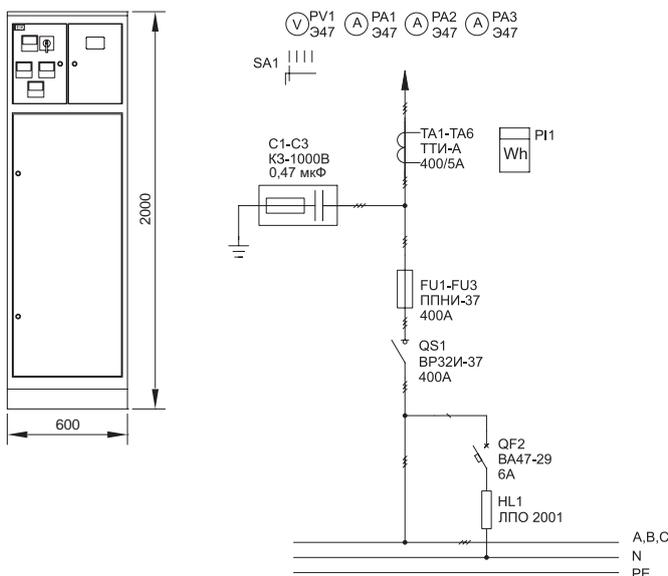
и их условное обозначение на схеме

## 2BP-2-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 250/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Переключатель кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-0-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

## 2BP-2-40-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-37В31250 400А IEK	1
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Переключатель кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-0-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

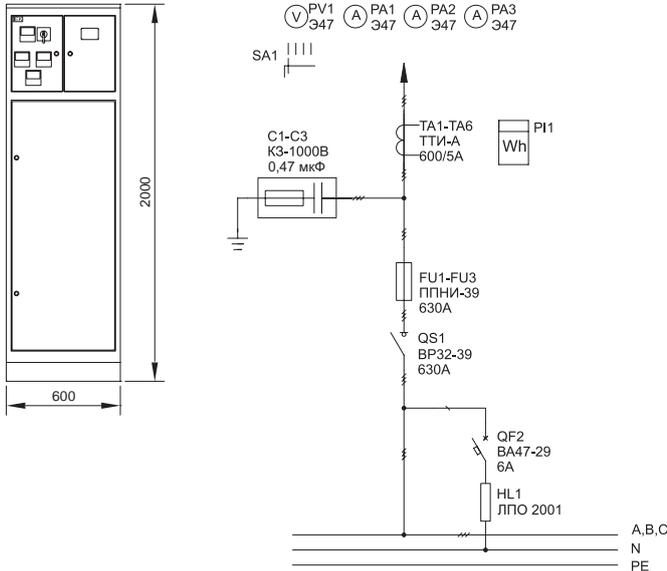
## 2.1 Вводные панели ВРУ-8503 МУ

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

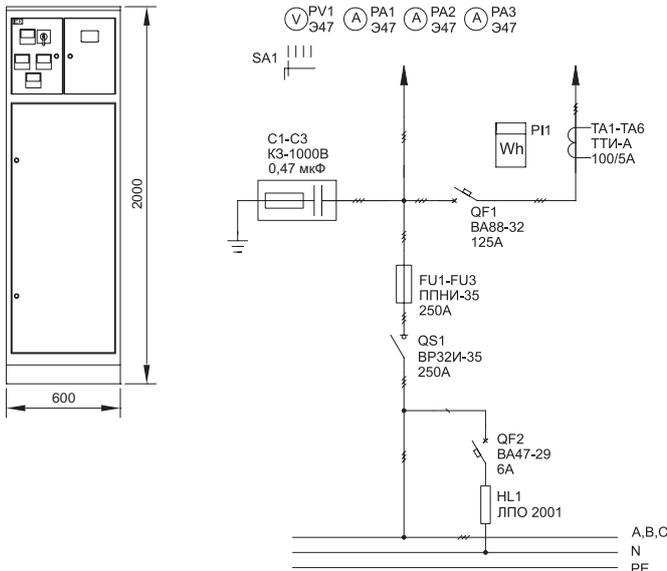
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 2BP-2-63-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.2, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32-39В31250 630А IEK	1
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр 347 600/5А IEK	3
PV1	Вольтметр 347 500В IEK	1
SA1	Переключатель кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Уб» 4P/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

### 2BP-3-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125А 25кА IEK	
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр 347 100/5А IEK	3
PV1	Вольтметр 347 500В IEK	1
SA1	Переключатель кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Уб» 4P/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

## 2.1 Вводные панели ВРУ-8503 МУ

Тип панели

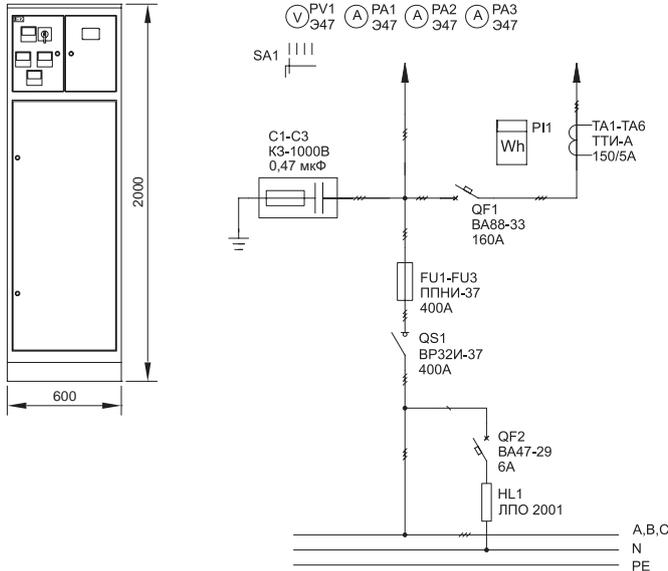
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

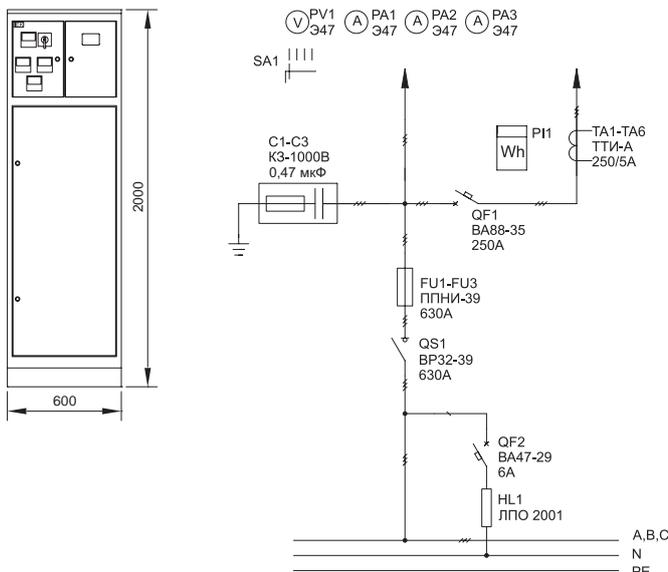
и их условное обозначение на схеме

## 2ВР-3-40-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-37В31250 400А ИЕК	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА ИЕК	
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
ТА1-ТА6	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
РА1-РА3	Амперметр Э47 150/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-0-Уа-Ув» 4Р/400В ИЕК	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

## 2ВР-3-63-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32-39В31250 630А ИЕК	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА ИЕК	
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
ТА1-ТА6	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
РА1-РА3	Амперметр Э47 600/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-0-Уа-Ув» 4Р/400В ИЕК	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

## 2.1 Вводные панели ВРУ-8503 МУ

Тип панели

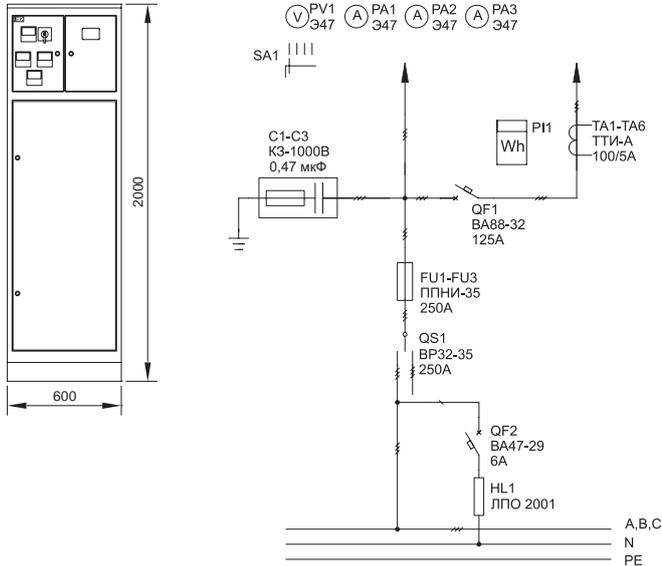
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

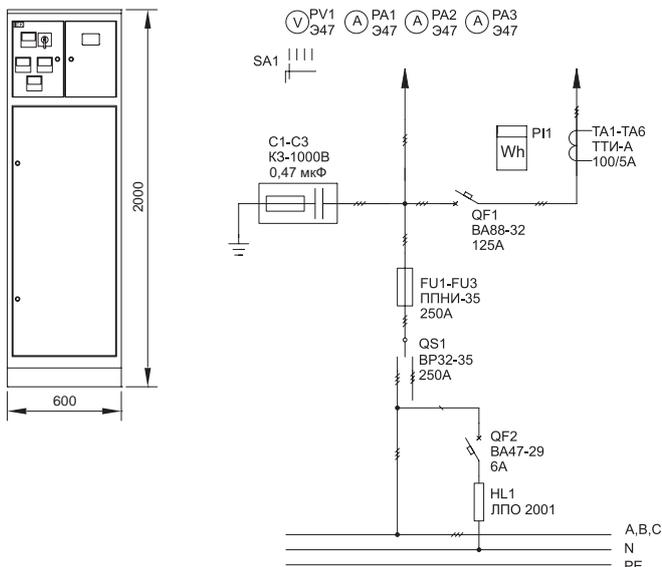
и их условное обозначение на схеме

### 2КВП-6-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Переключатель ВР32-35В 71250, 250А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125А 25кА ИЕК	
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PA1-PA3	Амперметр 347 100/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр 347 500В ИЕК	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Ув» 4Р/400В ИЕК	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

### 2КВП-6-25-1-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Переключатель ВР32-35В 71250, 250А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125А 25кА ИЕК	
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PA1-PA3	Амперметр 347 100/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр 347 500В ИЕК	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Ув» 4Р/400В ИЕК	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

## 2.1 Вводные панели ВРУ-8504 МУ

Тип панели

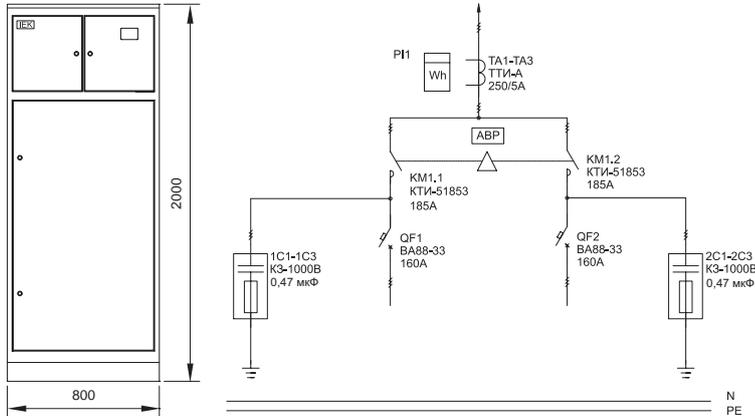
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

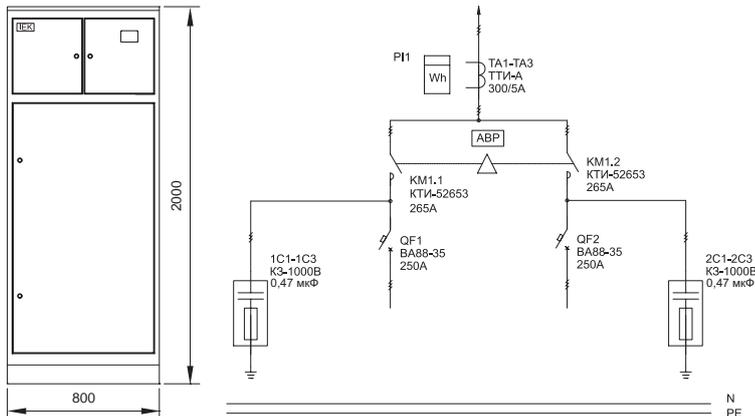
## ЗВА-8-16-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1C1-1C3, 2C1-2C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	6
QF1, QF2	Авт. выкл. ВА88-33 3P 160А 35кА IEK	2
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
P1	Счетчик электроэнергии	1
KM1.1, KM1.2	Контактор КТИ-51853 реверс 185А 230В/АС3 IEK	1
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	4
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

## ЗВА-8-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1C1-1C3, 2C1-2C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	6
QF1, QF2	Авт. выкл. ВА88-35 3P 250А 35кА IEK	2
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 300/5А 5ВА 0,5 IEK	3
P1	Счетчик электроэнергии	1
KM1.1, KM1.2	Контактор КТИ-52653 реверс 265А 230В/АС3 IEK	1
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	4
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

## 2.1 Вводные панели ВРУ-8504 МУ

Тип панели

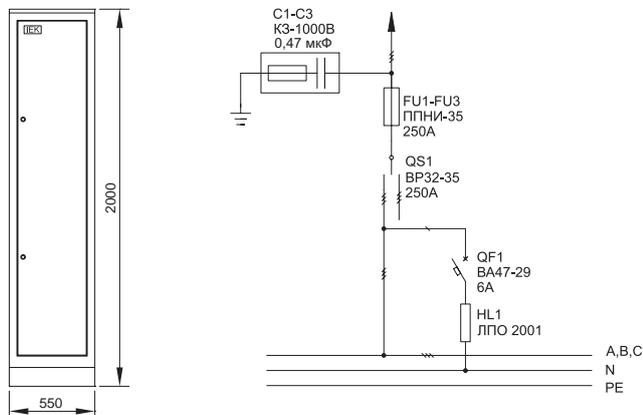
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

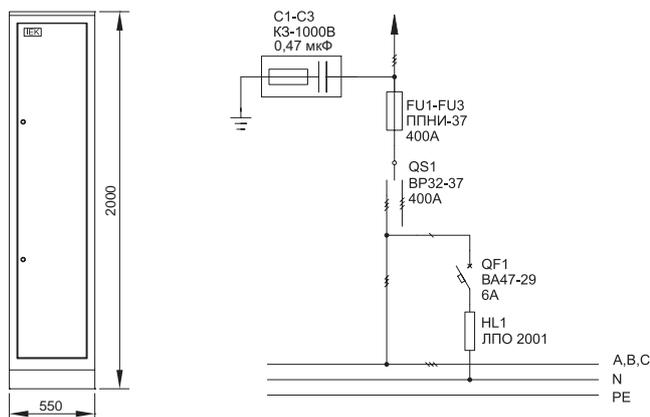
### ЗВП-4-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Переключатель ВР32-35В 71250, 250А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250х365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

### ЗВП-4-40-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Переключатель ВР32-37В 71250, 400А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250х365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

## 2.1 Вводные панели ВРУ-8504 МУ

Тип панели

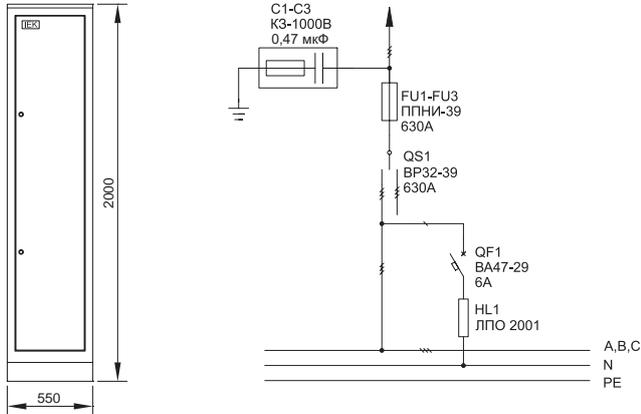
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

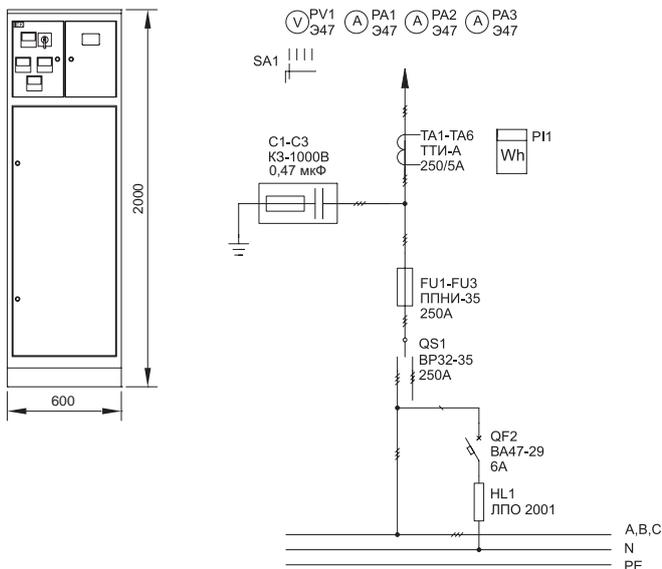
## ЗВП-4-63-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель ВР32-39В 71250, 630А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

## ЗВП-5-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель ВР32-35В 71250, 250А	1
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 250/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-0-Уа-Ув» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

## 2.1 Вводные панели ВРУ-8504 МУ

Тип панели

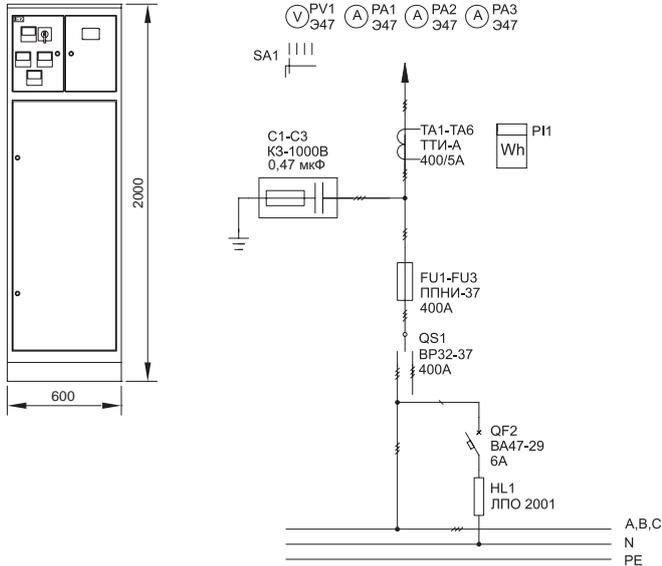
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

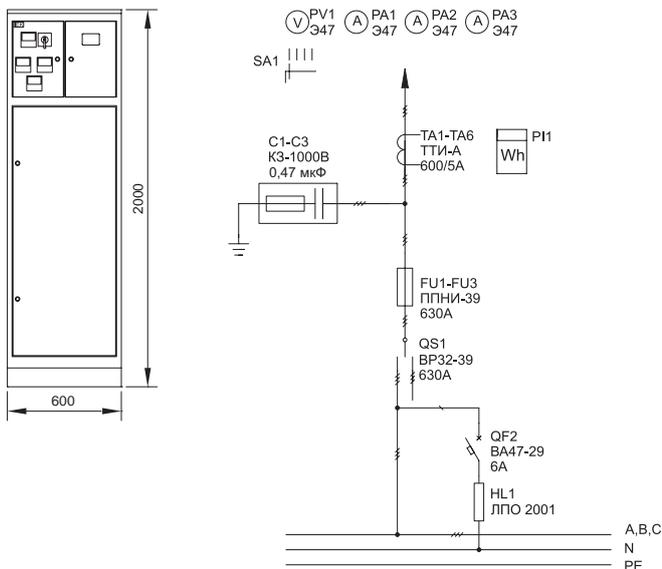
и их условное обозначение на схеме

### ЗВП-5-40-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Переключатель ВР32-37В 71250, 400А	1
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Ub» 4Р/400В ИЕК	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

### ЗВП-5-63-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Переключатель ВР32-39В 71250, 630А	1
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Ub» 4Р/400В ИЕК	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

## 2.1 Вводные панели ВРУ-8504 МУ

Тип панели

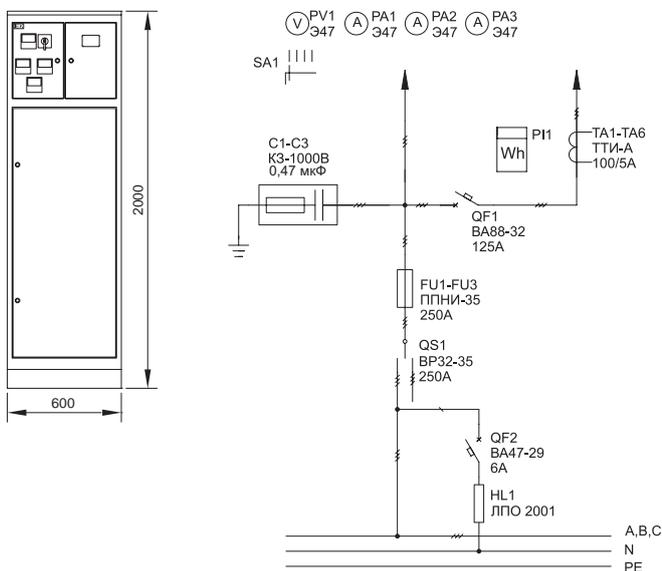
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

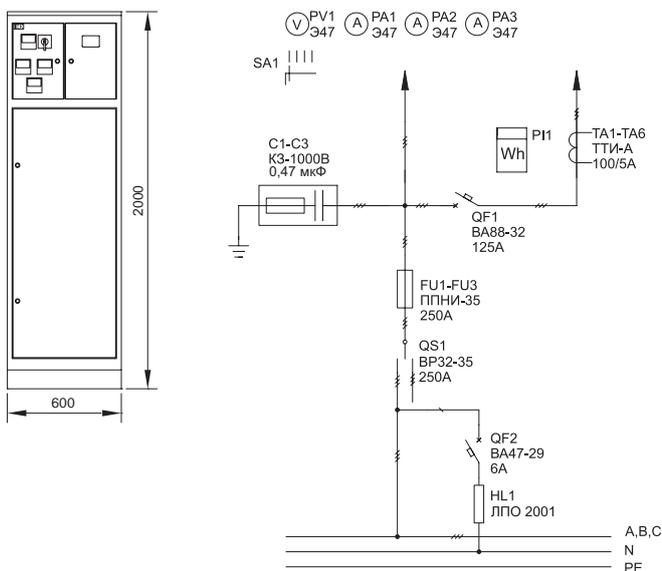
и их условное обозначение на схеме

## ЗВП-6-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель ВР32-35В 71250, 250А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА IEK	
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 100/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

## ЗВП-6-25-1-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель ВР32-35В 71250, 250А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА IEK	
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 100/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

## 2.1 Вводные панели ВРУ-8504 МУ

Тип панели

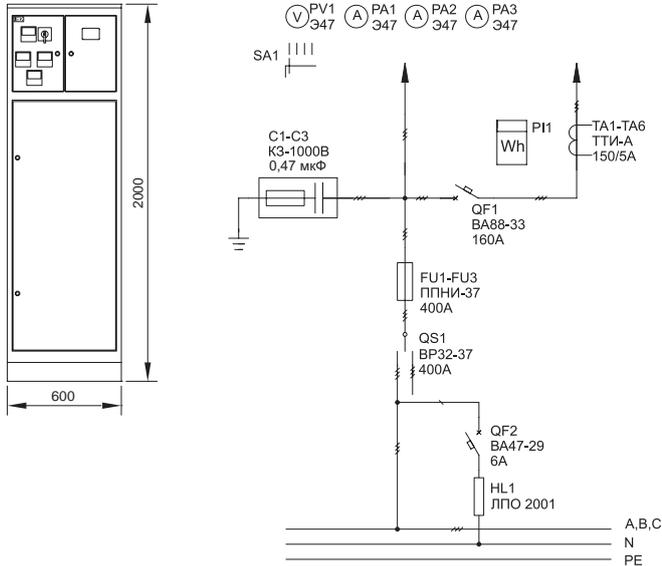
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

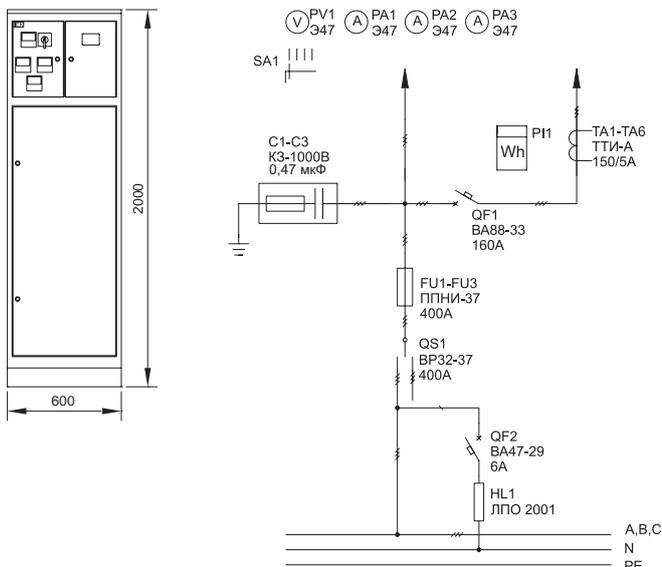
и их условное обозначение на схеме

### ЗВП-6-40-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Переключатель ВР32-37В 71250, 400А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА ИЕК	
QF2	Автоматический выключатель В А47-29 1Р 6А х-на С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
ТА1-ТА6	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
РА1-РА3	Амперметр Э47 150/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Ув» 4Р/400В ИЕК	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

### ЗВП-6-40-1-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Переключатель ВР32-37В 71250, 400А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА ИЕК	
QF2	Автоматический выключатель В А47-29 1Р 6А х-на С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
ТА1-ТА6	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
РА1-РА3	Амперметр Э47 150/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Ув» 4Р/400В ИЕК	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

## 2.1 Вводные панели ВРУ-8504 МУ

Тип панели

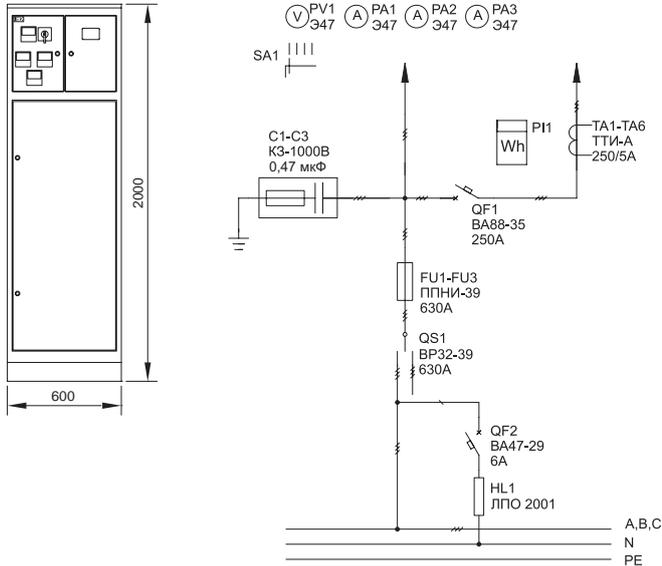
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

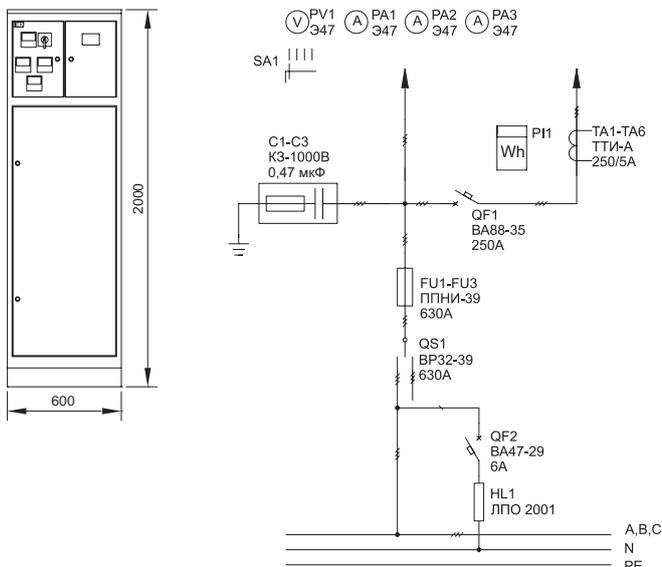
и их условное обозначение на схеме

## ЗВП-6-63-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель ВР32-39В 71250, 630А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
ТА1-ТА6	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	6
РА1-РА3	Амперметр Э47 250/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

## ЗВП-6-63-1-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель ВР32-39В 71250, 630А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
ТА1-ТА6	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	6
РА1-РА3	Амперметр Э47 250/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

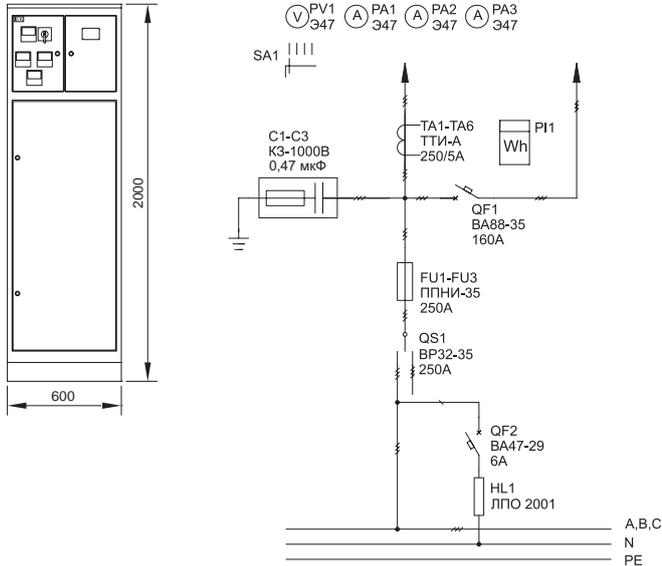
## 2.1 Вводные панели ВРУ-8504 МУ

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

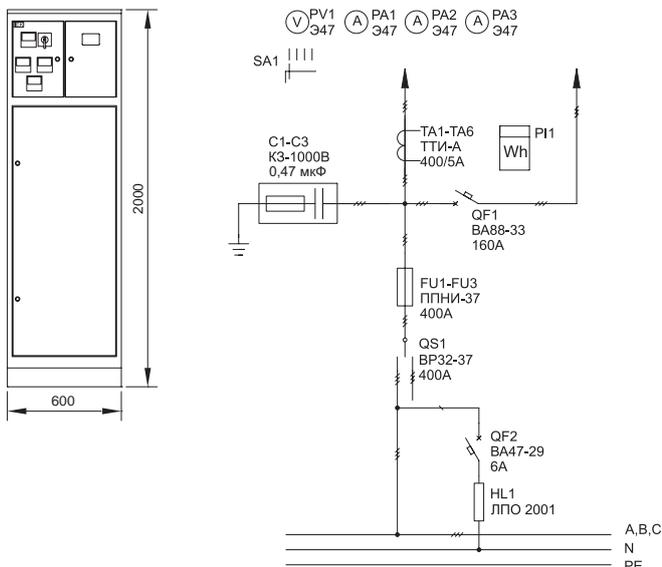
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ЗВП-7-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Переключатель ВР32-35В 71250, 250А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА ИЕК	
QF2	Автоматический выключатель В А47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
ТА1-ТА6	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
РА1-РА3	Амперметр Э47 250/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Ув» 4Р/400В ИЕК	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

### ЗВП-7-40-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Переключатель ВР32-37В 71250, 400А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА ИЕК	
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
ТА1-ТА6	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
РА1-РА3	Амперметр Э47 400/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Ув» 4Р/400В ИЕК	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

## 2.1 Вводные панели ВРУ-8504 МУ

Тип панели

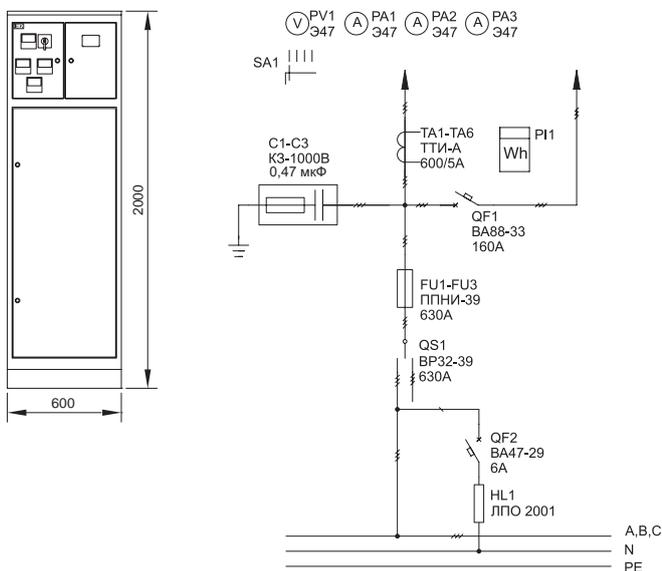
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

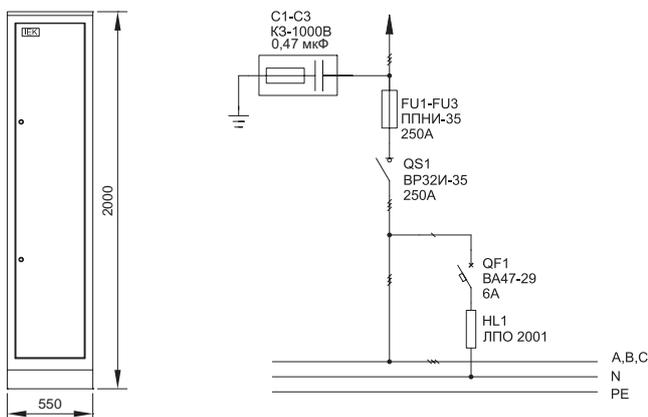
и их условное обозначение на схеме

## ЗВП-7-63-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.1, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Переключатель ВР32-39В 71250, 630А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35ка ИЕК	
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
ТА1-ТА6	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
РА1-РА3	Амперметр Э47 600/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Ув» 4Р/400В ИЕК	1
P11	Счетчик электрической энергии Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

## ЗВП-1-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А ИЕК	1
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

## 2.1 Вводные панели ВРУ-8504 МУ

Тип панели

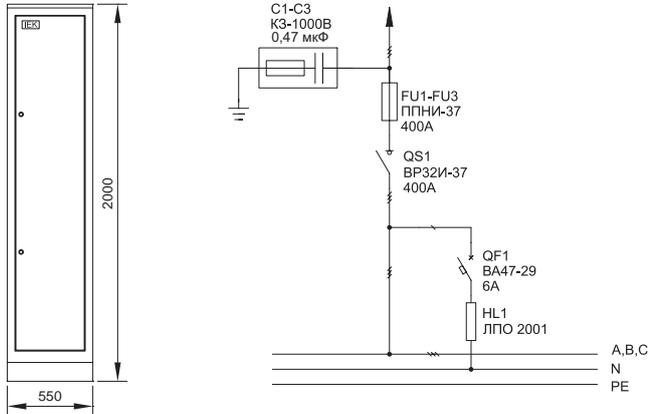
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

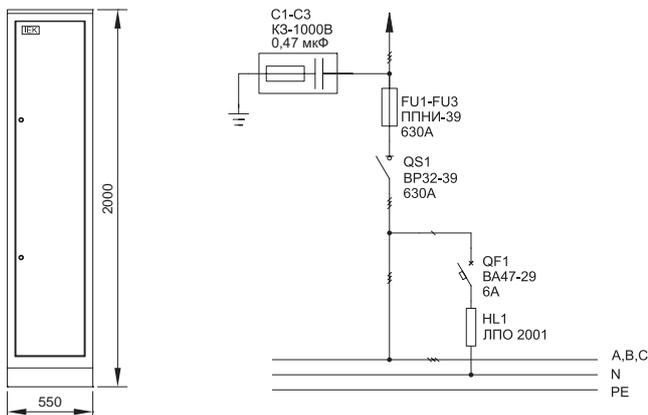
### ЗВР-1-40-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-37В31250 400А ИЕК	1
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

### ЗВР-1-63-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32-39В31250 630А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

## 2.1 Вводные панели ВРУ-8504 МУ

Тип панели

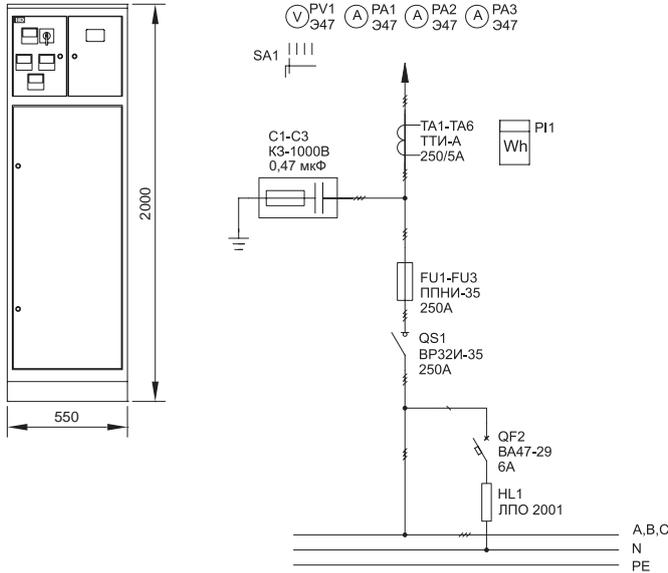
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

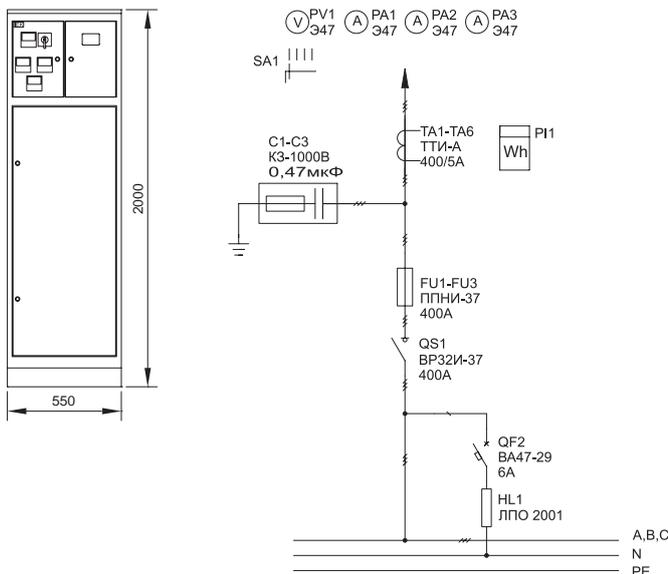
и их условное обозначение на схеме

## ЗВР-2-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А ИЕК	1
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 250/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Ув» 4Р/400В ИЕК	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

## ЗВР-2-40-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-37В31250 400А ИЕК	1
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Ув» 4Р/400В ИЕК	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

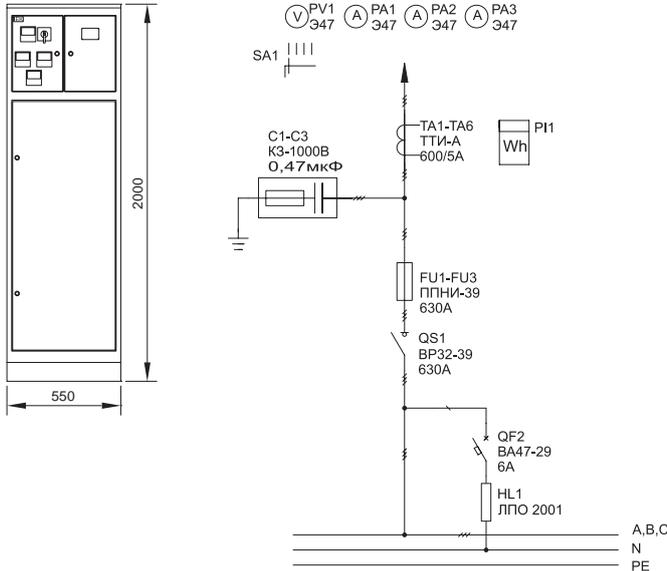
## 2.1 Вводные панели ВРУ-8504 МУ

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

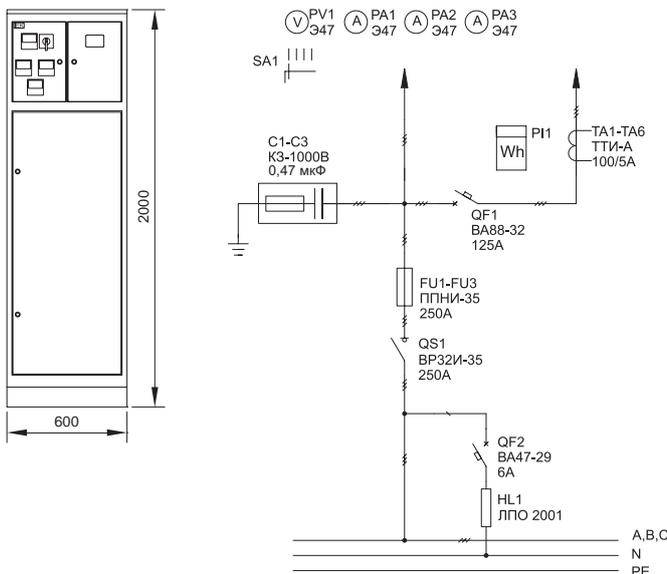
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ЗВР-2-63-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.2, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32-39В31250 630А ИЕК	1
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Ув» 4Р/400В ИЕК	1
P11	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

### ЗВР-3-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Выкл.-раз. ВР32И-35В31250 250А ИЕК	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125А 25кА ИЕК	
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 100/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Ув» 4Р/400В ИЕК	1
P11	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

## 2.1 Вводные панели ВРУ-8504 МУ

Тип панели

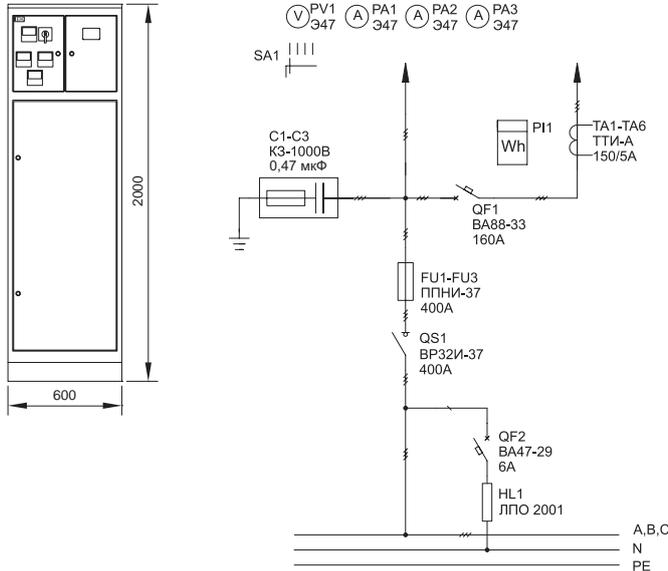
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

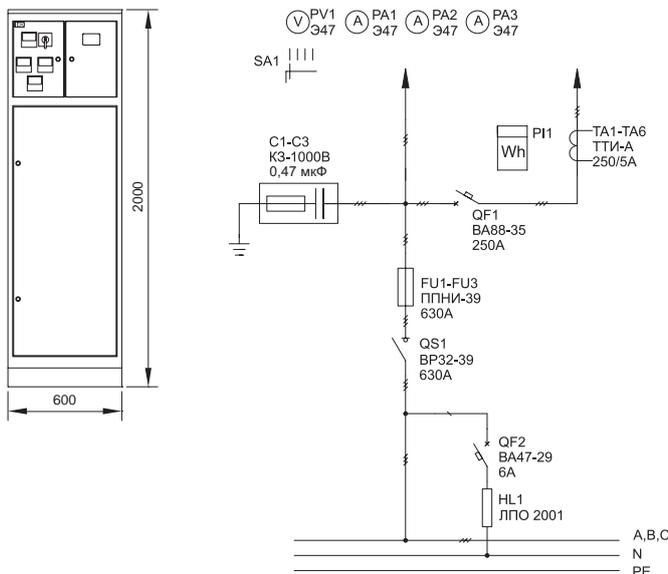
и их условное обозначение на схеме

## ЗВР-3-40-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-37В31250 400А ИЕК	1
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 150/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Ув» 4Р/400В ИЕК	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

## ЗВР-3-63-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32-39В31250 630А ИЕК	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-35 3Р 250А 35кА ИЕК	
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Ув» 4Р/400В ИЕК	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

## 2.1 Вводные панели ВРУ-8504 МУ

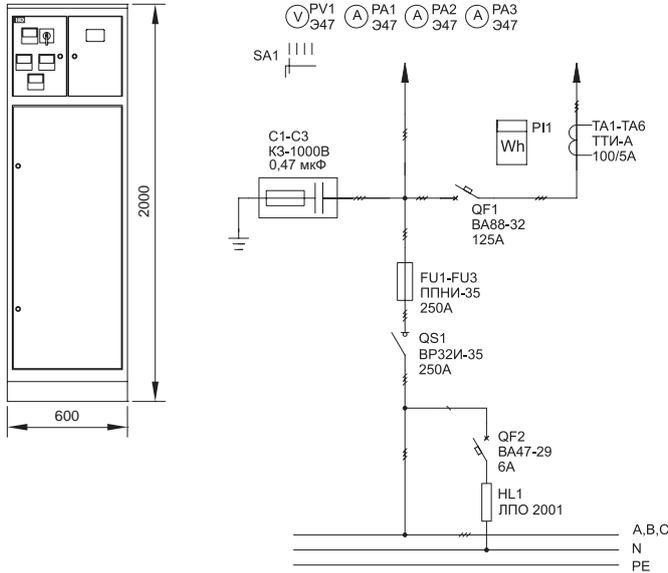
Тип панели

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

**3ВР-3-25-0-30**


Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Выкл.-раз. ВР32И-35В31250 250А ИЕК	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА ИЕК	
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
ТА1-ТА6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
РА1-РА3	Амперметр Э47 100/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Ув» 4Р/400В ИЕК	1
P11	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

## 2.1 Вводные панели ВРУ-8505 МУ

Тип панели

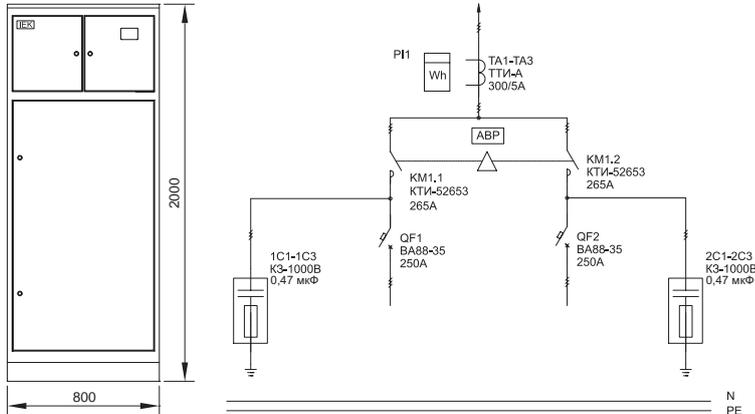
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

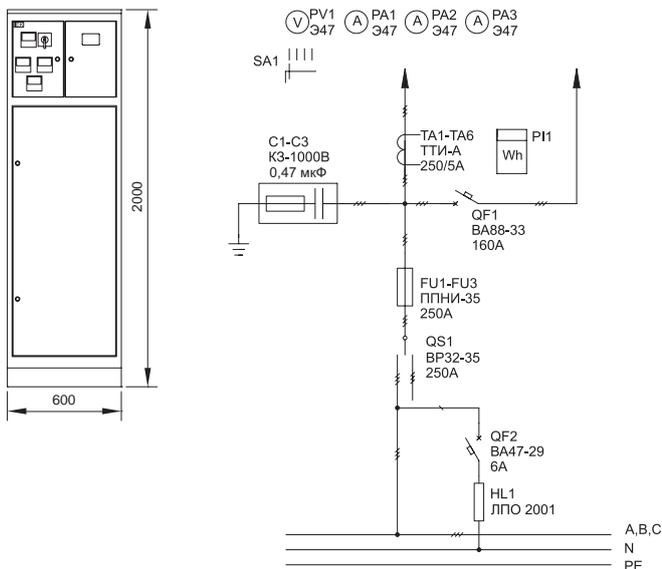
## 4ВА-8-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1C1-1C3, 2C1-2C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47 мкФ	6
QF1, QF2	Авт. выкл. ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	2
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 300/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
KM1.1, KM1.2	Контактор КТИ-52653 реверс 265А 230В/АС3 IEK	1
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	4
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

## 4ВП-2-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47 мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель ВР32-35В 71250, 250А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА IEK	
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 250/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-0-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

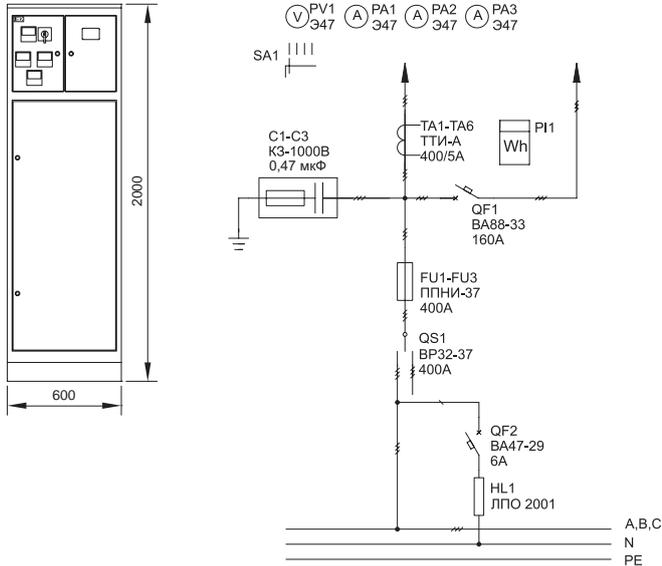
## 2.1 Вводные панели ВРУ-8505 МУ

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

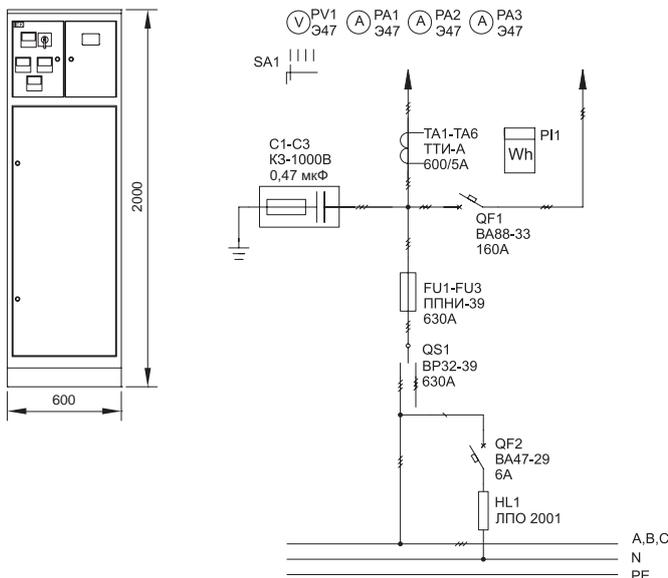
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 4ВП-2-40-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Переключатель ВР32-37В 71250, 400А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА ИЕК	
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Ub» 4Р/400В ИЕК	1
PI1	Счетчик электрической энергии Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

### 4ВП-2-63-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.1, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А ИЕК	3
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
QS1	Переключатель ВР32-39В 71250, 630А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА ИЕК	
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А ИЕК	3
PV1	Вольтметр Э47 500В ИЕК	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Ub» 4Р/400В ИЕК	1
PI1	Счетчик электрической энергии Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	2
	Уголок вертикальный 1725 ТИТАН	1

## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели

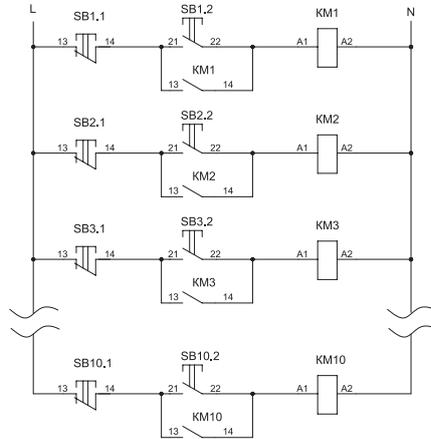
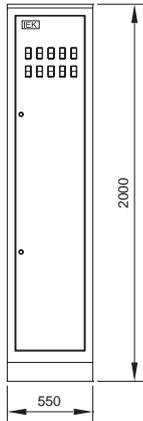
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

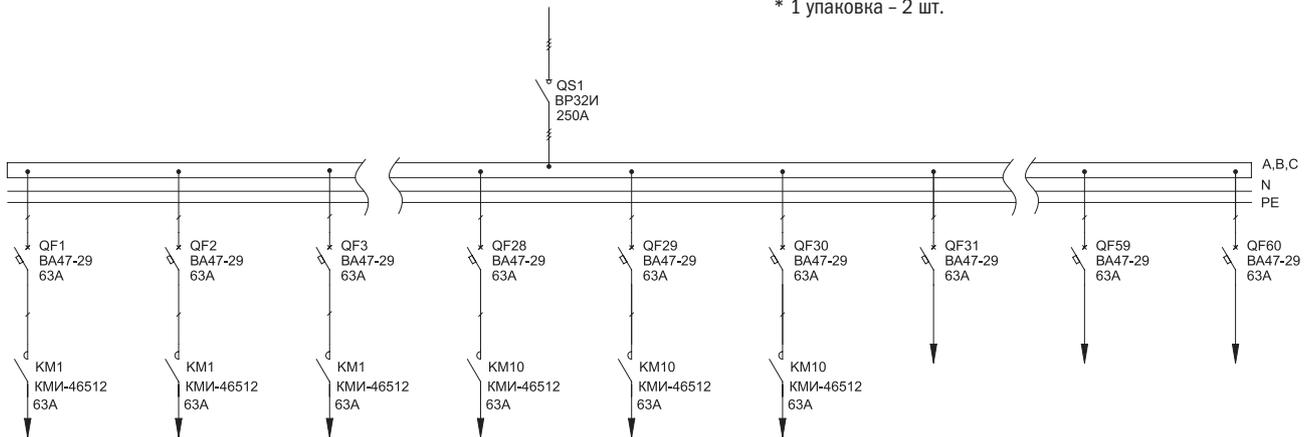
и их условное обозначение на схеме

2P-101-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
QF1-QF60	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-на С IEK	60
KM1-KM10	Контактор КМИ-46512 63А 230В/АС3 1НО;1НЗ	1
SB1.1-SB10.1, SB1.2-SB10.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	1
	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

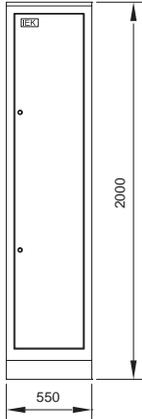
Тип панели

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

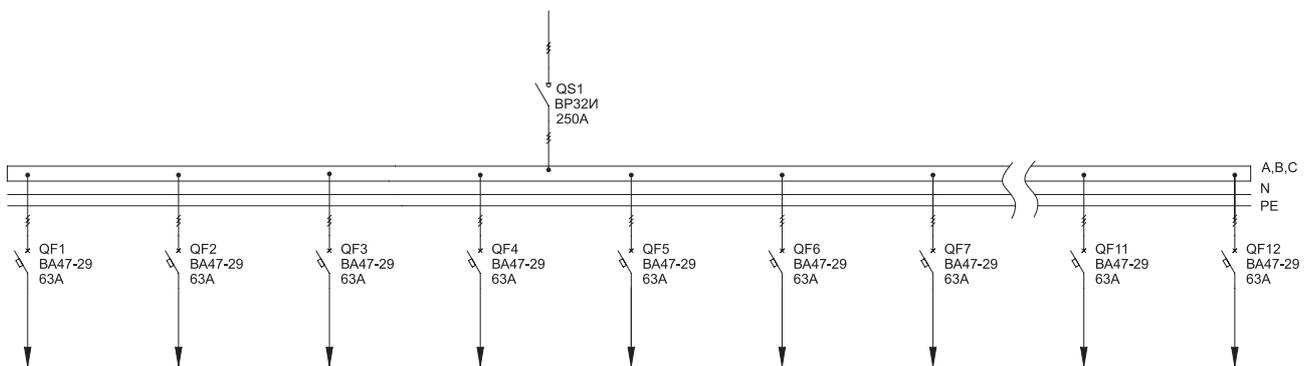
Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

**2P-102-30**


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
QF1-QF60	Автоматический выключатель BA47-29 3P 63А х-ка С IEK	12
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели

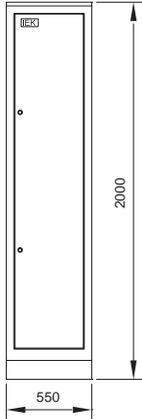
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

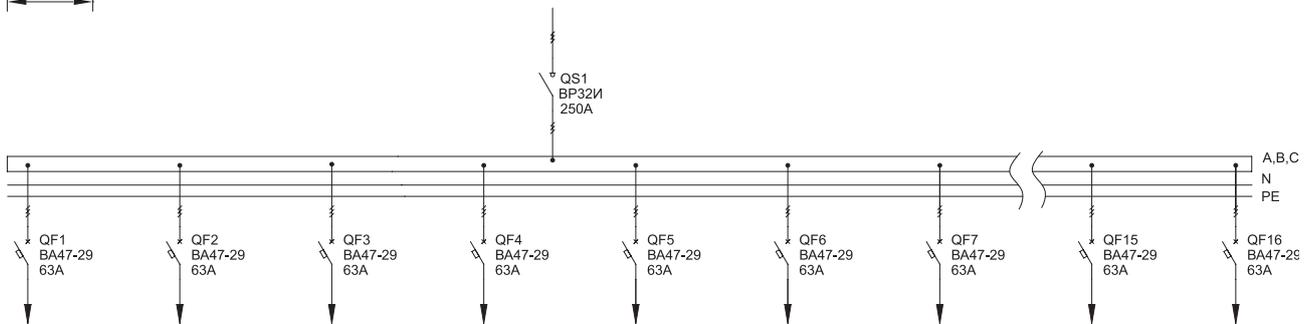
и их условное обозначение на схеме

### 2P-103-30

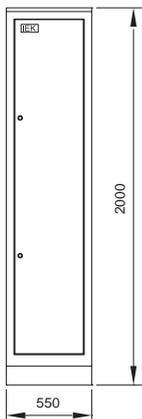


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IЕК	1
QF1-QF60	Автоматический выключатель ВА47-29 3P 63А х-на С IЕК	16
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

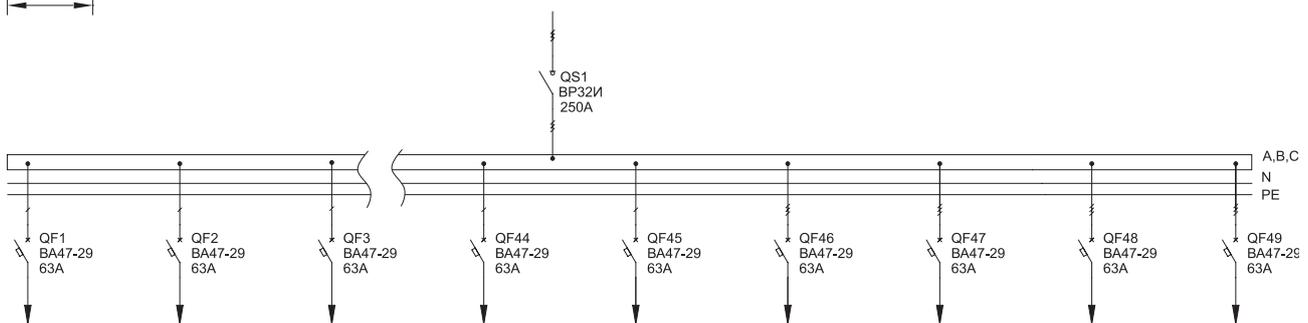


### 2P-104-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IЕК	1
QF1-QF45	Автоматический выключатель ВА47-29 3P 63А х-на С IЕК	45
QF46-QF49	Автоматический выключатель ВА47-29 3P 63А х-на С IЕК	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



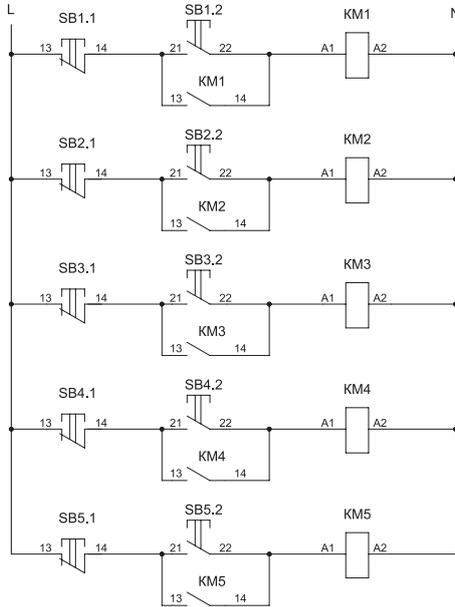
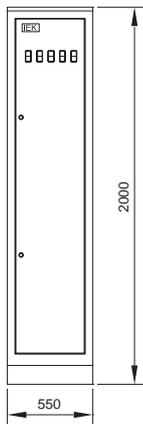
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

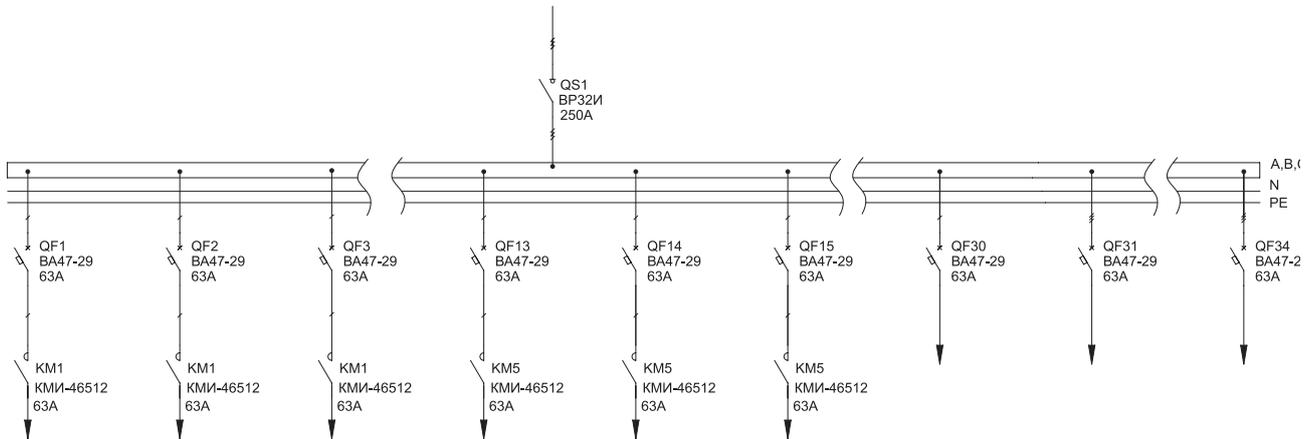
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

2P-105-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
QF1-QF30	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	16
QF31-QF34	Автоматический выключатель ВА47-29 3P 63А х-ка С IEK	
KM1-KM5	Контактор КМИ-46512 63А 230В/ АС3 1НО;1НЗ	
SB1.1-SB5.1, SB1.2-SB5.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели

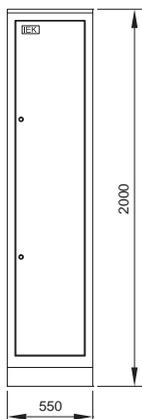
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

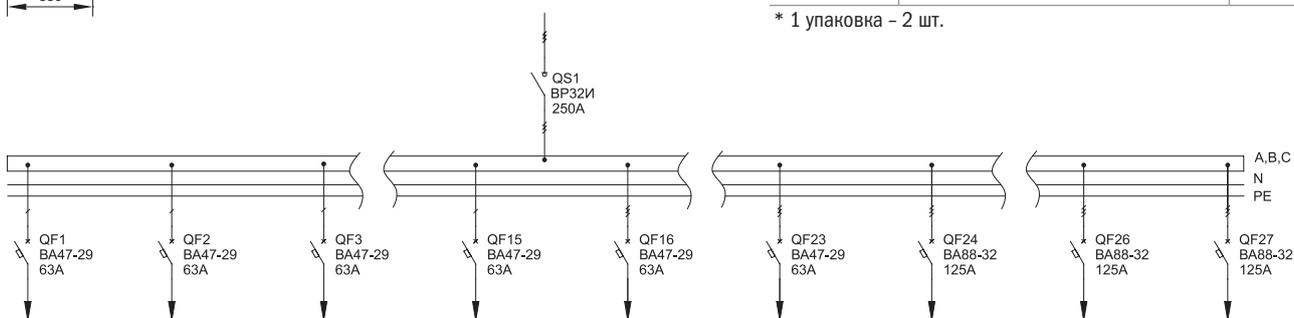
и их условное обозначение на схеме

## 2P-106-30

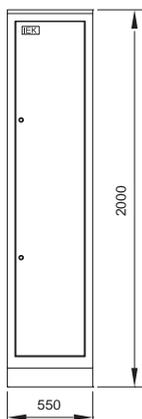


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IЕК	1
QF1-QF15	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IЕК	15
QF16-QF23	Автоматический выключатель ВА47-29 3P 63А х-ка С IЕК	8
QF24-QF27	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125А 25кА IЕК	4
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

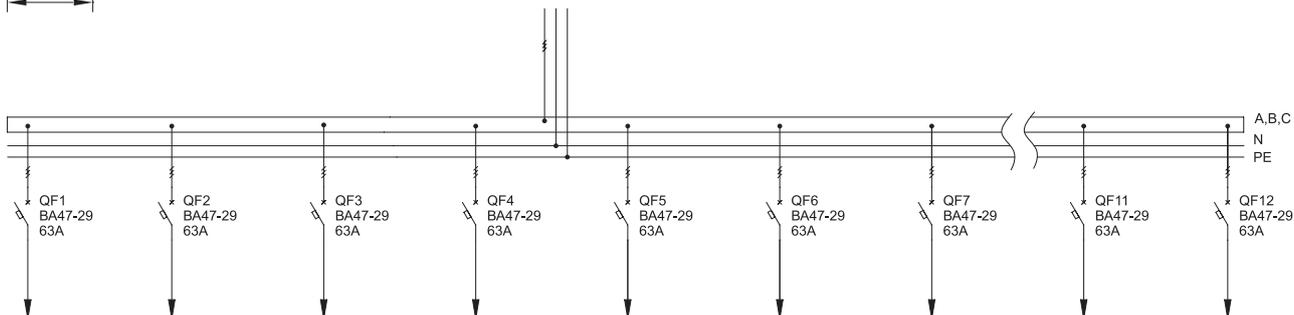


## 2P-107-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель ВА47-29 3P 63А х-ка С IЕК	12
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



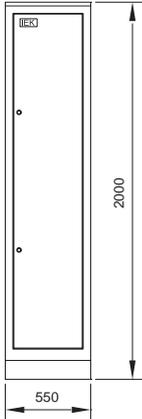
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

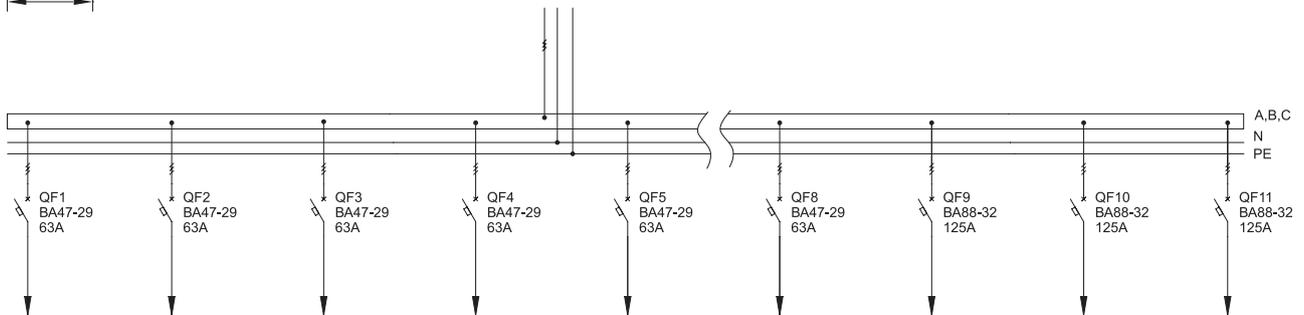
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 2P-108-30

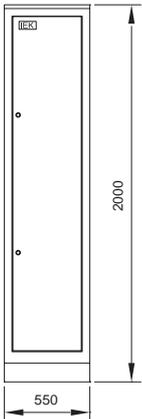


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF8	Автоматический выключатель BA47-29 3P 63A х-ка С IEK	8
QF9-QF11	Автоматический выключатель BA88-32 3P 125A 25кА IEK	3
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

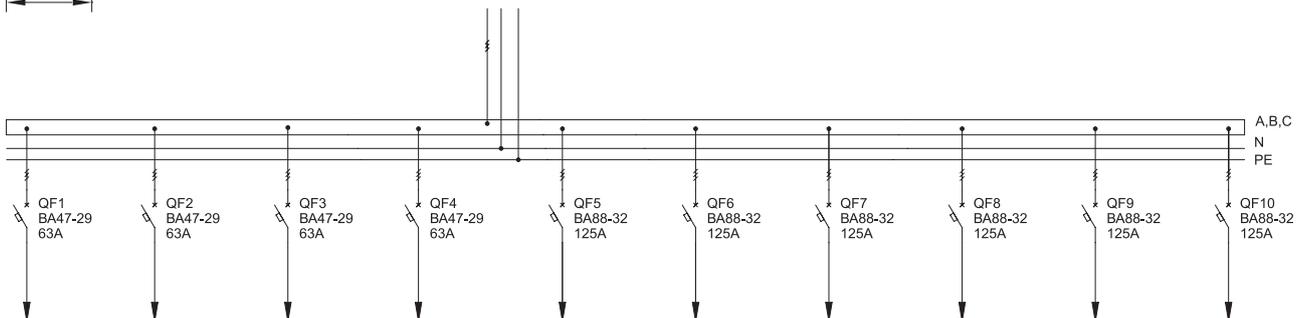


### 2P-109-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA47-29 3P 63A х-ка С IEK	4
QF5-QF10	Автоматический выключатель BA88-32 3P 125A 25кА IEK	6
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели

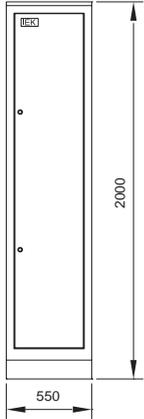
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

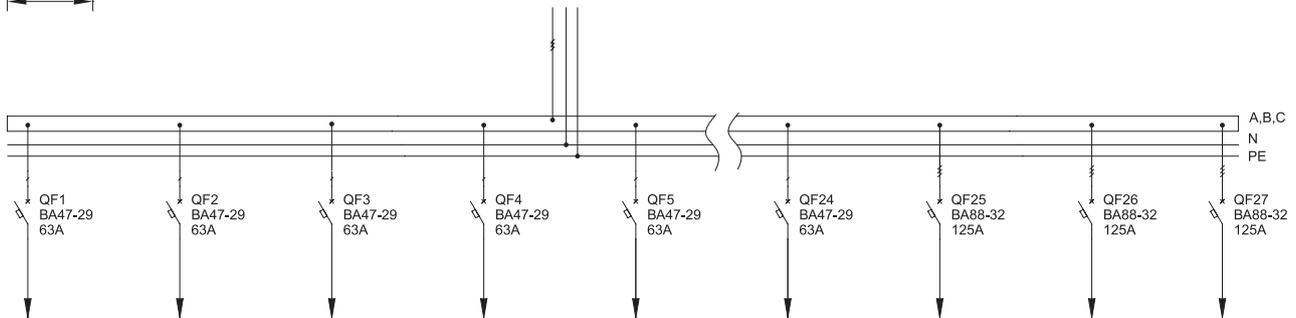
и их условное обозначение на схеме

### 2P-110-30

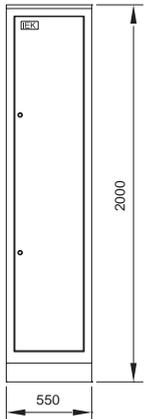


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF24	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IЕК	24
QF25-QF27	Автоматический выключатель BA88-32 3P 125A 25кА IЕК	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

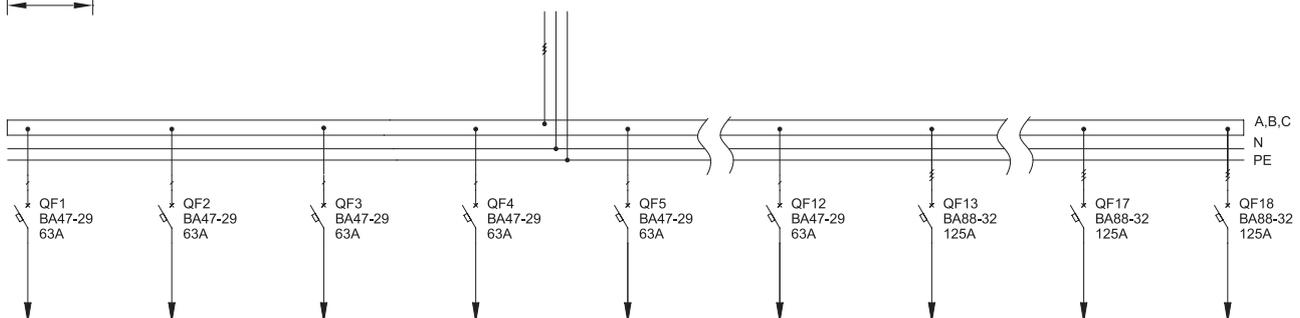


### 2P-111-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IЕК	12
QF13-QF18	Автоматический выключатель BA88-32 3P 125A 25кА IЕК	6
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



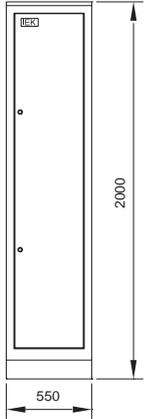
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

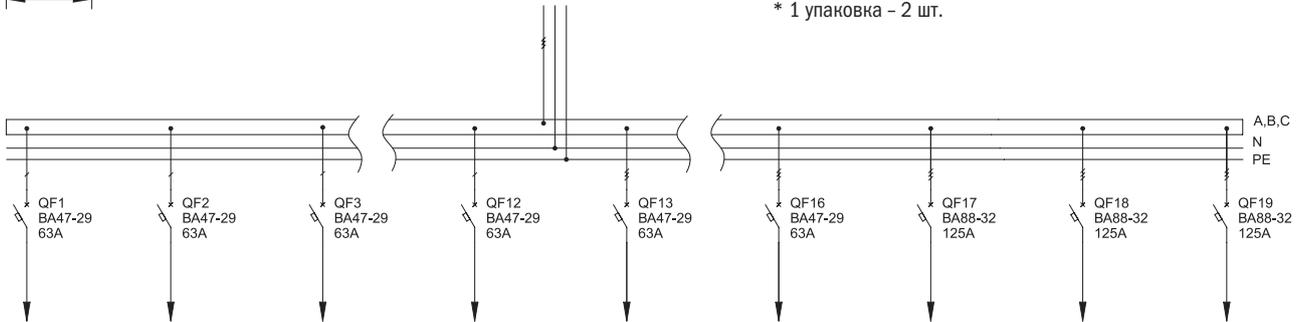
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 2P-112-30

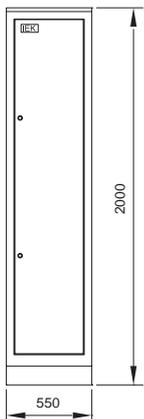


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	12
QF13-QF16	Автоматический выключатель BA47-29 3P 63A х-ка С IEK	4
QF17-QF19	Автоматический выключатель BA88-32 3P 125A 25кА IEK	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

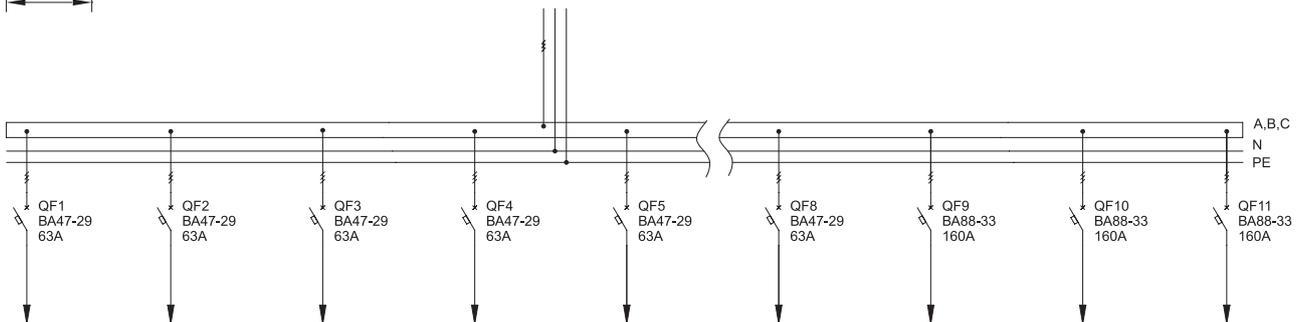


### 2P-113-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF8	Автоматический выключатель BA47-29 3P 63A х-ка С IEK	8
QF9-QF11	Автоматический выключатель BA88-33 3P 160A 35кА IEK	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели

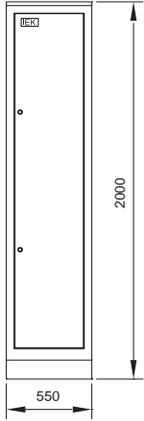
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

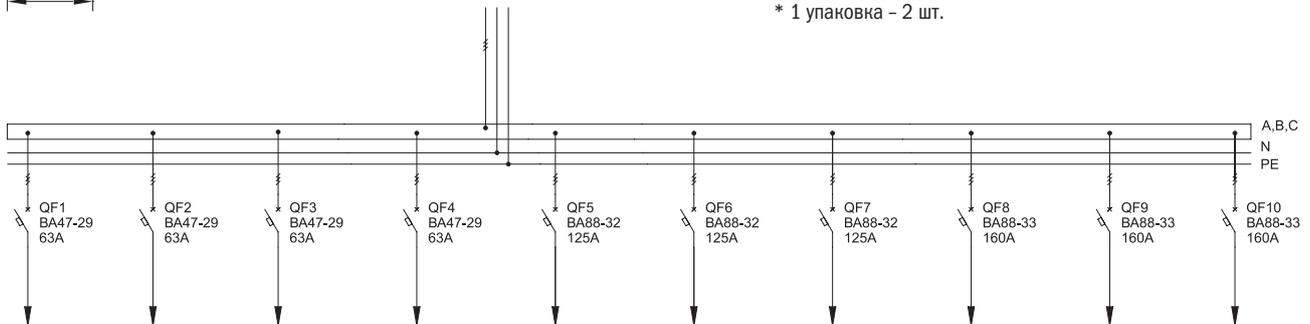
и их условное обозначение на схеме

### 2P-114-30

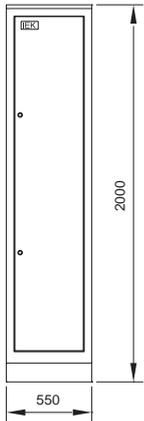


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA47-29 3P 63A х-ка С IЕК	4
QF5-QF7	Автоматический выключатель BA88-32 3P 125A 25кА IЕК	3
QF8-QF10	Автоматический выключатель BA88-33 3P 160A 35кА IЕК	3
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТITAN IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 ТITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТITAN (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

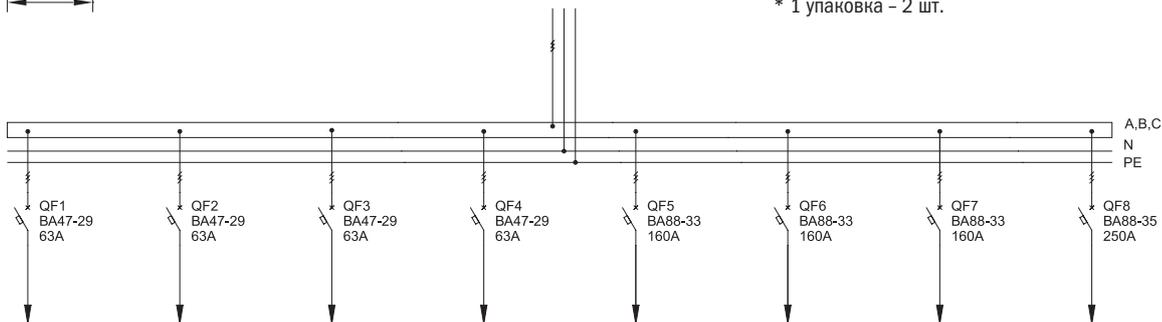


### 2P-115-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA47-29 3P 63A х-ка С IЕК	4
QF5-QF7	Автоматический выключатель BA88-33 3P 160A 35кА IЕК	3
QF8	Автоматический выключатель BA88-35 3P 250A 35кА IЕК	1
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТITAN IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 ТITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТITAN (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



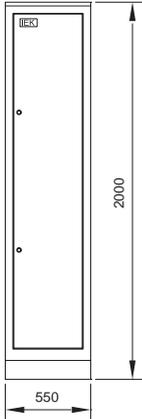
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

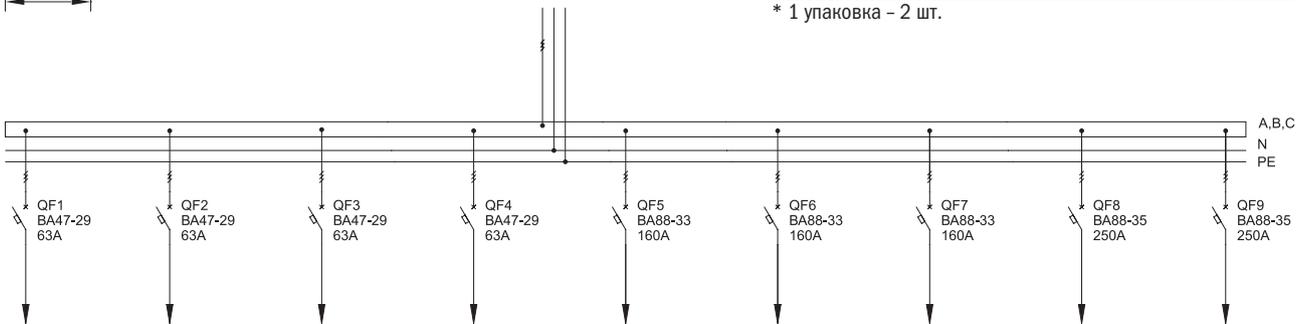
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 2P-116-30

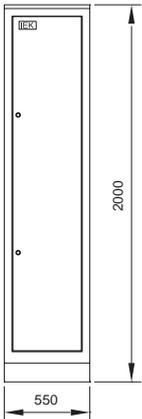


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA47-29 3P 63A х-ка С IЕК	4
QF5-QF7	Автоматический выключатель BA88-33 3P 160A 35ка IЕК	3
QF8, QF9	Автоматический выключатель BA88-35 3P 250A 35ка IЕК	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

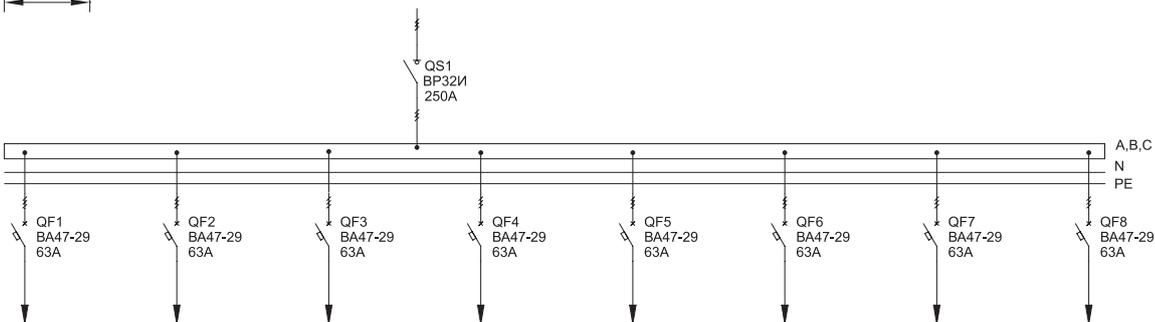


### 2P-117-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель BP32И-35B31250 250A IЕК	1
QF1-QF8	Автоматический выключатель BA47-29 3P 63A х-ка С IЕК	8
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели

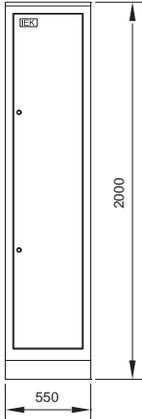
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

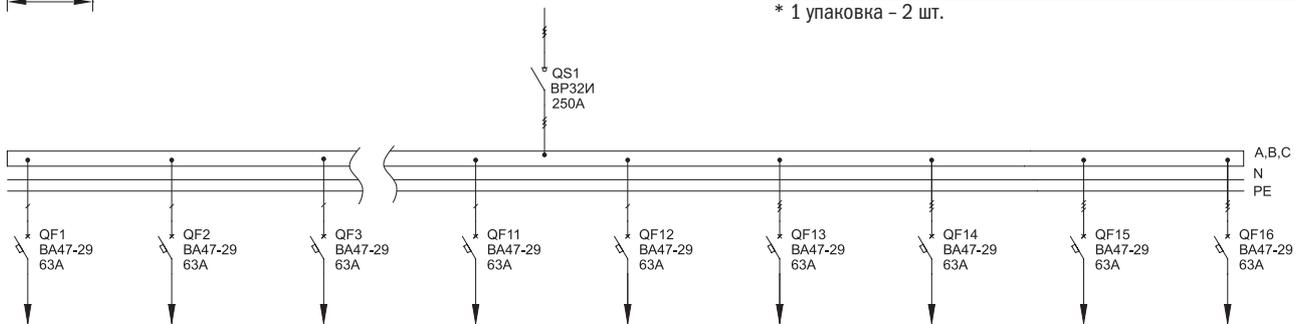
и их условное обозначение на схеме

### 2P-118-30

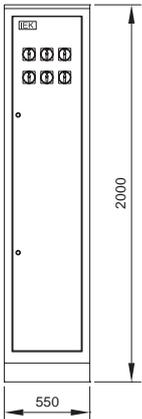


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	12
QF13-QF16	Автоматический выключатель ВА47-29 3P 63А х-ка С IEK	4
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

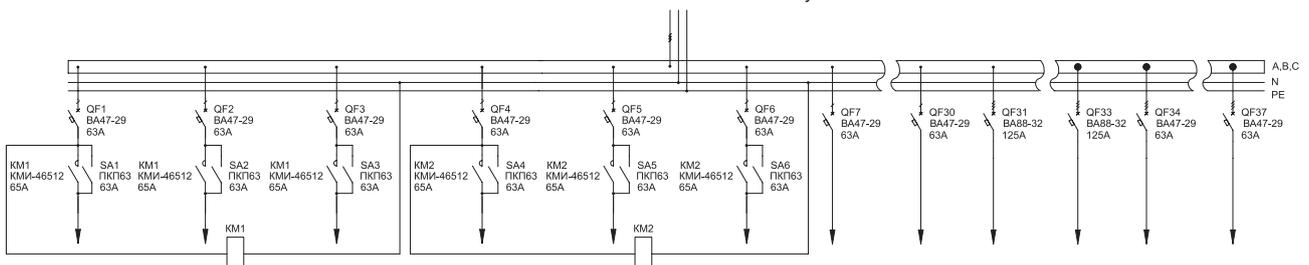


### 2P-119-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF30	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	30
QF31-QF33	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125А 25кА IEK	3
QF34-QF37	Автоматический выключатель ВА47-29 3P 63А х-ка С IEK	4
KM1-KM2	Контактор КМИ-46512 65А 230В/АС3 1НО;1НЗ IEK	2
SA1-SA6	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1P/400В	6
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели

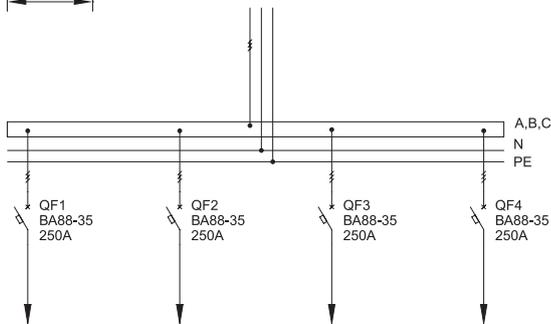
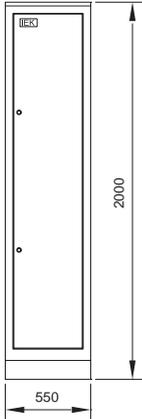
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

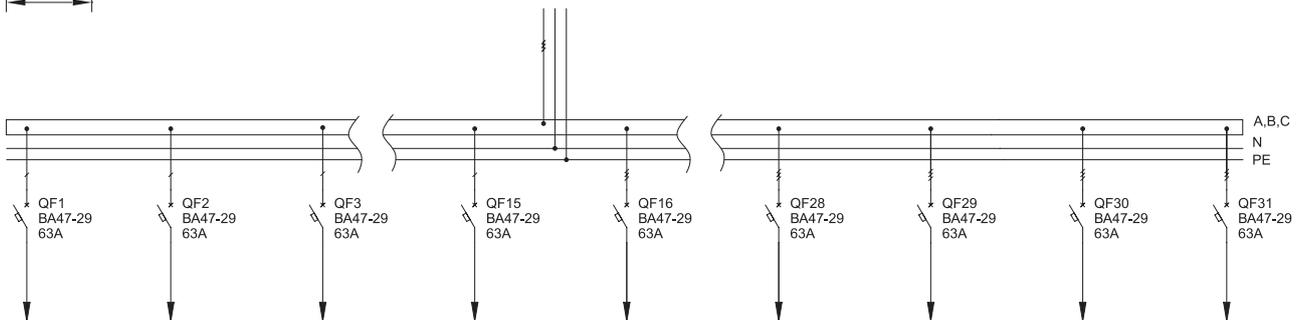
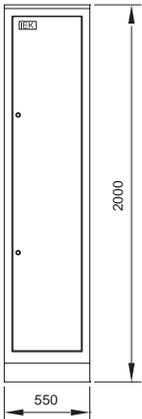
### 2P-120-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA88-35 3P 250A 35кА IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

### 2P-121-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF15	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-на С IEK	15
QF16-QF31	Автоматический выключатель BA47-29 3P 63A х-на С IEK	31
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели

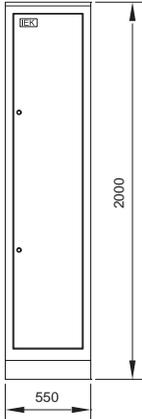
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

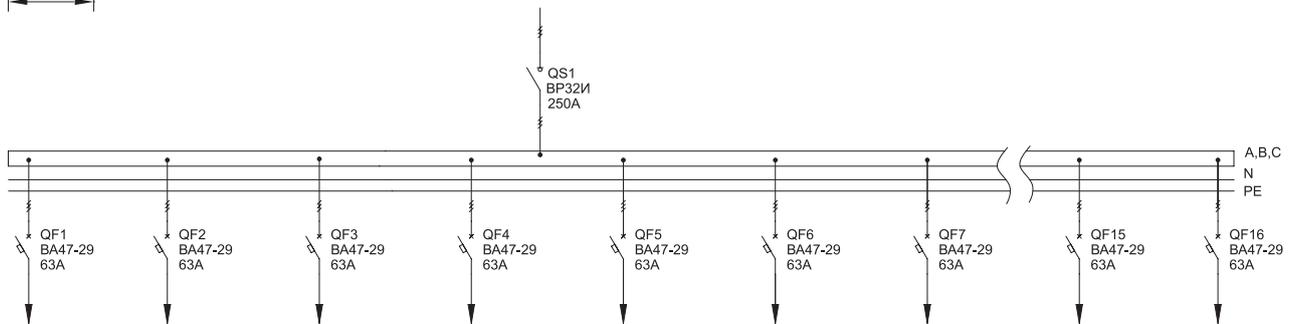
и их условное обозначение на схеме

### 2P-122-30

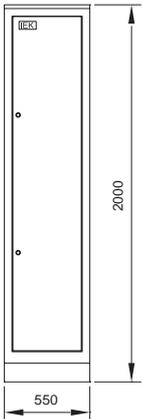


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
QF1-QF16	Автоматический выключатель ВА47-29 3P 63А х-ка С IEK	16
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

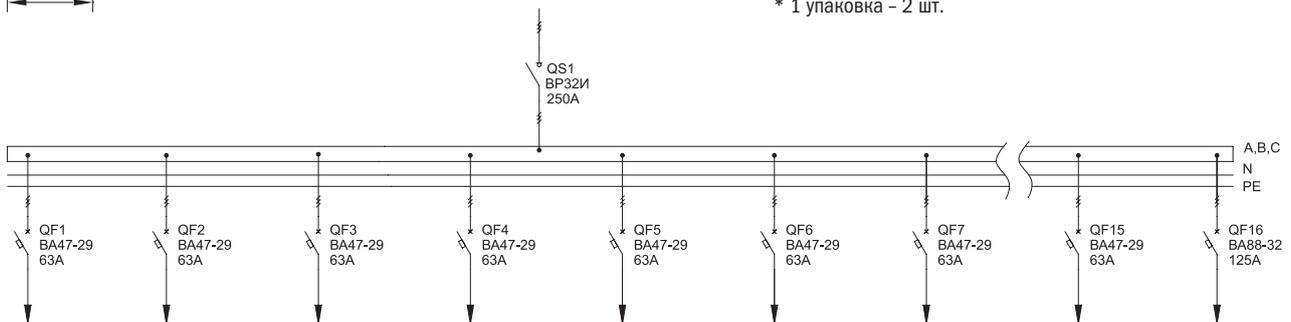


### 2P-123-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
QF1-QF15	Автоматический выключатель ВА47-29 3P 63А х-ка С IEK	15
QF16	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125А 25кА IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



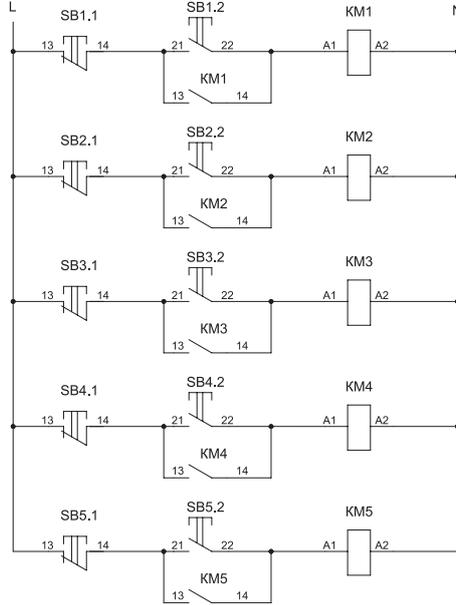
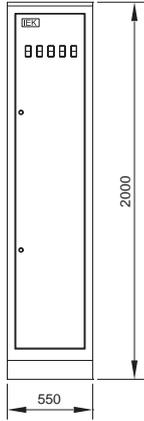
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

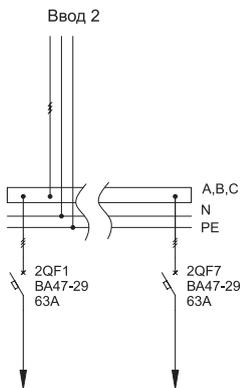
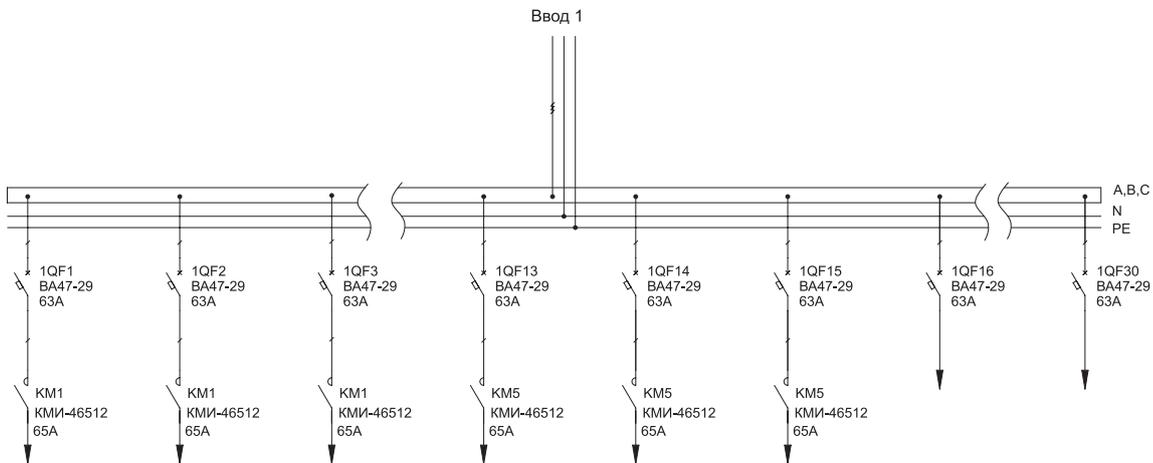
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 2P-126-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
1QF1-1QF30	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	30
2QF1-2QF7	Автоматический выключатель ВА47-29 3P 63А х-ка С IEK	7
KM1-KM5	Контактор КМИ-46512 65А 230В/АС3 1НО;1НЗ	5
SB1.1-SB5.1, SB1.2-SB5.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	5
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



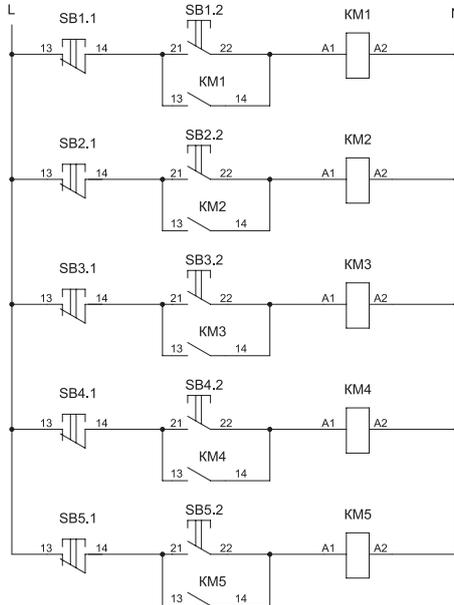
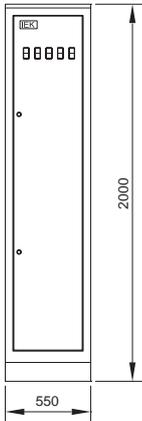
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

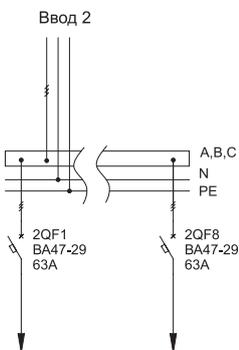
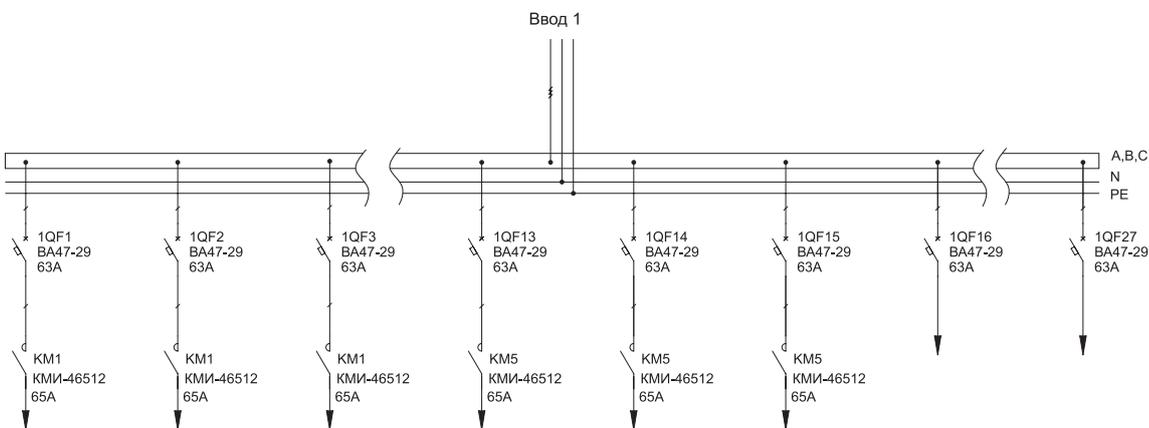
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 2P-127-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
1QF1-1QF27	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	27
2QF1-2QF8	Автоматический выключатель ВА47-29 3P 63А х-ка С IEK	8
KM1-KM5	Контактор КМИ-46512 65А 230В/ АС3 1НО;1НЗ	5
SB1.1-SB5.1, SB1.2-SB5.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	5
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



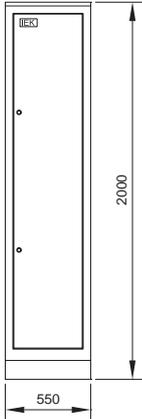
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

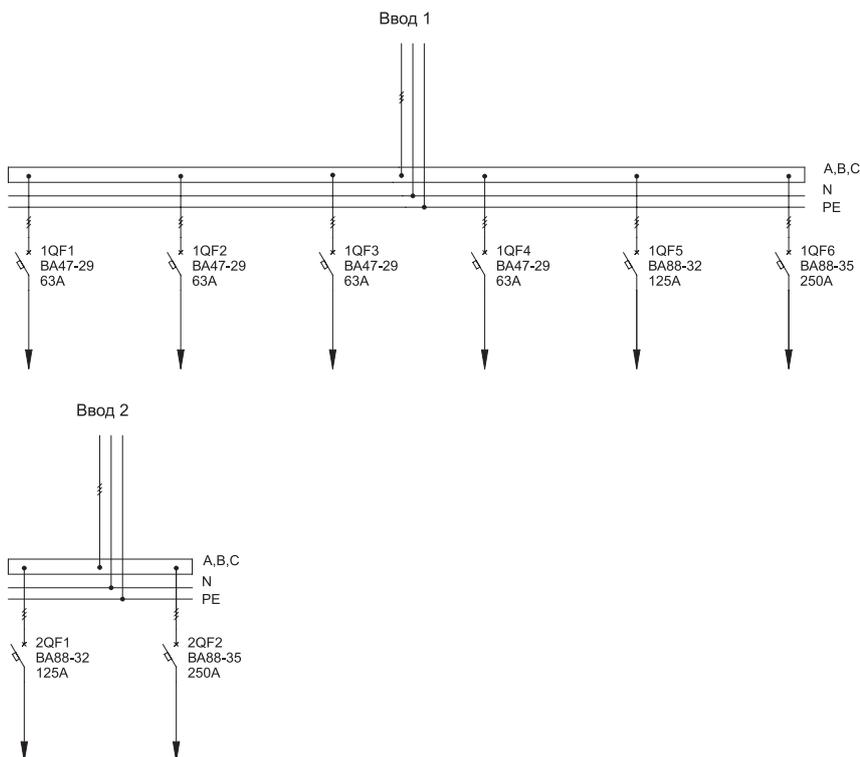
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 2P-128-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4	Автоматический выключатель BA47-29 3P 63A х-ка С IEK	4
1QF5, 2QF1	Автоматический выключатель BA88-32 3P 125A 25кА IEK	2
1QF6, 2QF2	Автоматический выключатель BA88-35 3P 250A 35кА IEK	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели

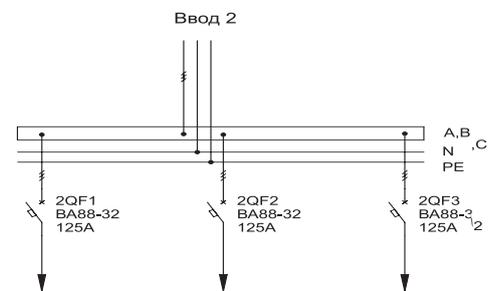
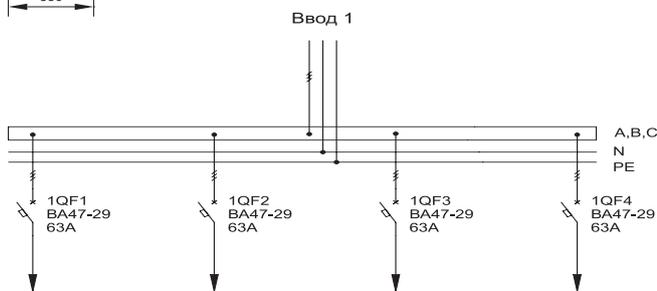
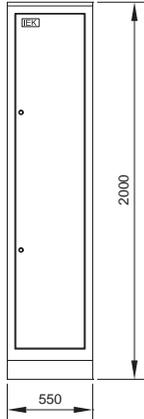
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

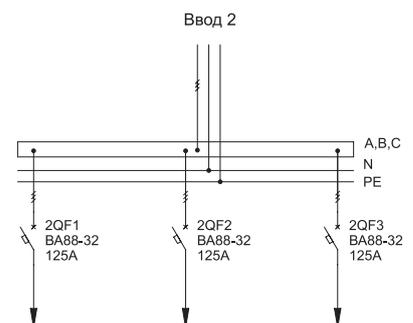
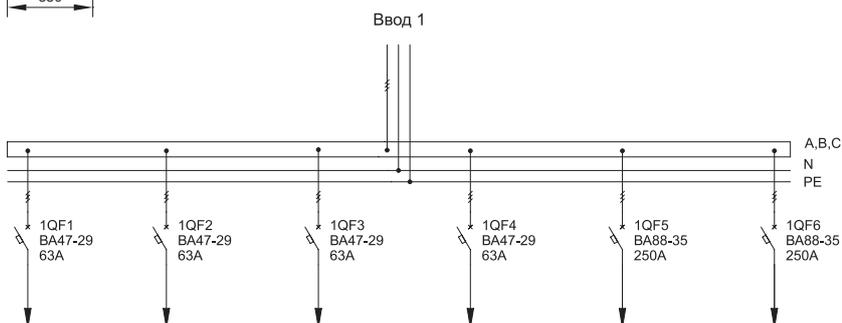
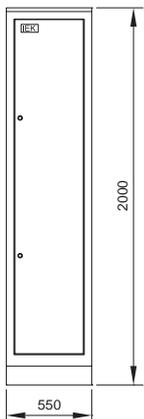
### 2P-129-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4	Автоматический выключатель BA47-29 ЗР 63А х-ка С IЭК	4
2QF1-2QF3	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125А 25кА IЭК	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IЭК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

### 2P-130-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4	Автоматический выключатель BA47-29 ЗР 63А х-ка С IЭК	4
1QF5, 1QF6	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250А 35кА IЭК	2
2QF1-2QF3	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125А 25кА IЭК	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IЭК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

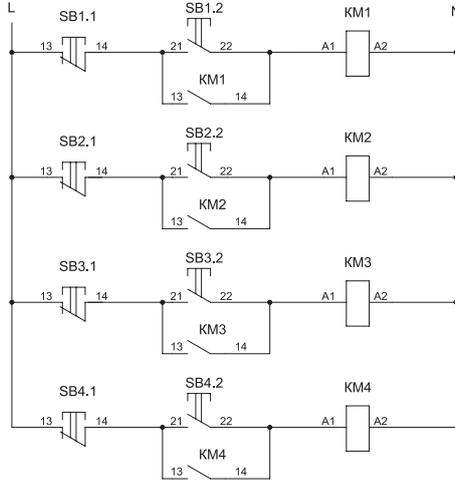
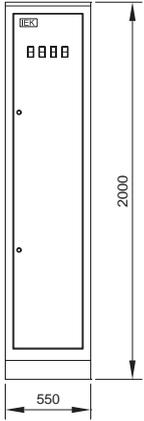
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

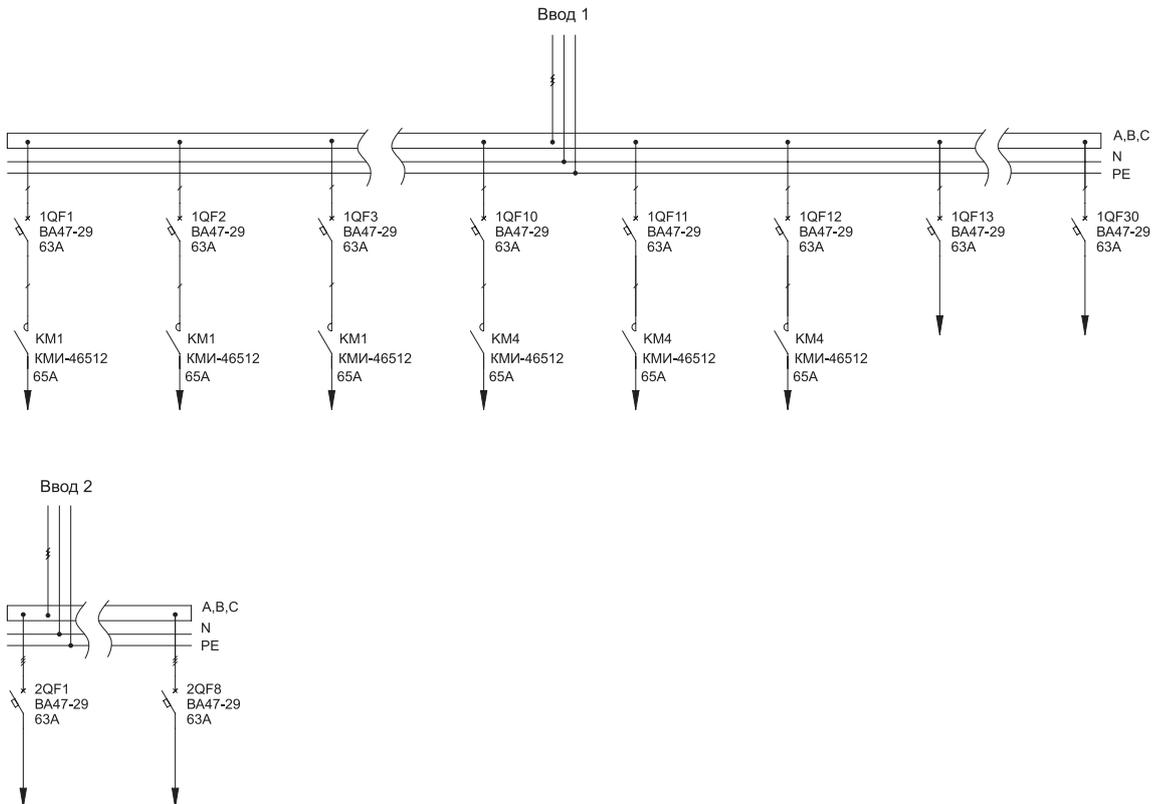
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 2P-131-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
1QF1-1QF30	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	30
2QF1-2QF8	Автоматический выключатель ВА47-29 3P 63А х-ка С IEK	8
KM1-KM4	Контактор КМИ-46512 65А 230В/АС3 1НО;1НЗ	4
SB1.1-SB4.1, SB1.2-SB4.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø 30 мм неон/240В 1з+1р IEK	4
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели

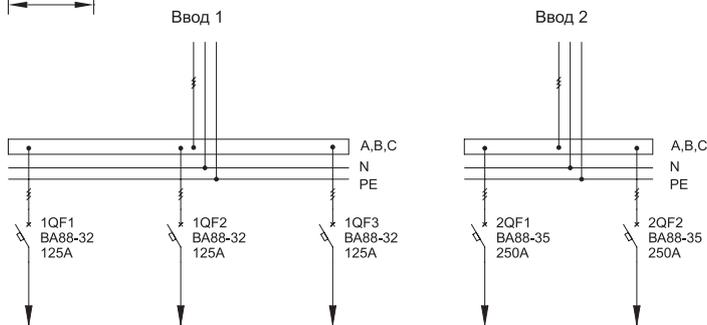
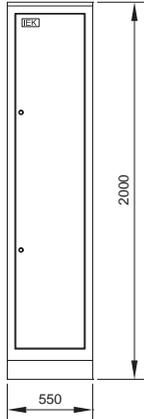
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

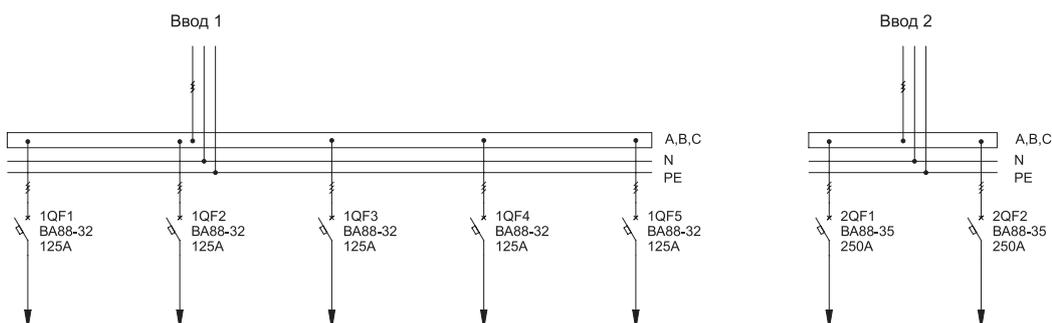
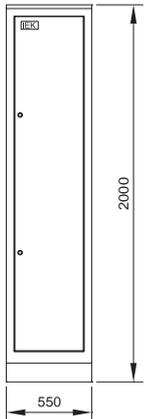
### 2P-132-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4	Автоматический выключатель BA88-32 3P 125A 25кА IЕК	3
2QF1-2QF3	Автоматический выключатель BA88-35 3P 250A 35кА IЕК	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

### 2P-133-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF5	Автоматический выключатель BA88-32 3P 125A 25кА IЕК	5
2QF1, 2QF2	Автоматический выключатель BA88-35 3P 250A 35кА IЕК	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

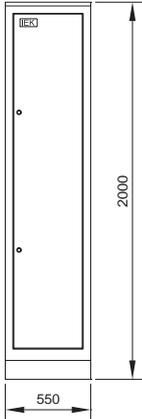
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

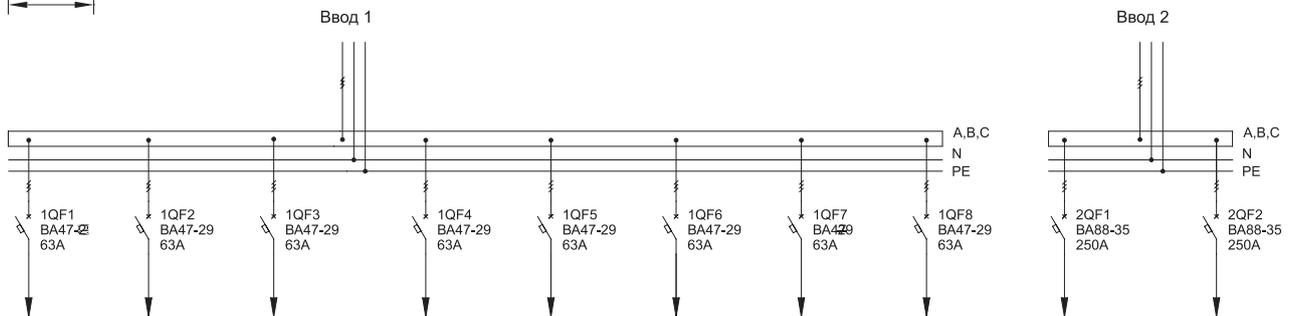
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 2P-134-30

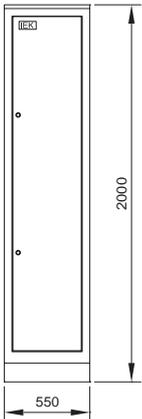


Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF8	Автоматический выключатель ВА47-29 3P 63A х-ка С IEK	8
2QF1, 2QF2	Автоматический выключатель ВА88-35 3P 250A 35кА IEK	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

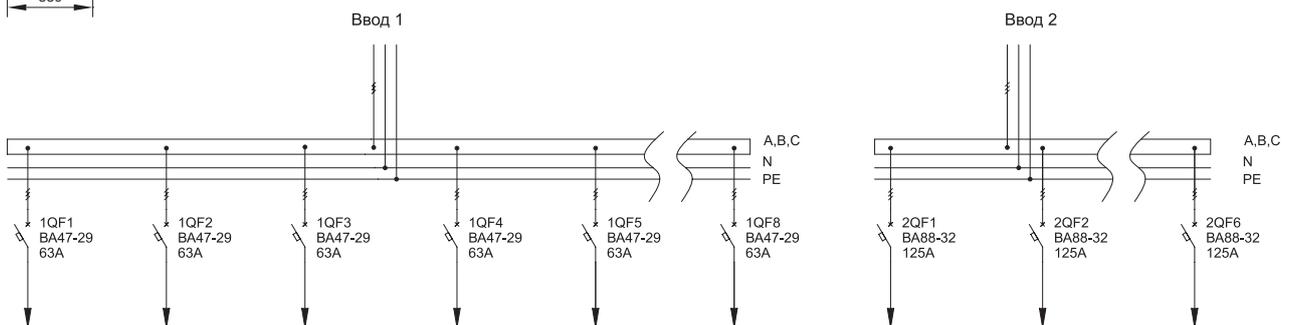


### 2P-135-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF8	Автоматический выключатель ВА47-29 3P 63A х-ка С IEK	8
2QF1-2QF6	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125A 25кА IEK	6
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели

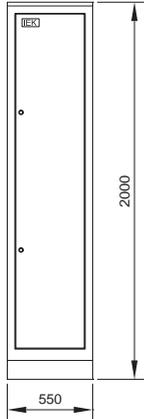
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

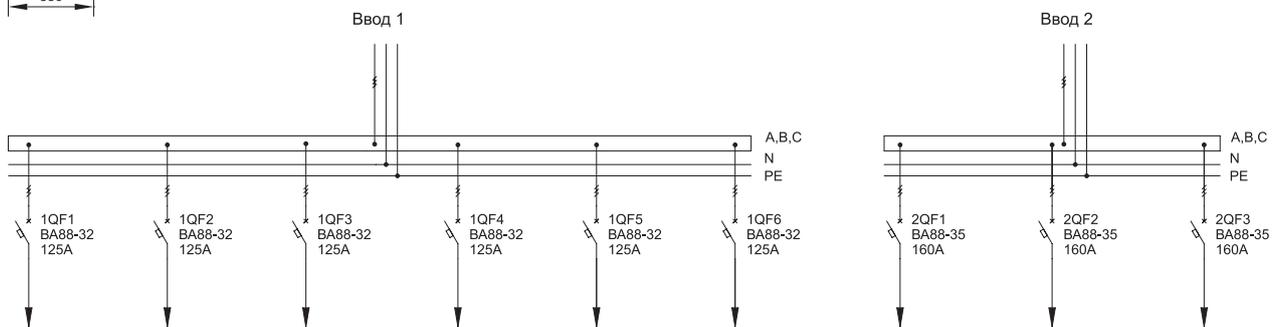
и их условное обозначение на схеме

### 2P-136-30

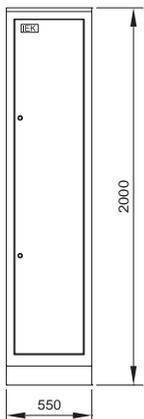


Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF6	Автоматический выключатель BA88-32 3P 125A 25кА IЭК	6
2QF1-2QF3	Автоматический выключатель BA88-33 3P 160A 35кА IЭК	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IЭК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

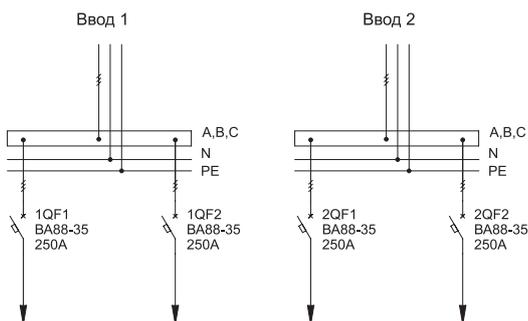


### 2P-137-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 1QF2, 2QF1, 2QF2	Автоматический выключатель BA88-35 3P 250A 35кА IЭК	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IЭК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



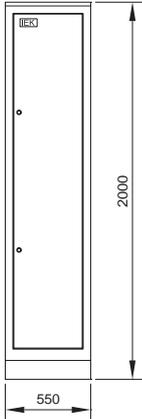
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

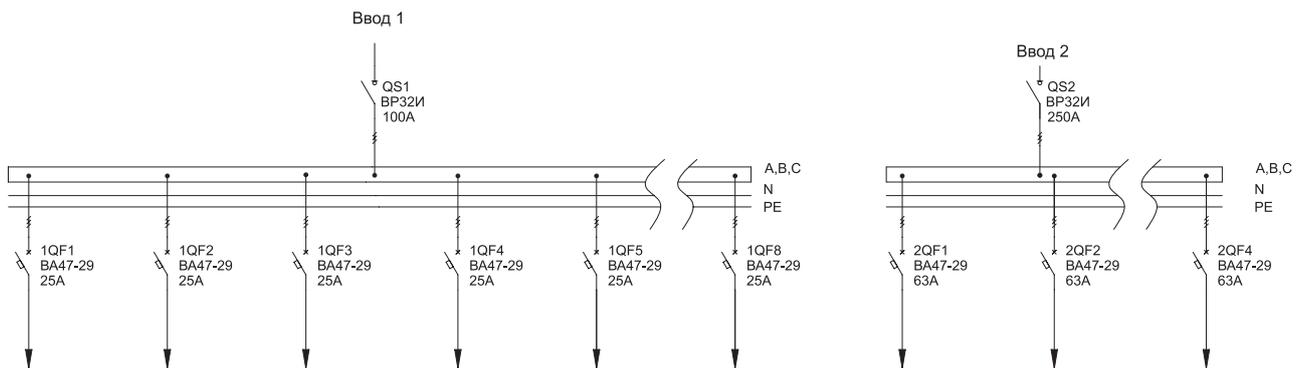
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

2P-138-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-31В31250 100А IEK	1
QS2	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
1QF1-1QF8	Автоматический выключатель ВА47-29 3P 25А х-ка С IEK	8
2QF1-2QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 3P 63А х-ка С IEK	4
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



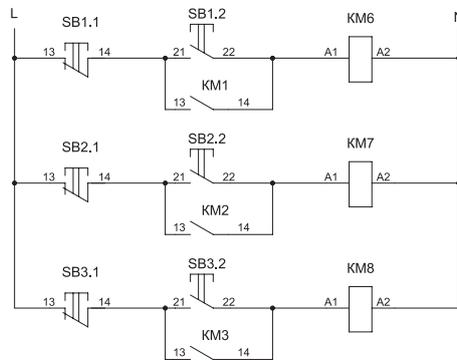
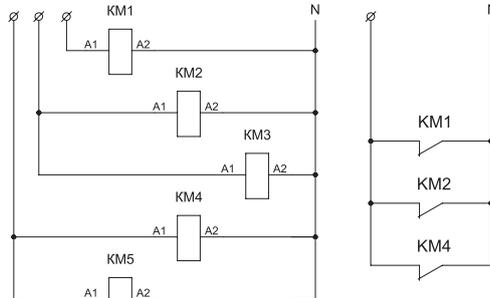
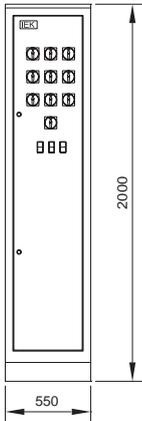
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

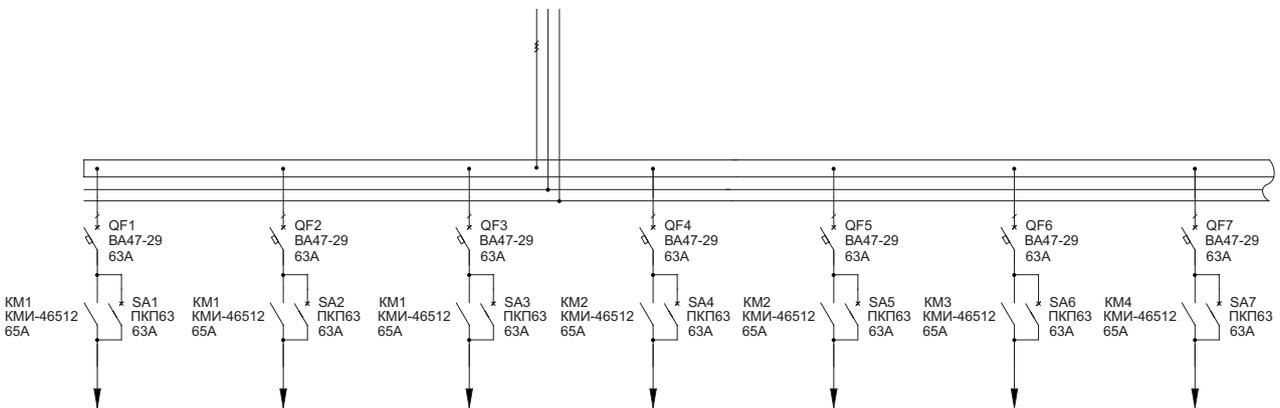
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

2P-139-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF45	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	45
KM1-KM8	Контактор КМИ-46512 65А 230В/ АС3 1НО;1НЗ IEK	8
SA1-SA6	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1P/400В	10
SB1.1-SB3.1, SB1.2-SB3.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø 30 мм неон/240В 1з+1р IEK	3
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



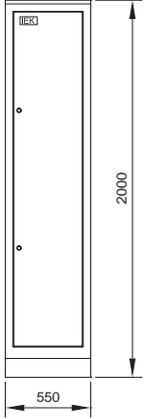
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

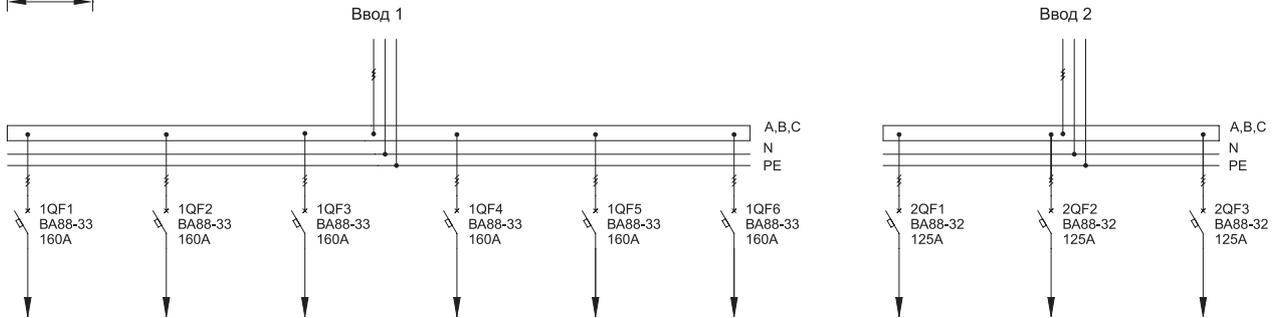
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 2P-140-30

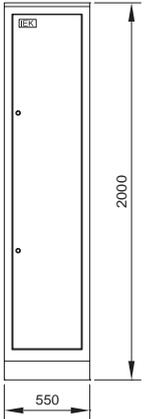


Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF6	Автоматический выключатель ВА88-33 3P 160А 35кА IEK	6
2QF1-2QF3	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125А 25кА IEK	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

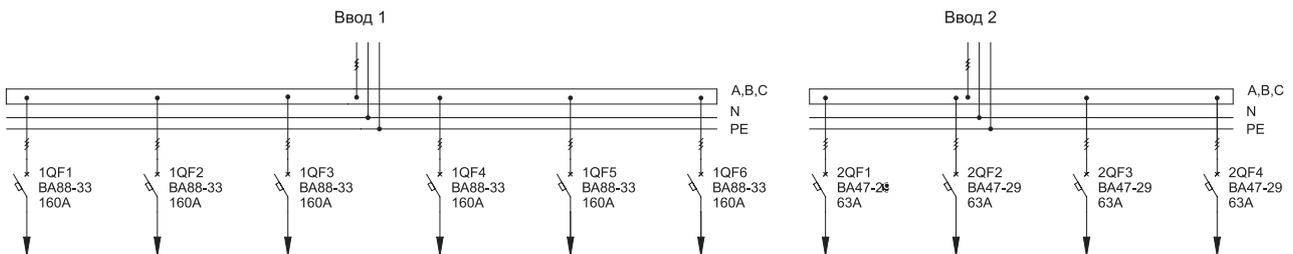


### 2P-141-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF6	Автоматический выключатель ВА88-33 3P 160А 35кА IEK	6
2QF1-2QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 3P 63А х-ка С IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



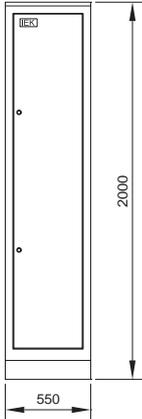
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

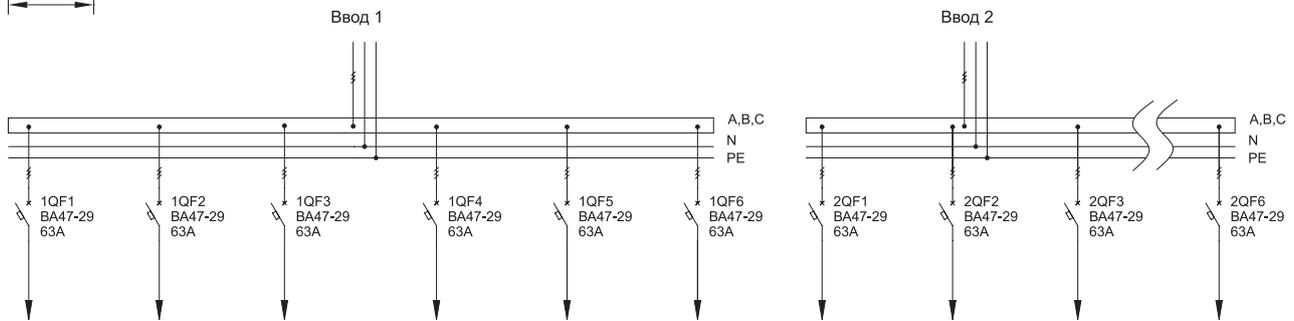
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 2P-142-30

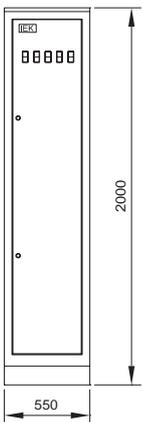


Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF6, 2QF1-2QF6	Автоматический выключатель BA47-29 3P 63A х-ка С IEK	6
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

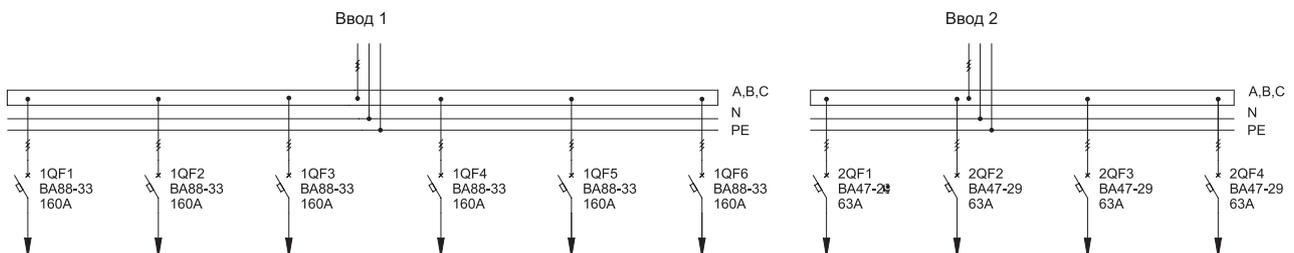


### 2P-143-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
1QF1-1QF30	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	30
1QF31, 2QF1-2QF8	Автоматический выключатель BA47-29 3P 63A х-ка С IEK	9
KM1-KM5	Контактор КМИ-46512 65А 230В/ АС3 1НО;1НЗ	5
SB1.1-SB5.1, SB1.2-SB5.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	5
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели

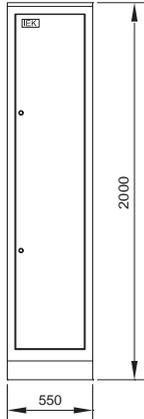
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

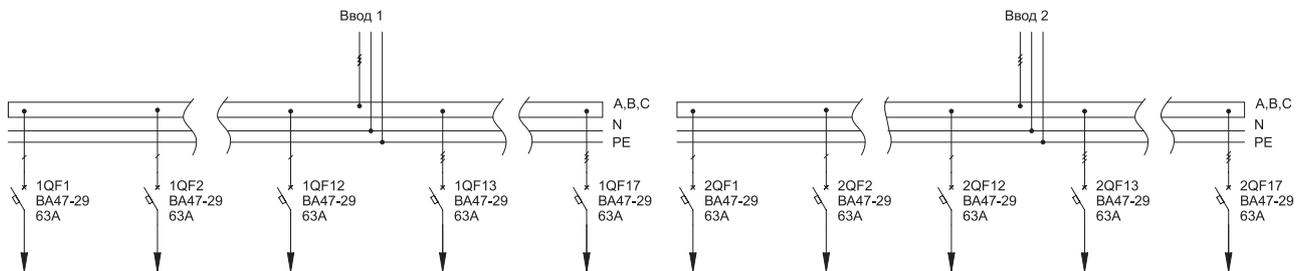
и их условное обозначение на схеме

### 2P-144-30

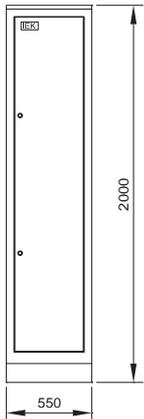


Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF12, 2QF1-2QF12	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	24
1QF13-1QF17, 2QF13-2QF17	Автоматический выключатель BA47- 29 3P 63A х-ка С IEK	10
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

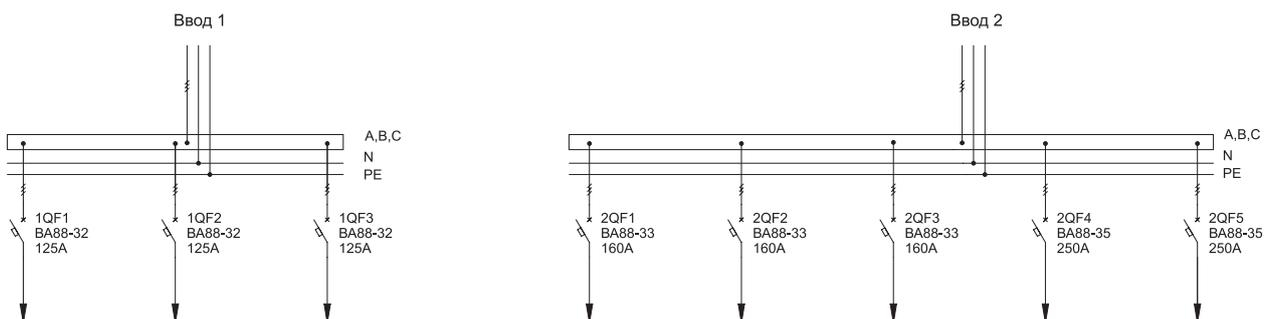


### 2P-145-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF3	Автоматический выключатель BA88-32 3P 125A 25кА IEK	3
2QF1-2QF3	Автоматический выключатель BA88-33 3P 160A 35кА IEK	3
2QF4, 2QF5	Автоматический выключатель BA88-35 3P 250A 35кА IEK	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



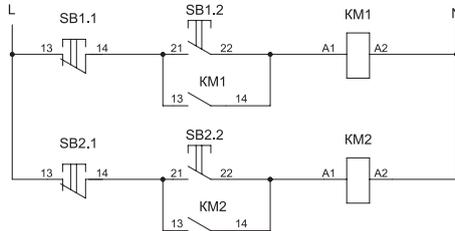
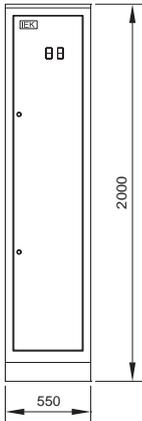
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

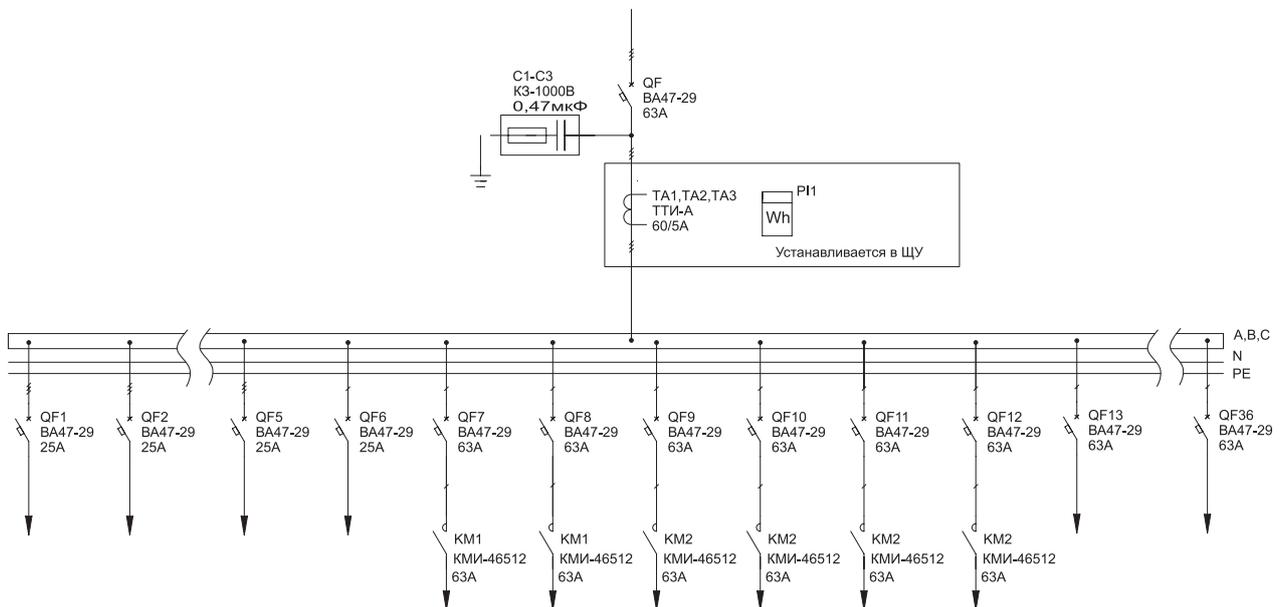
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 2P-160-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-29 3P 63А х-ка С IEK	1
QF1-QF5	Автоматический выключатель ВА47-29 3P 25А х-ка С IEK	5
QF6-QF36	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	31
KM1, KM2	Контактор КМИ-46512 63А 230В/АС3 1НО;1НЗ	2
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка PPBB-30N «Пуск-Стоп» Ø 30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 60/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



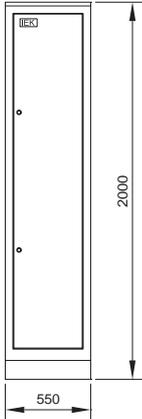
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

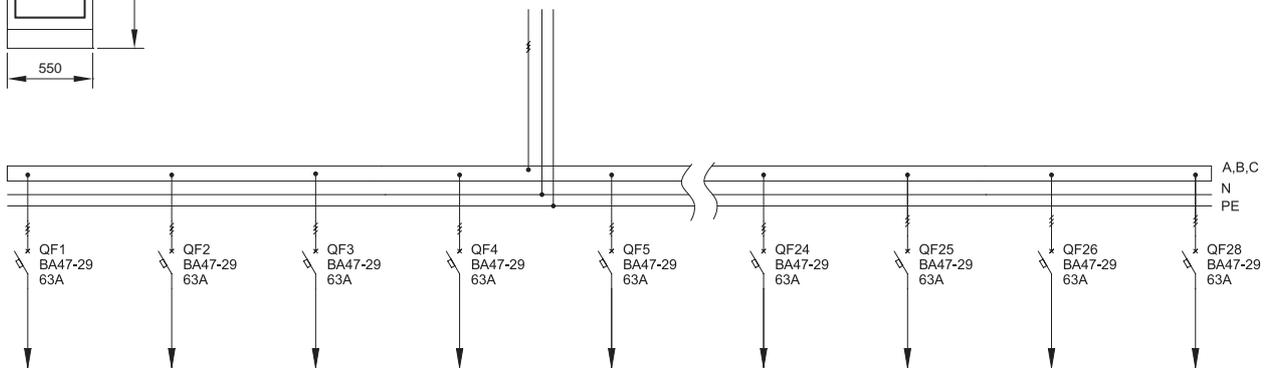
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 2P-201-30

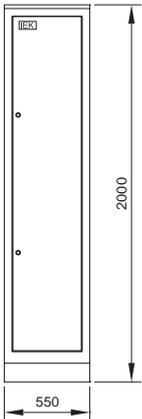


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF28	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	28
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

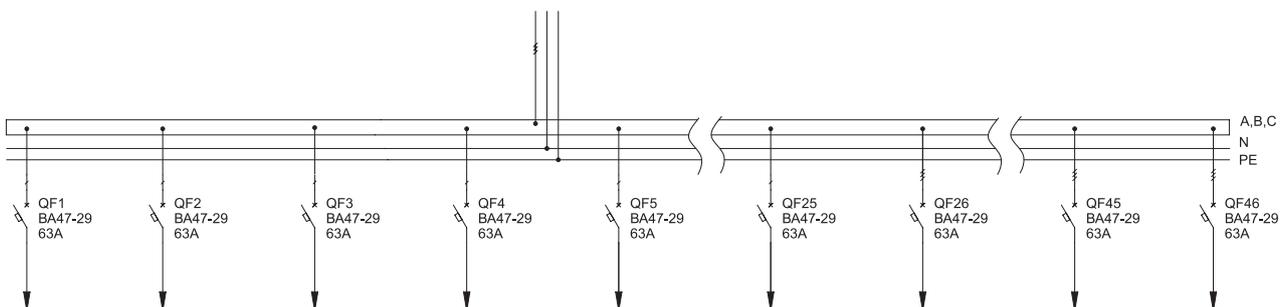


### 2P-202-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF25	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	25
QF26-QF46	Автоматический выключатель BA47-29 3P 63A х-ка С IEK	21
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели

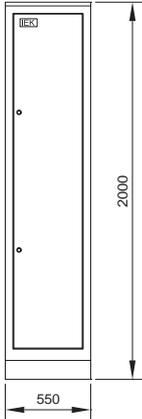
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

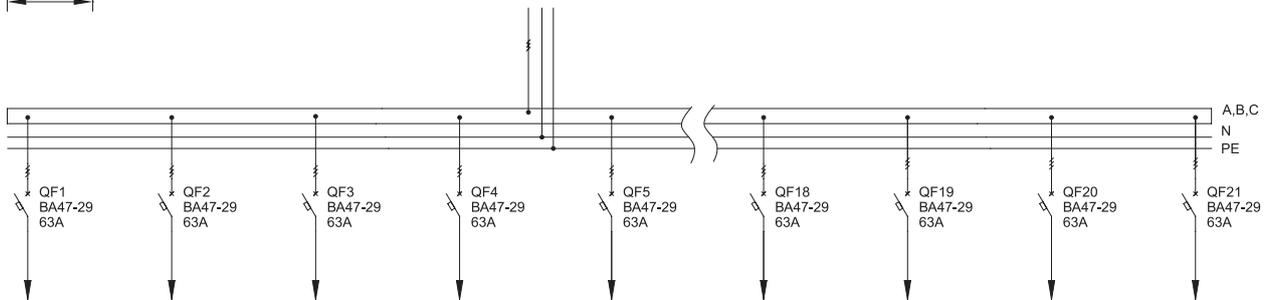
и их условное обозначение на схеме

### 2P-203-30

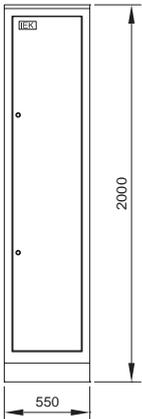


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF21	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IЕК	21
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

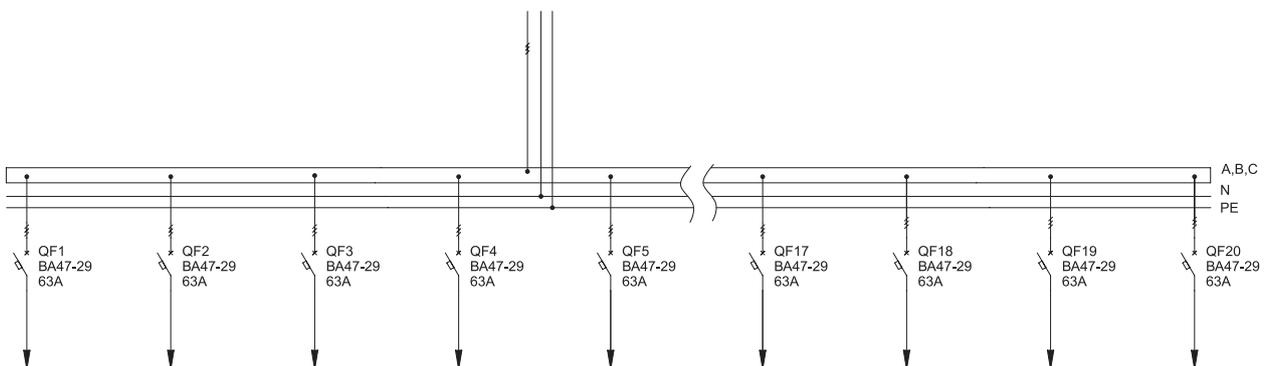


### 2P-204-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF20	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IЕК	20
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



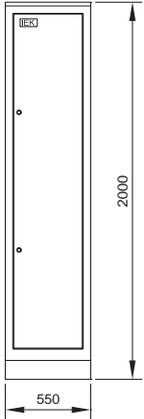
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

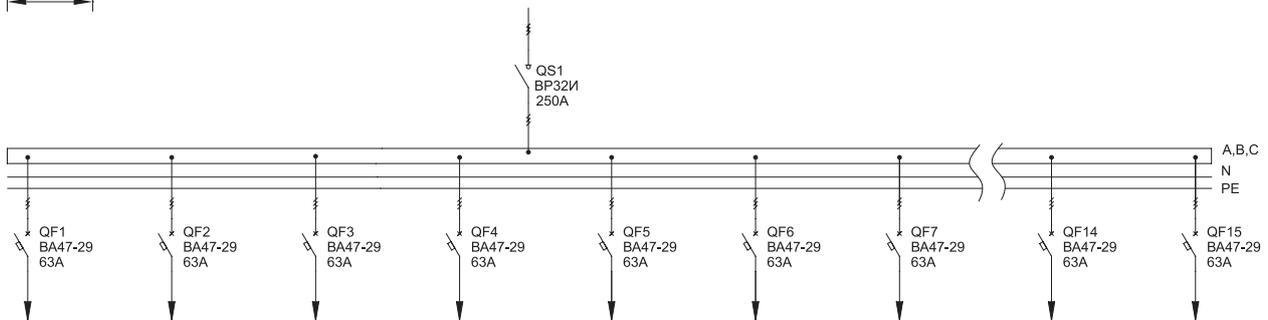
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 2P-205-30

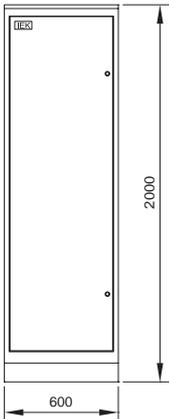


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
QF1-QF15	Автоматический выключатель ВА47-29 3P 63А х-ка С IEK	15
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

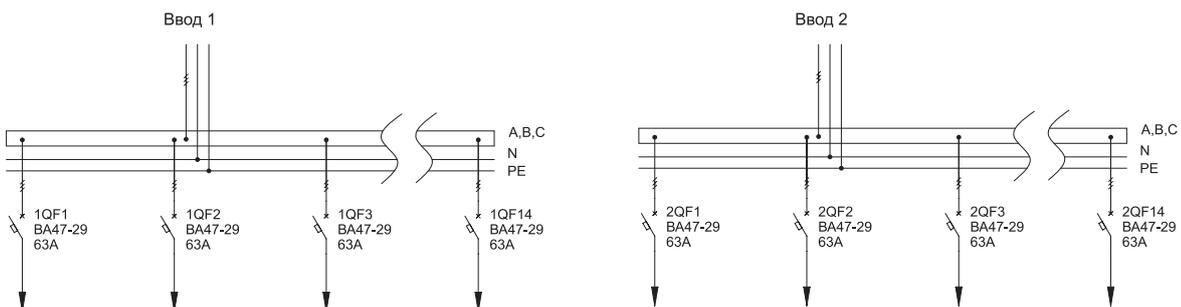


### 2P-210-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF14, 2QF1-2QF14	Автоматический выключатель ВА47-29 3P 63А х-ка С IEK	28
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели

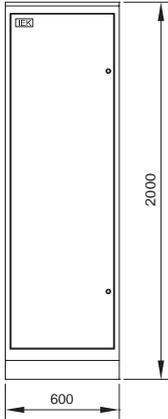
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

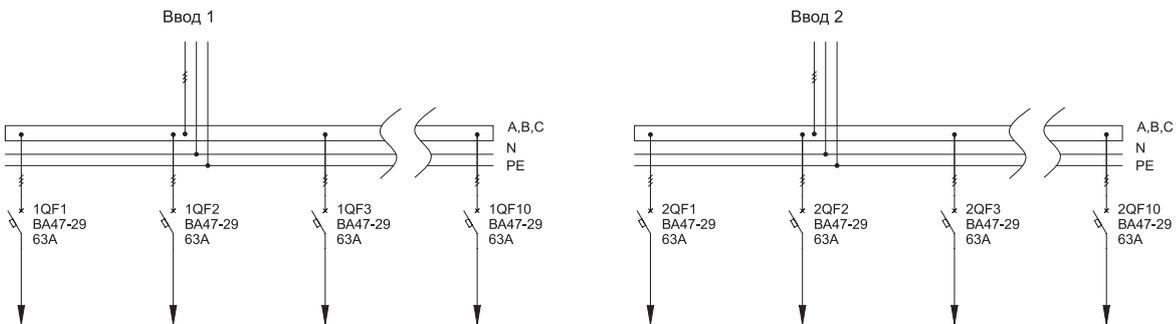
и их условное обозначение на схеме

2P-211-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF10, 2QF1-2QF10	Автоматический выключатель BA47-29 ЗР 63А х-ка С IЭК	20
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IЭК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



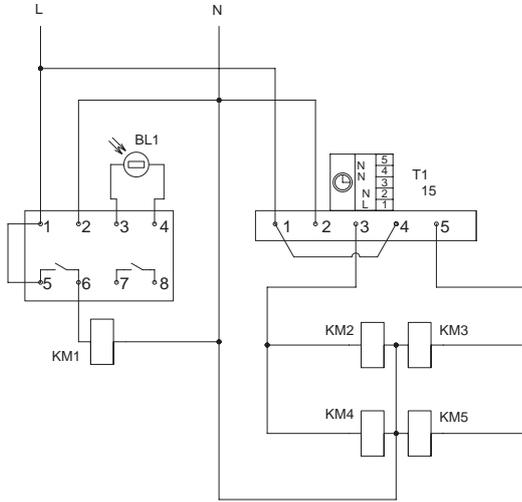
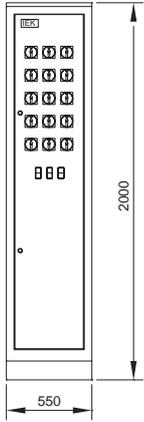
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

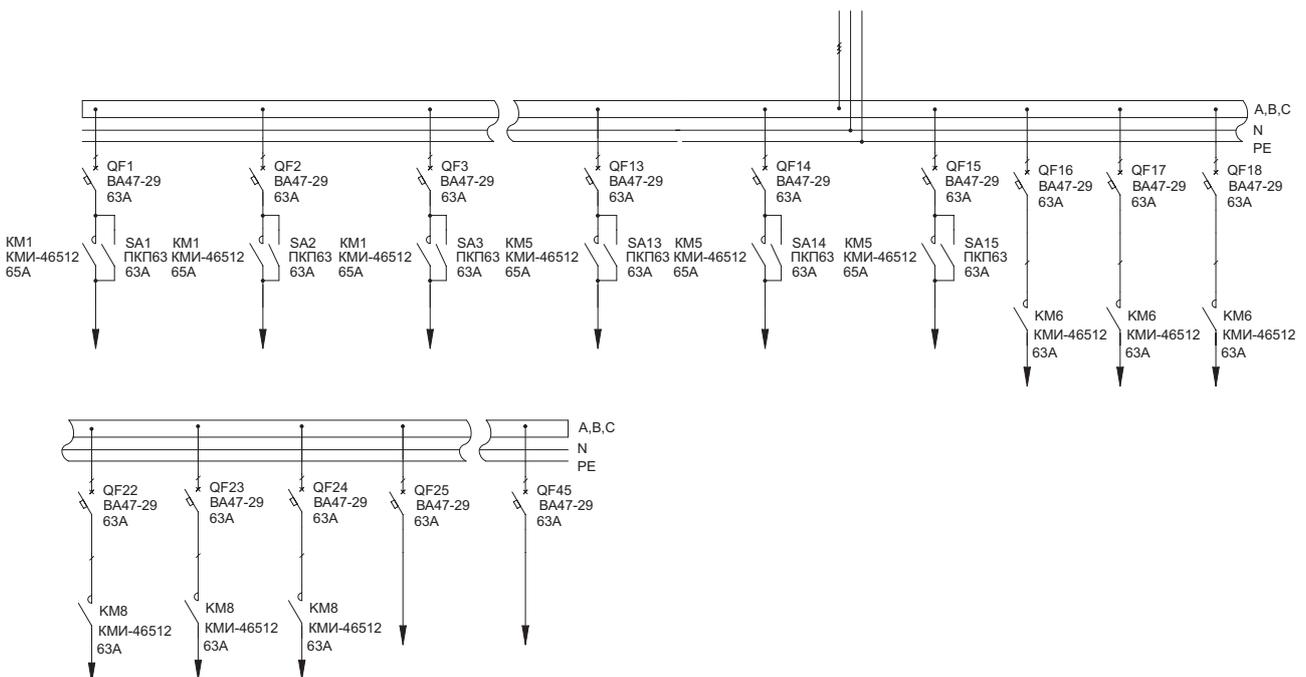
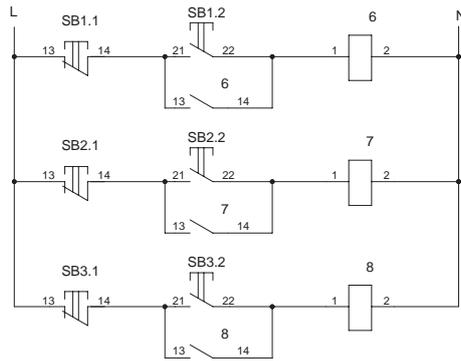
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

2P-212-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF45	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	45
KM1-KM8	Контактор КМИ-46512 63А 230В/ АС3 1НО;1НЗ	8
SA1-SA15	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» Р/400В	15
SB1.1-SB3.1, SB1.2-SB3.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø 30 мм неон/240В 1з+1р IEK	3
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 1 6А 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



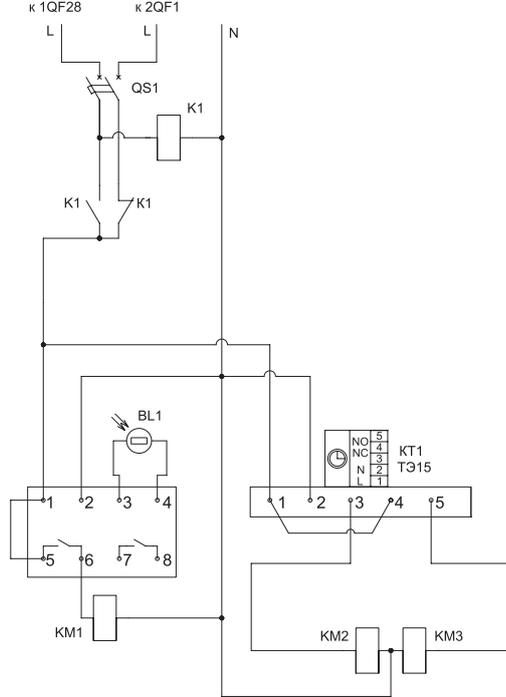
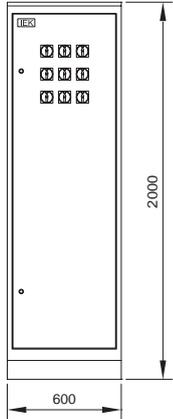
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

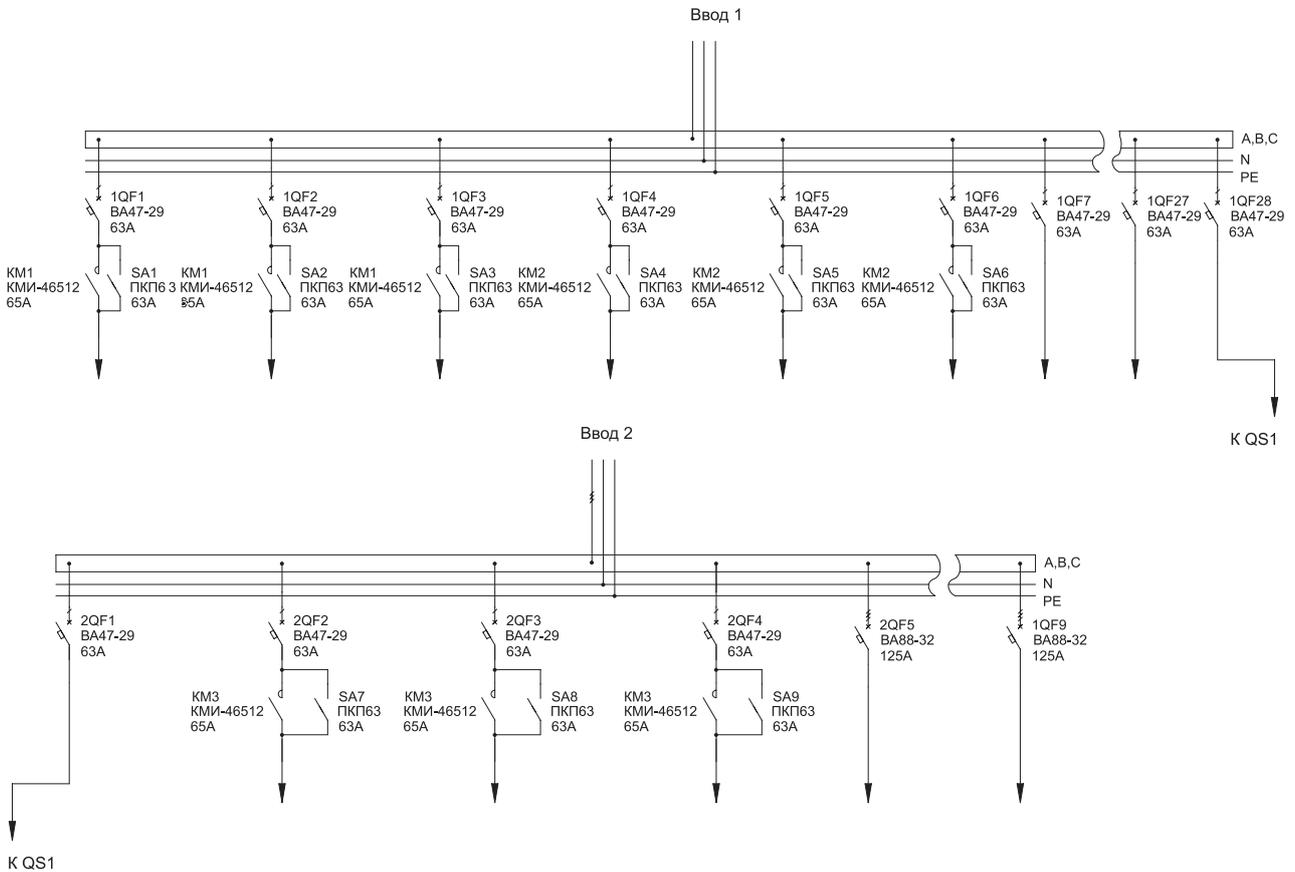
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

2P-213-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-QF28, 2QF1-2QF4	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	22
2QF5-2QF9	Автоматический выключатель BA88-32 3P 125A 25кА IEK	5
QS1	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 63А	1
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10А 220В АС IEK	1
	Разъем РРМ77/3(РТФ11А) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KM1-KM3	Контактор КМИ-46512 63А 230В/АС3 1НО;1НЗ	3
SA1-SA9	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1P/400В	9
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



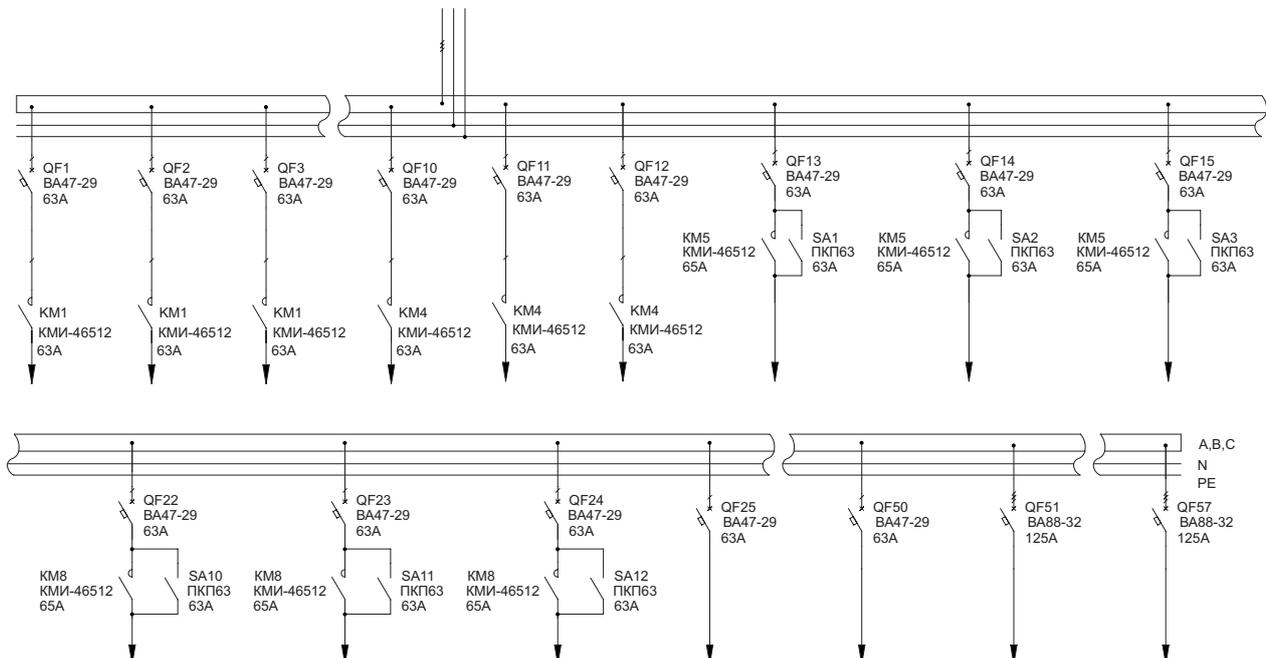
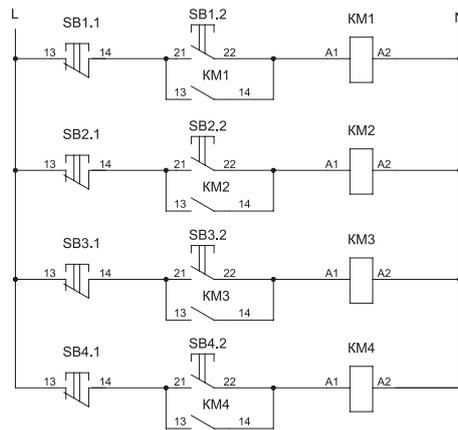
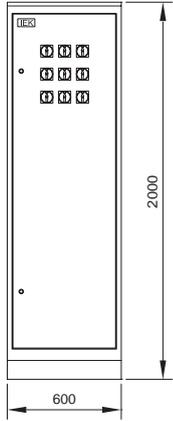
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

2Р-214-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF45	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	45
KM1-KM8	Контактор КМИ-46512 63А 230В/АС3 1НО;1НЗ	8
SA1-SA15	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» Р/400В	15
SB1.1-SB3.1, SB1.2-SB3.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø 30 мм неон/240В 1з+1р IEK	3
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 1 6А 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

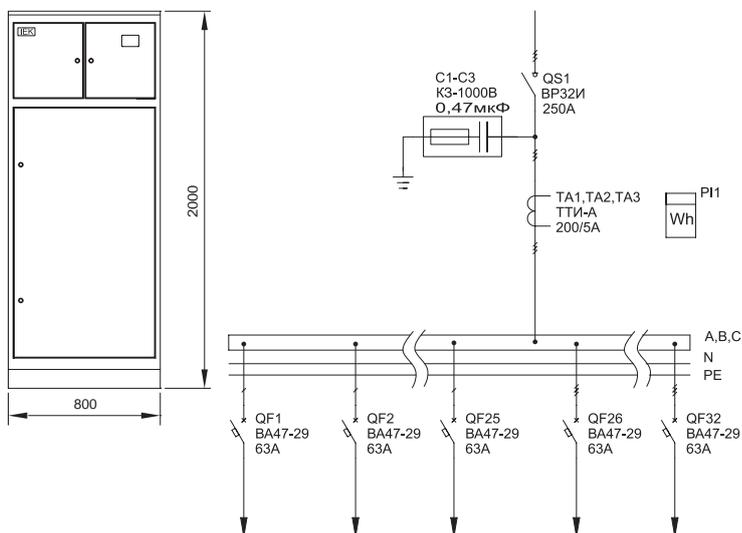
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

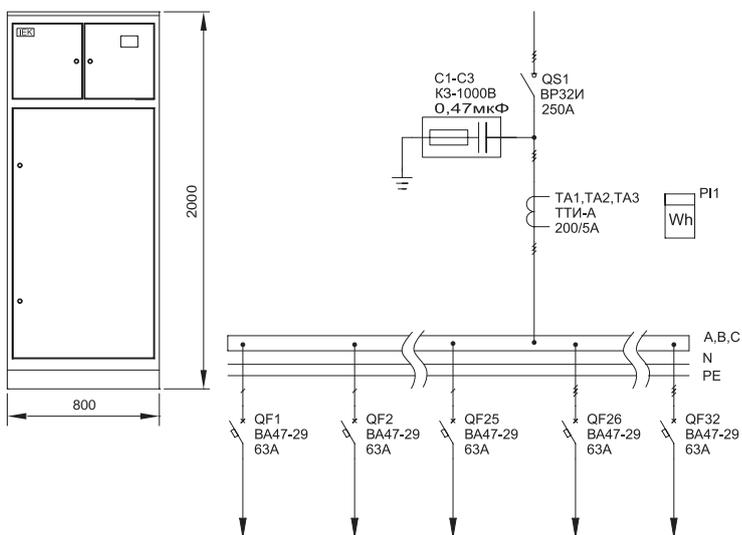
## 2Н-220-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
QF1-QF25	Авт. выкл. ВА47-29 1P 63А х-на С IEK	25
QF26-QF32	Авт. выкл. ВА47-29 3P 63А х-на С IEK	7
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

## 2Н-221-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
QF1-QF14	Авт. выкл. ВА47-29 3P 63А х-на С IEK	14
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

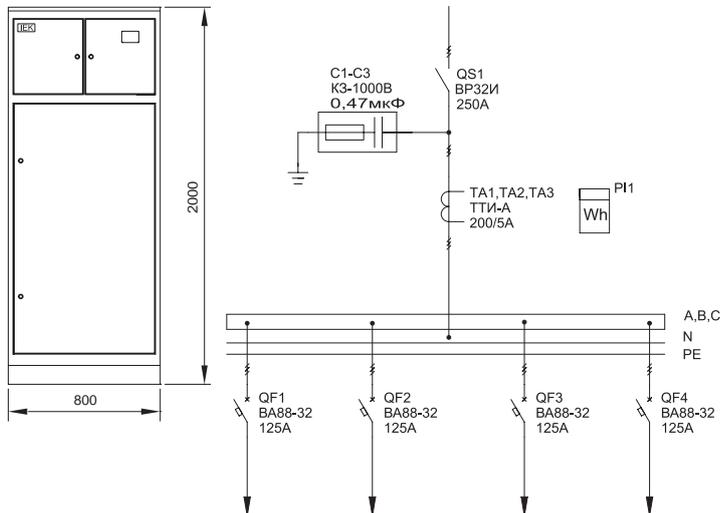
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

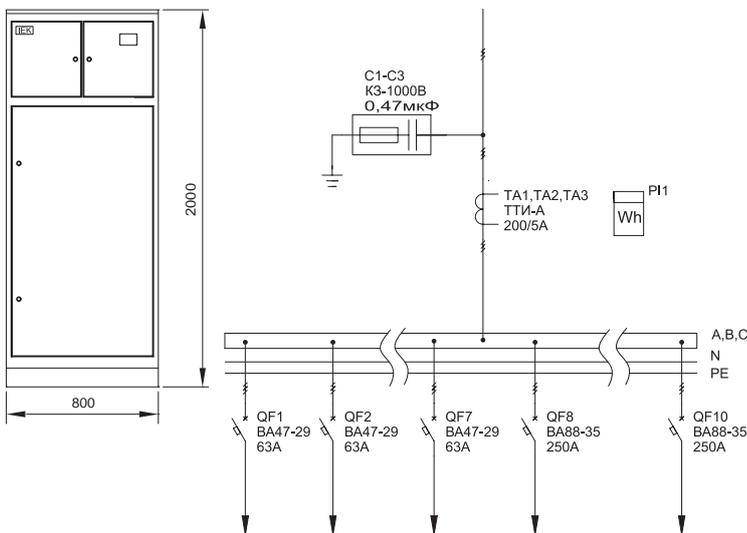
### 2P-222-30cvс



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
QF1-QF4	Авт. выкл. BA88-32 3P 125А 25кА IEK	4
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

### 2P-222-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF7	Автоматический выключатель BA47-29 3P 63А х-ка С IEK	7
QF8-QF10	Автоматический выключатель BA88-35 3P 250А 35кА IEK	3
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

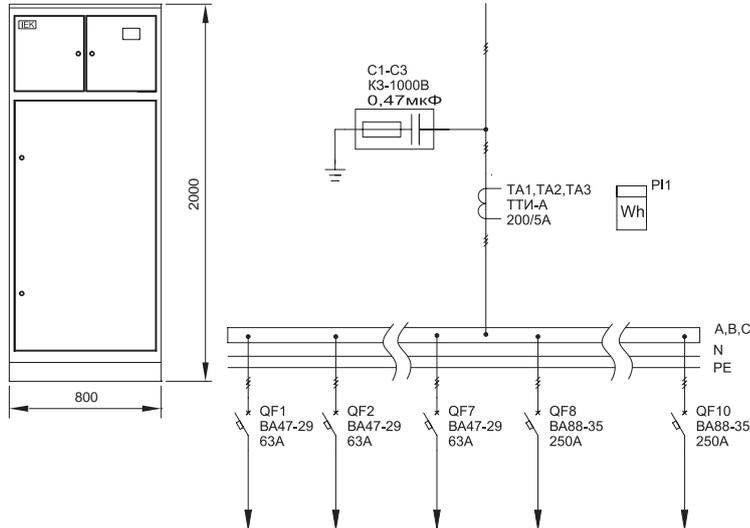
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

2P-223-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF7	Автоматический выключатель BA47-29 ЗР 63А х-ка С IEK	7
QF8-QF10	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250А 35кА IEK	3
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

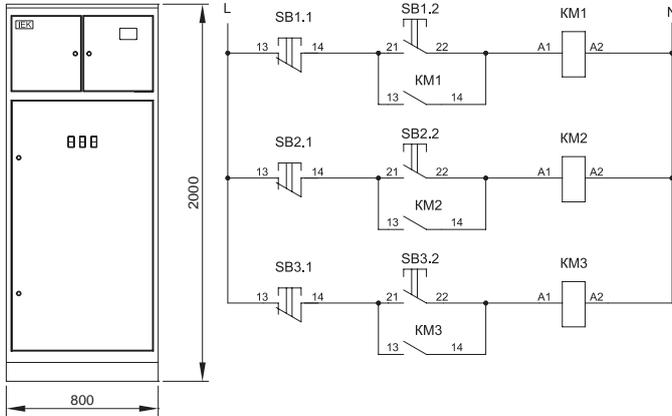
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

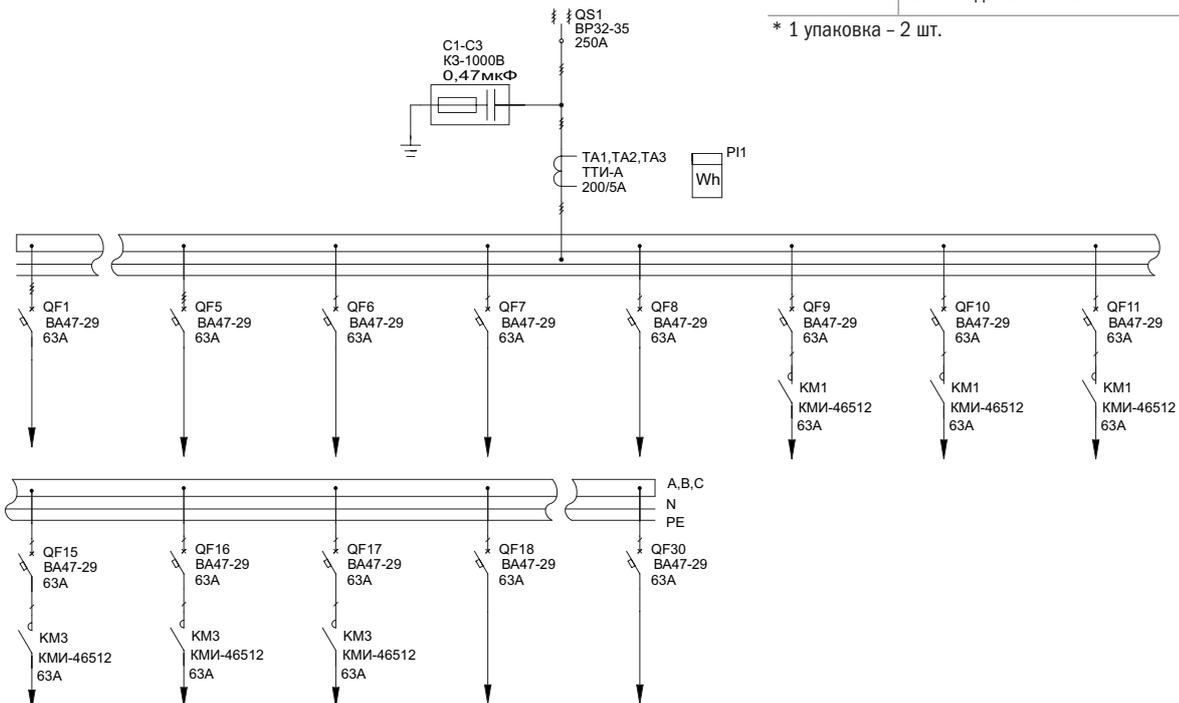
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

2P-224-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Переключатель BP32-35B 71250, 250A	1
QF1-QF5	Автоматический выключатель BA47-29 3P 63A х-на С IEK	5
QF6-QF30	Автоматический выключатель BBA47-29 1P 63A х-на С IEK	25
KM1-KM3	Контактор КМИ-46512 63A 230В/ АС3 1НО;1НЗ	3
SB1.1-SB3.1, SB1.2-SB3.2	Кнопка PPBB-30N «Пуск-Стоп» Ø 30 неон/240В 1з+1р IEK	3
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	3
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

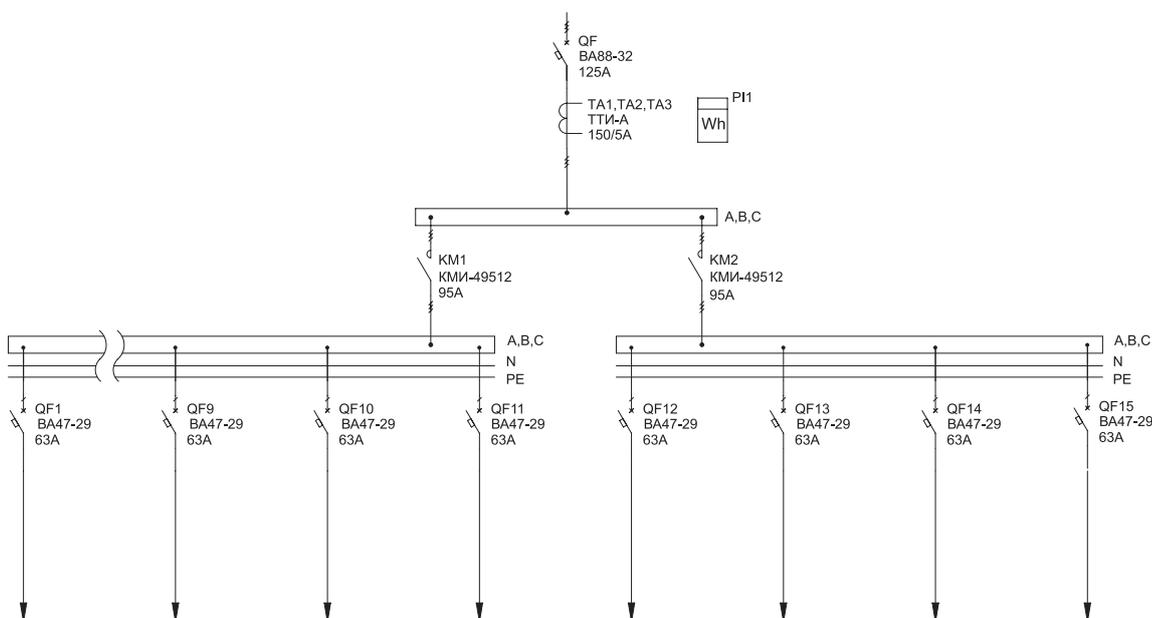
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## 2P-225-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS	Автоматический выключатель BA88-32 3P 125A 25кА IEK	1
QF1-QF15	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-на С IEK	15
KM1, KM2	Контактор КМИ-49512 95А 230В/ AC3 1НО 1НЗ	2
SB1.1-SB3.1, SB1.2-SB3.2	Кнопка РПВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø 30 неон/240В 1з+1р IEK	2
PI1	Счетчик электроэнергии	1
C1-C3	Тр-р тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	3
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



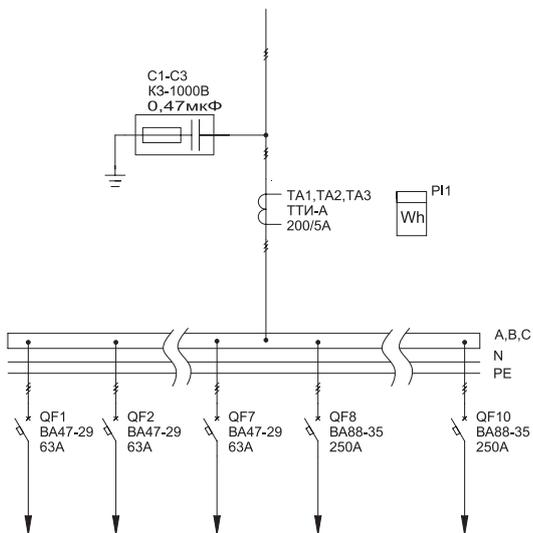
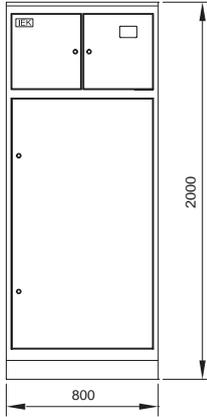
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 2P-222-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF7	Автоматический выключатель BA47-29 3P 63A х-ка С IEK	7
QF8-QF10	Автоматический выключатель BA88-35 3P 250A 35кА IEK	3
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

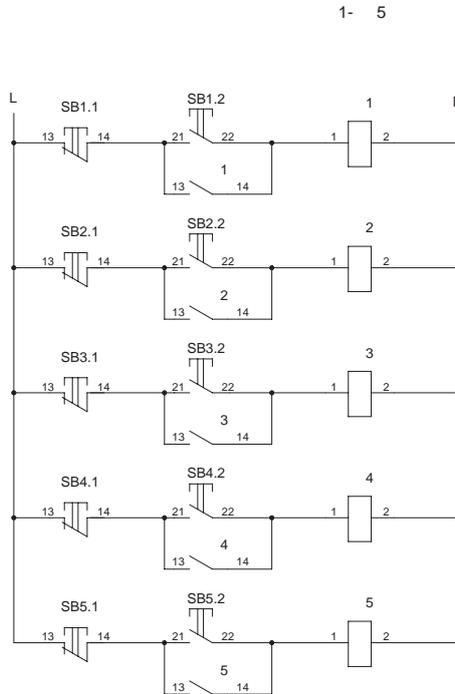
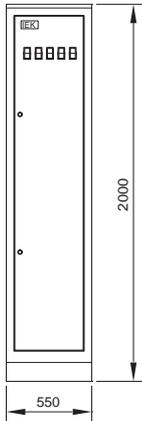
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

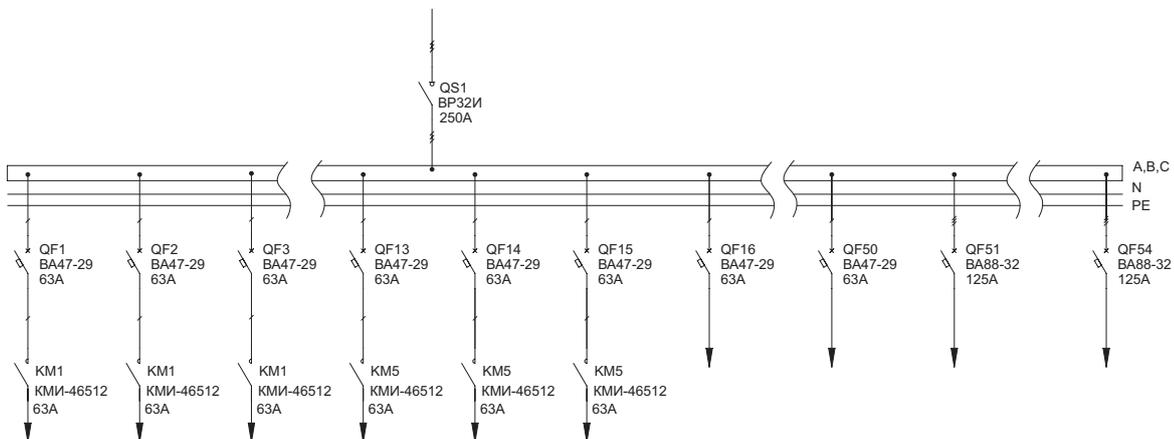
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ЗР-101-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
QF1-QF50	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-на С IEK	50
QF51-QF54	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА IEK	4
KM1-KM5	Контактор КМИ-46512 63А 230В/АС3 1НО;1НЗ	5
SB1.1-SB5.1, SB1.2-SB5.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	5
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



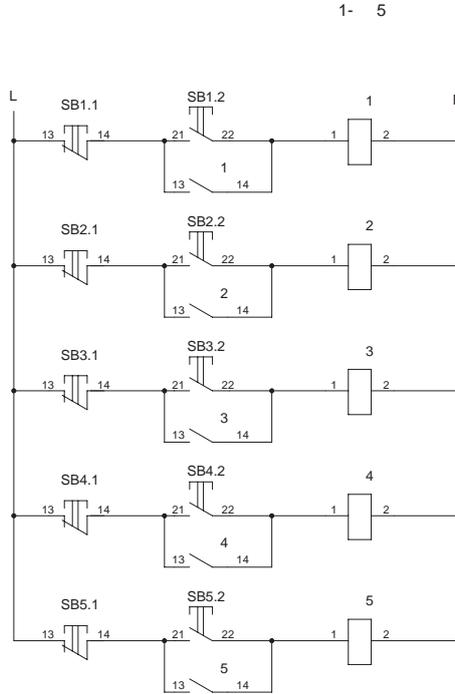
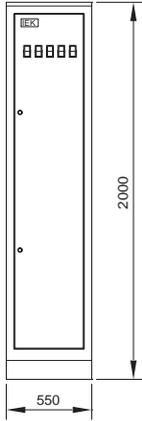
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

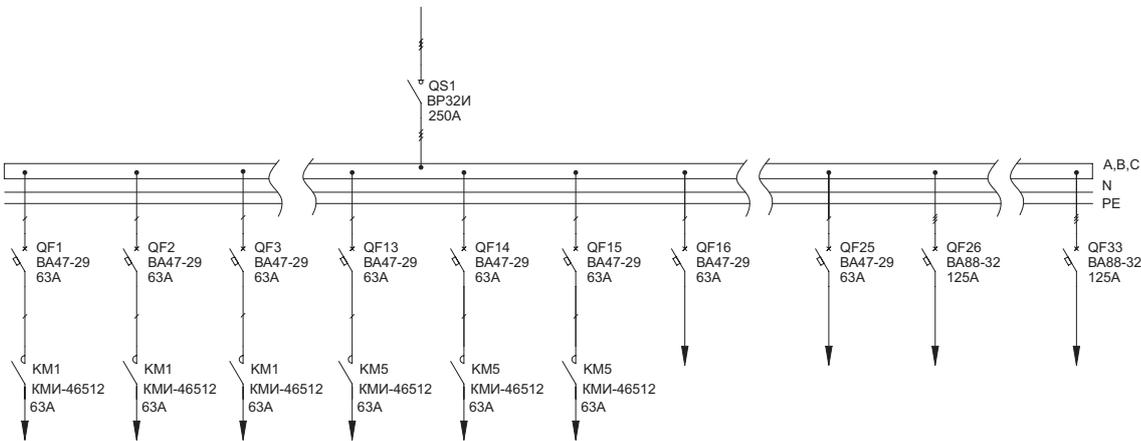
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ЗР-102-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
QF1-QF25	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	25
QF26-QF33	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА IEK	8
KM1-KM5	Контактор КМИ-46512 63А 230В/АС3 1НО;1НЗ	5
SB1.1-SB5.1, SB1.2-SB5.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	5
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели

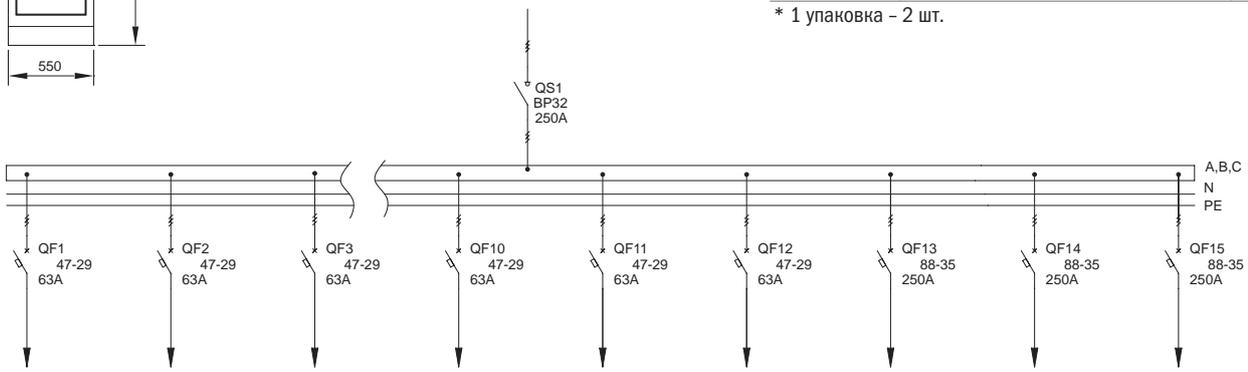
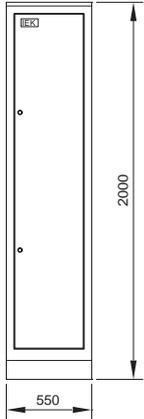
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

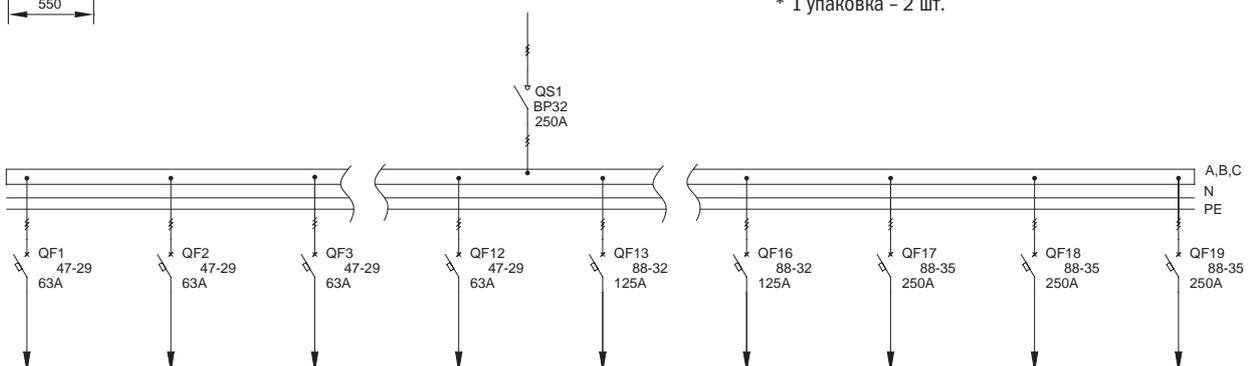
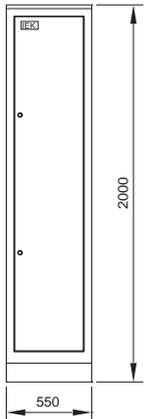
### ЗР-104-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель ВА47-29 ЗР 63А х-ка С IEK	12
QF13-QF15	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	3
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

### ЗР-105-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель ВА47-29 ЗР 63А х-ка С IEK	12
QF13-QF16	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА IEK	4
QF17-QF19	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	3
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

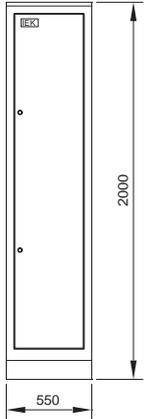
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

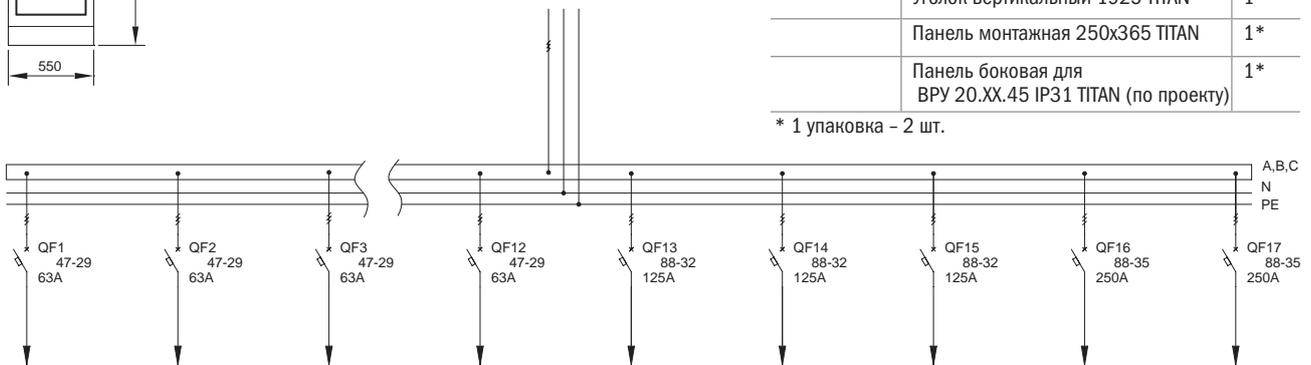
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ЗР-106-30

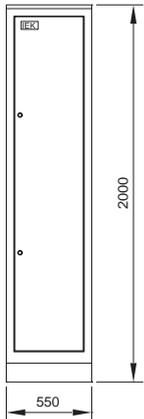


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А ИЕК	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель ВА47-29 ЗР 63А х-ка С ИЕК	12
QF13-QF15	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА ИЕК	3
QF16, QF17	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА ИЕК	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН ИЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

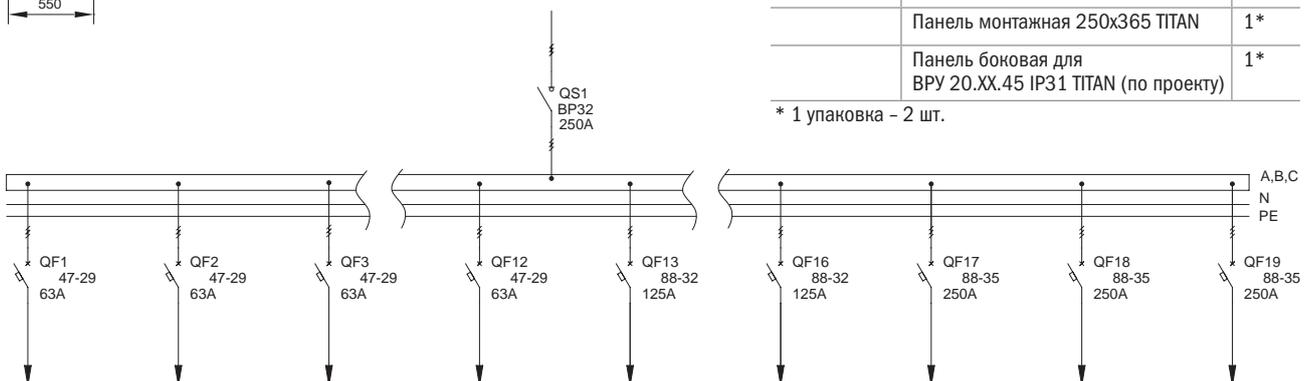


### ЗР-107-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF25	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С ИЕК	25
QF26-QF31	Автоматический выключатель ВА47-29 ЗР 63А х-ка С ИЕК	6
QF32-QF35	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА ИЕК	4
KM1-KM5	Контактор КМИ-46512 65А 230В/ АС3 1НО;1НЗ ИЕК	5
SA1-SA9	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1Р/400В	9
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р ИЕК	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН ИЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



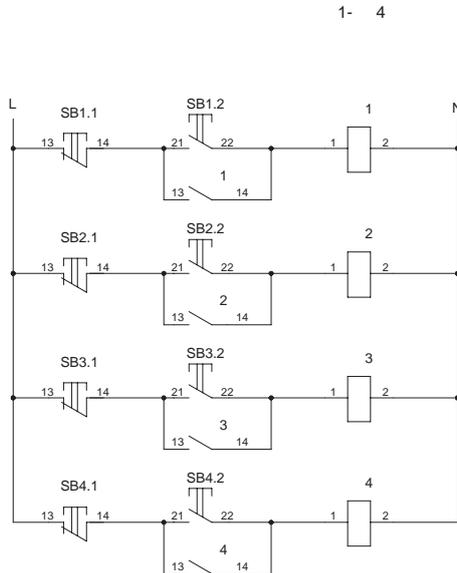
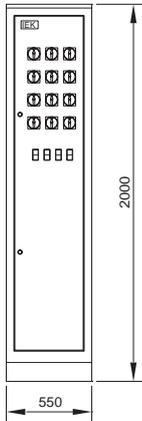
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

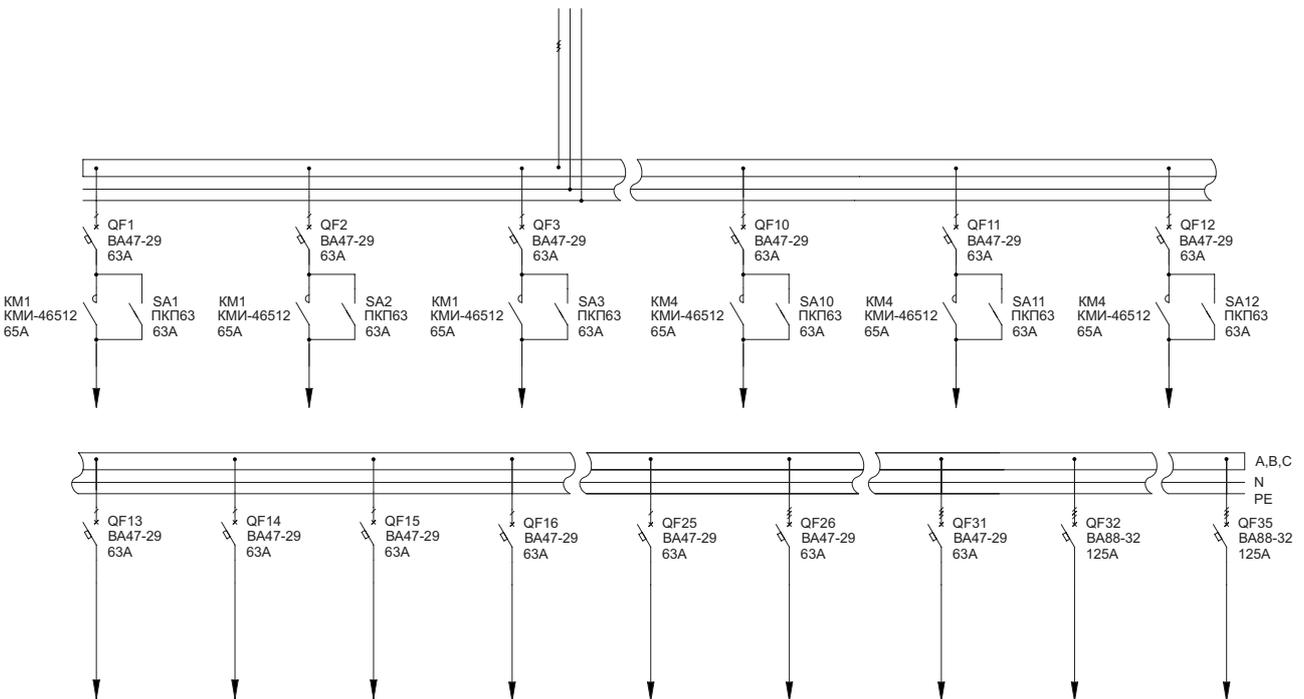
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

ЗР-108-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF25	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	25
QF26-QF31	Автоматический выключатель ВА47-29 3P 63А х-ка С IEK	6
QF32-QF35	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125А 25кА IEK	4
KM1-KM5	Контактор КМИ-46512 65А 230В/АС3 1НО;1НЗ IEK	5
SA1-SA12	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1P/400В	12
SB1.1-SB5.1, SB1.2-SB5.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	5
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



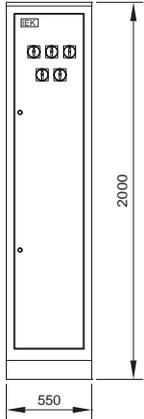
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

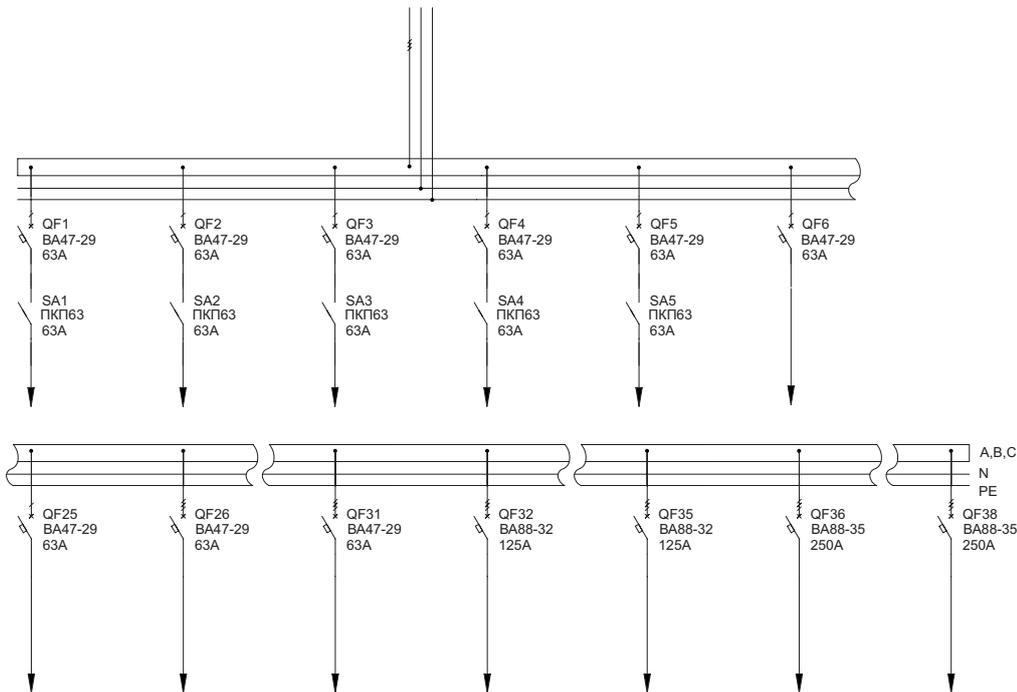
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

ЗР-109-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF25	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-на С IEK	25
QF26-QF31	Автоматический выключатель BA47-29 3P 63A х-на С IEK	6
QF32-QF35	Автоматический выключатель BA88-32 3P 125A 25кА IEK	4
KM1-KM5	Контактор КМИ-46512 65A 2 30В/АС3 1НО;1НЗ IEK	5
SA1-SA9	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63A «откл-вкл» 1P/400В	9
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка PPBB-30N «Пуск-Стоп» ∅30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
	Шкаф наполный цельносвар- ной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



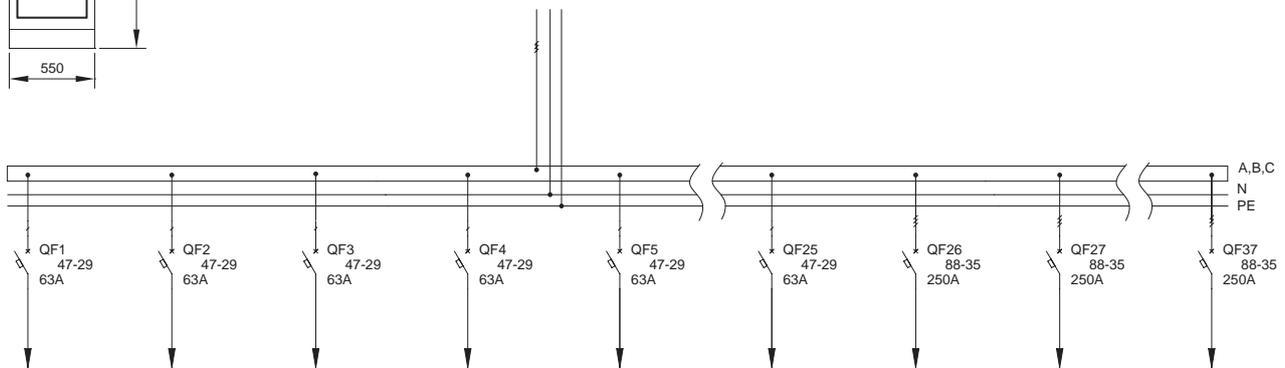
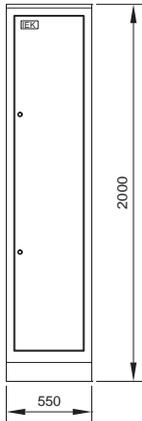
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

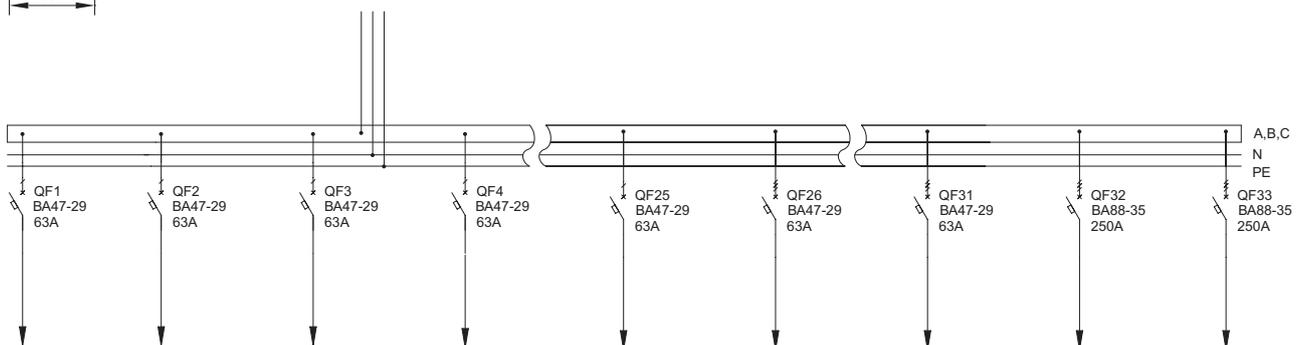
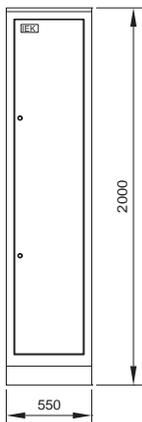
## 3P-110-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF25	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	25
QF26-QF37	Автоматический выключатель BA88-35 3P 250A 35кА IEK	12
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

## 3P-111-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF25	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	25
QF26-QF31	Автоматический выключатель BA47-29 3P 63A х-ка С IEK	6
QF32, QF33	Автоматический выключатель BA88-35 3P 250A 35кА IEK	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

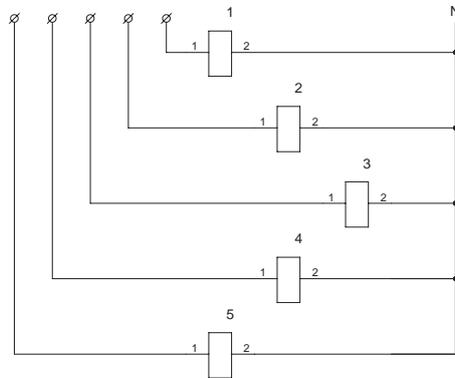
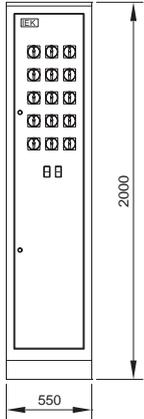
Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

3Р-112-30

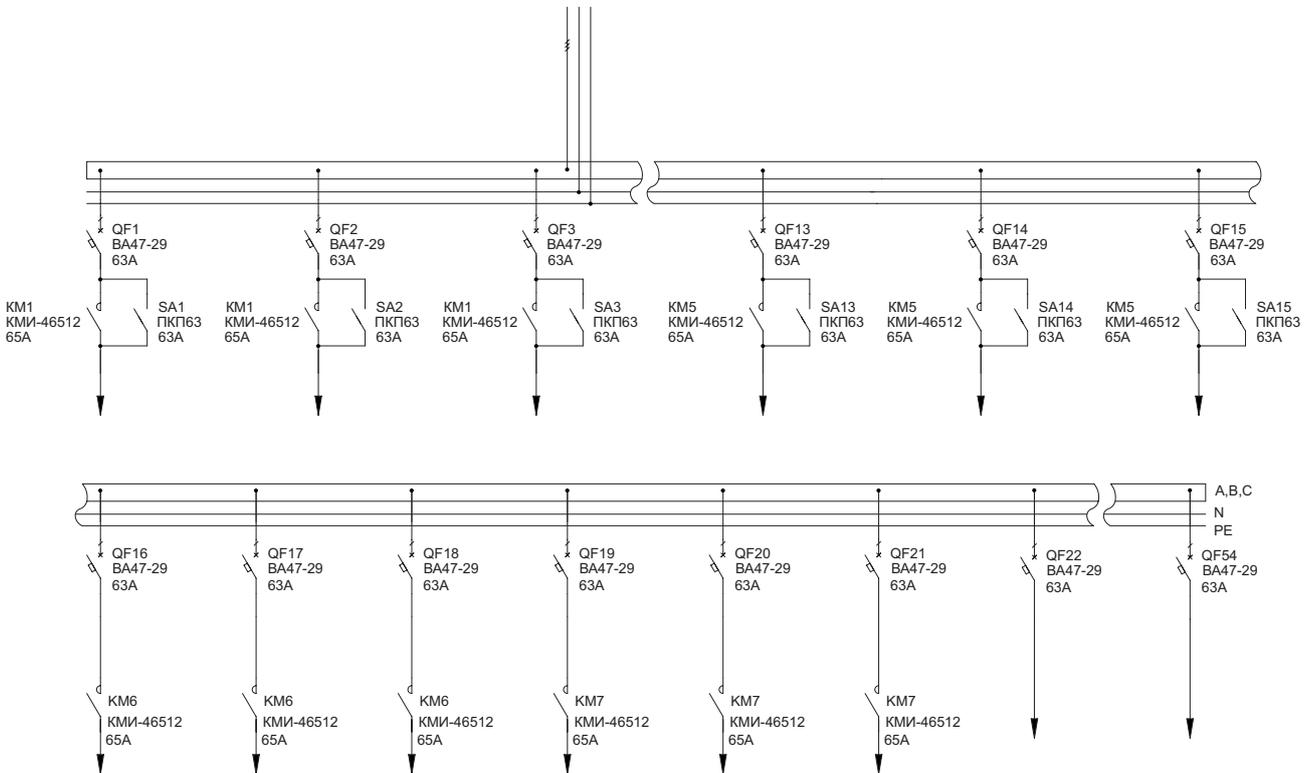
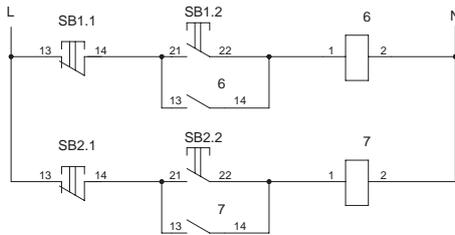
1- 5



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF54	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	54
KM1-KM7	Контактор КМИ-46512 65А 230В/АС3 1НО;1НЗ IEK	7
SA1-SA15	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1Р/400В	15
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

6, 7



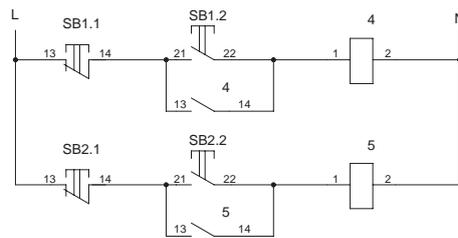
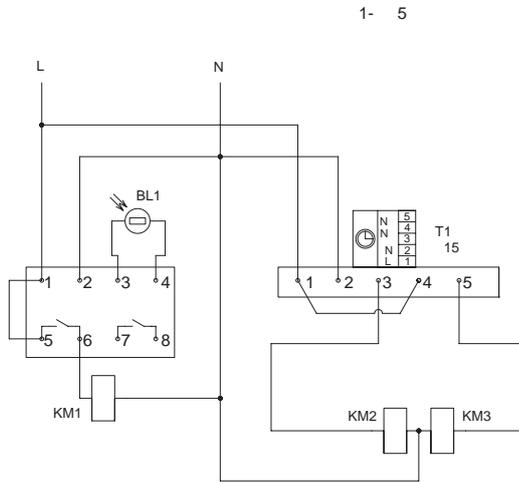
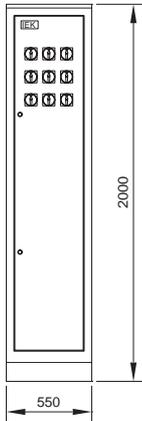
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

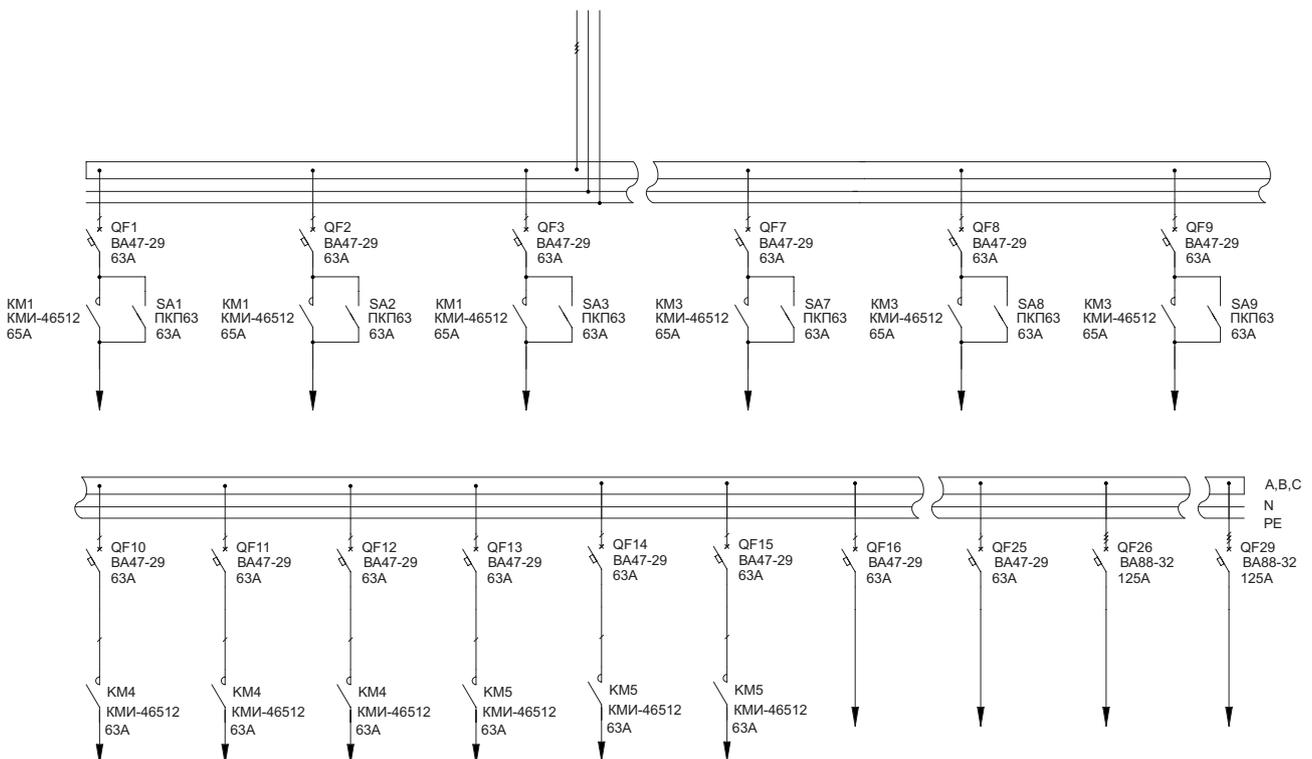
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

ЗР-113-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF25	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	25
QF26-QF29	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125А 25кА IEK	4
KM1-KM5	Контактор КМИ-46512 63А 230В/АС3 1НО;1НЗ	5
SA1-SA9	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1P/400В	9
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели

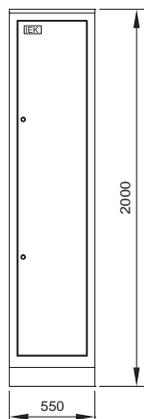
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

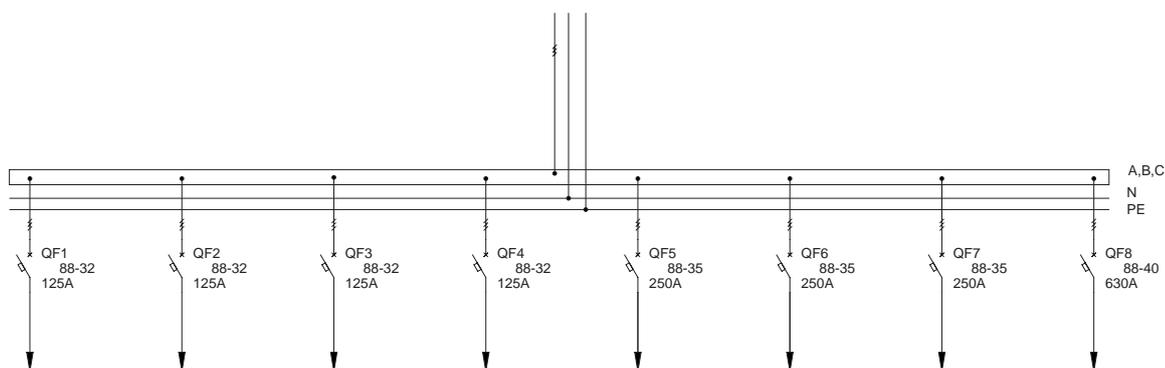
и их условное обозначение на схеме

### ЗР-115-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА IEK	4
QF5-QF7	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 250А 35кА IEK	3
QF8	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели

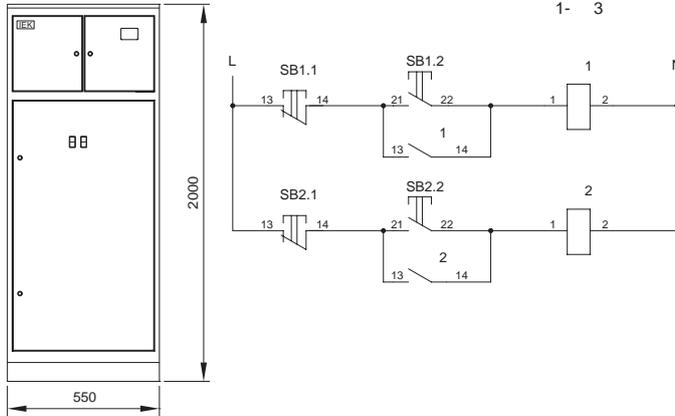
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

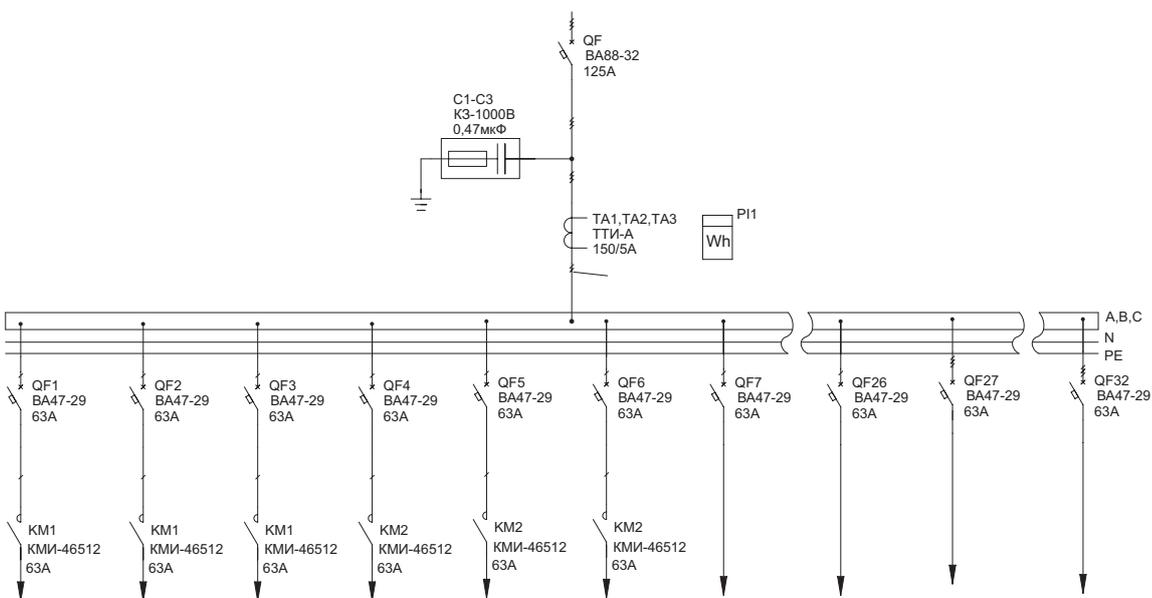
и их условное обозначение на схеме

### ЗР-116-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF27-QF32	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	6
KM1, KM2	Контактор КМИ-46512 63A 230В/ АС3 1НО;1НЗ	2
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
ТА1-ТА3	Тр-р тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	3
С1-С3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
PI1	Счетчик электроэнергии	
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



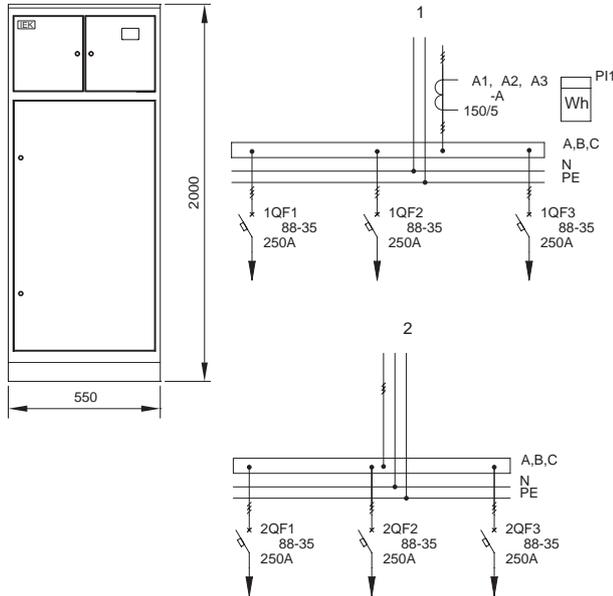
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

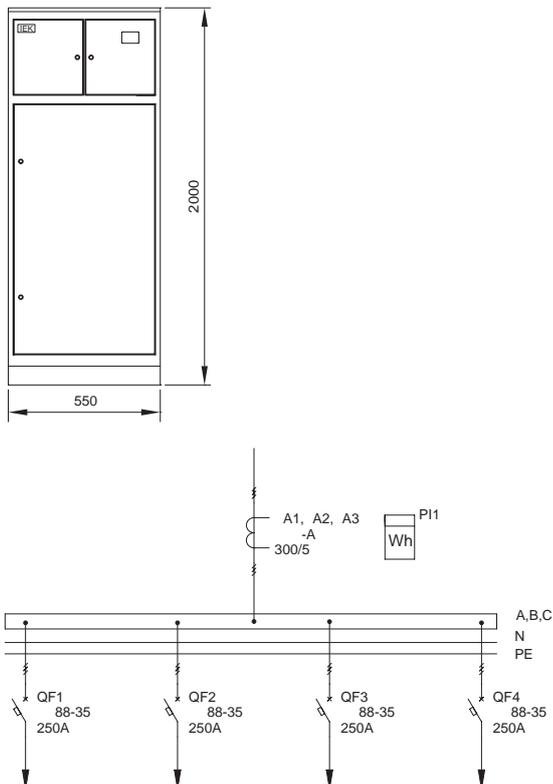
### ЗР-117-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
ТА1-ТА3	Тр-р тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 ИЕК	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
1QF1-1QF3, 2QF1-2QF3	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА ИЕК	6
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

### ЗР-118-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
ТА1-ТА3	Тр-р тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 ИЕК	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА ИЕК	4
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

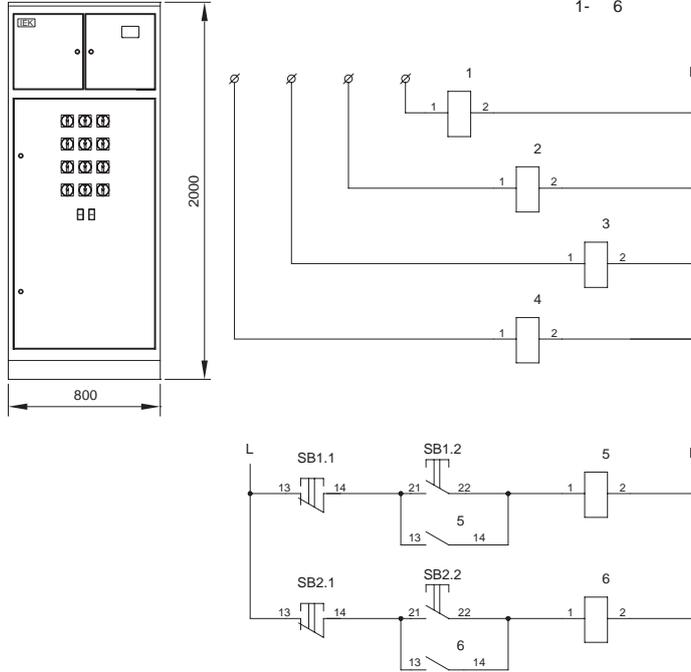
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

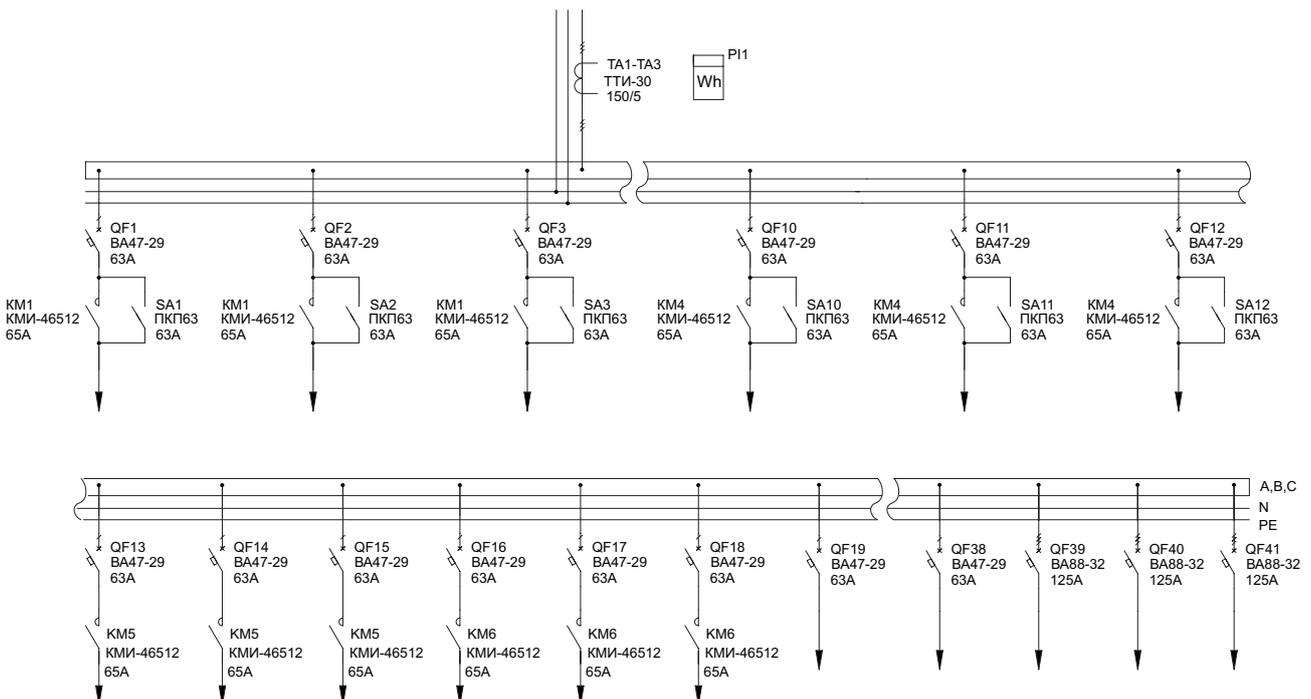
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

ЗР-119-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF38	Авт. выкл. ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	38
QF39-QF41	Авт. выкл. ВА88-32 3P 125A 25кА IEK	3
KM1-KM6	Контактор КМИ-46512 65А 230В/АС3 1НО;1НЗ IEK	6
SA1-SA12	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1P/400В	12
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



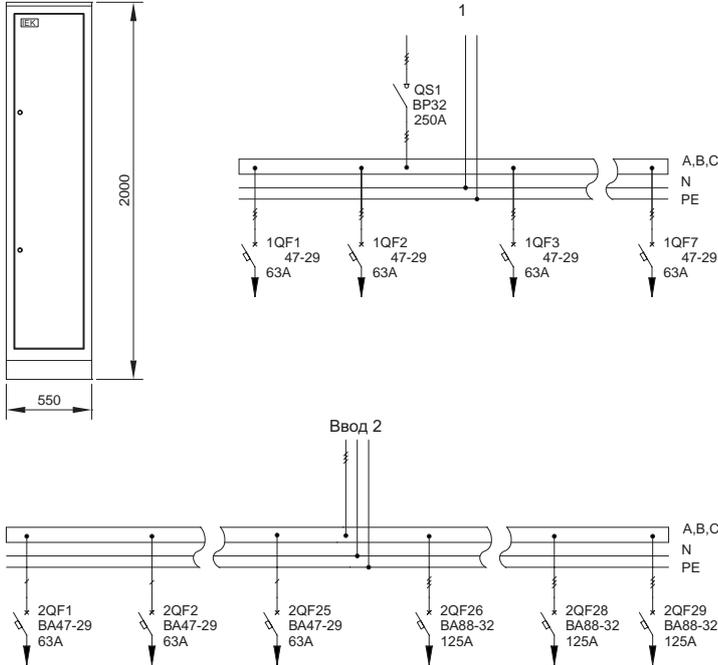
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

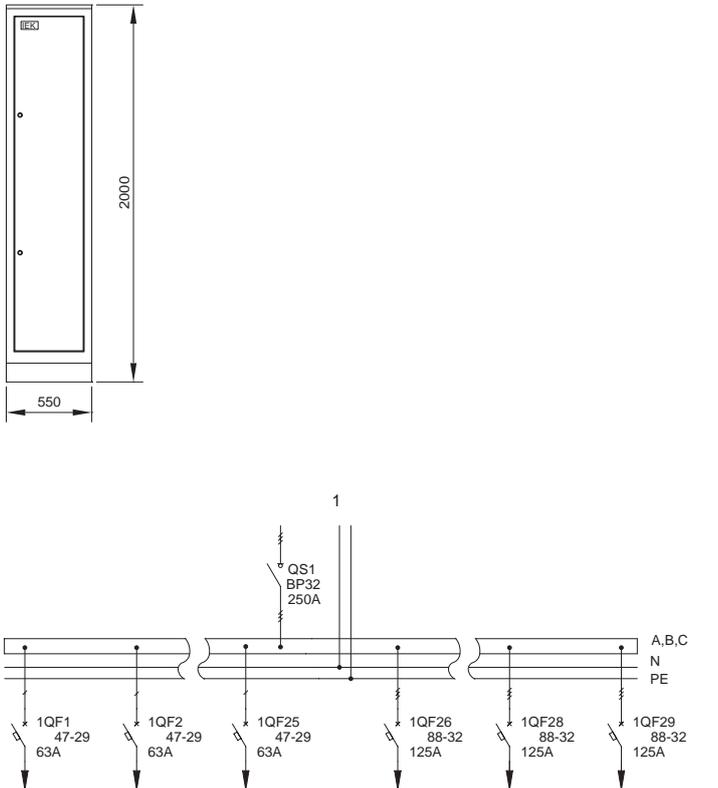
### ЗР-120-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
1QF1-1QF7	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63А х-ка С IEK	7
2QF1-2QF25	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	25
2QF26-2QF29	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125А 25кА IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250х365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

### ЗР-121-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
1QF1-1QF25	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	25
2QF26-2QF29	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125А 25кА IEK	4
2QF1-2QF6	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63А х-ка С IEK	6
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250х365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели

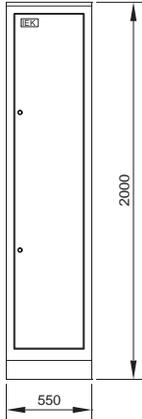
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

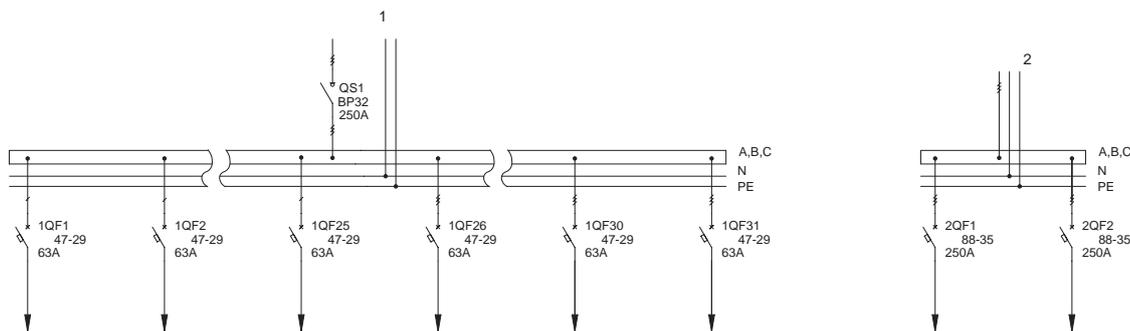
и их условное обозначение на схеме

### ЗР-122-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
1QF1-1QF25	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	25
2QF26-2QF31	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	6
2QF1, 2QF2	Автоматический выключатель ВА88-35 3P 250А 35кА IEK	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



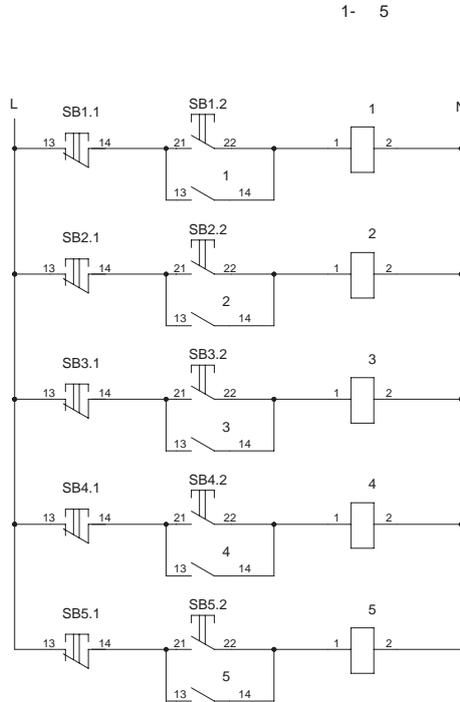
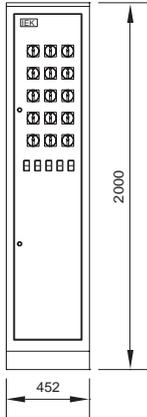
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

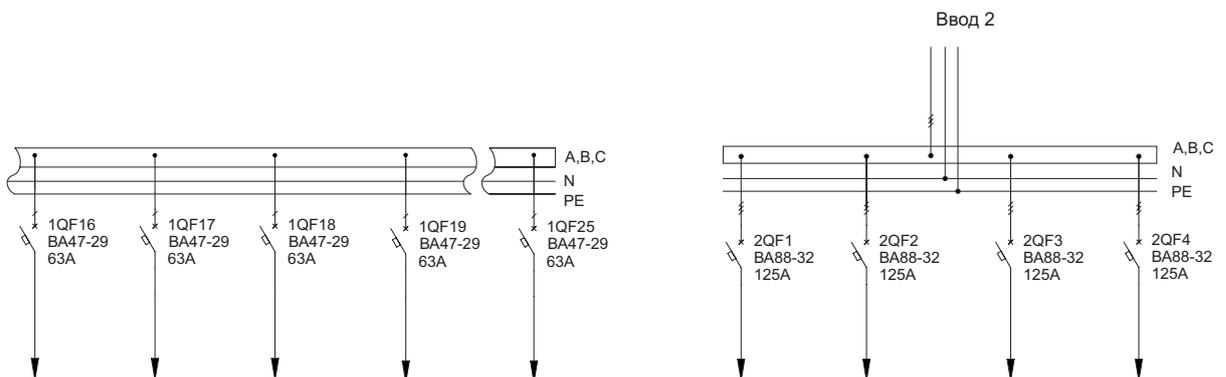
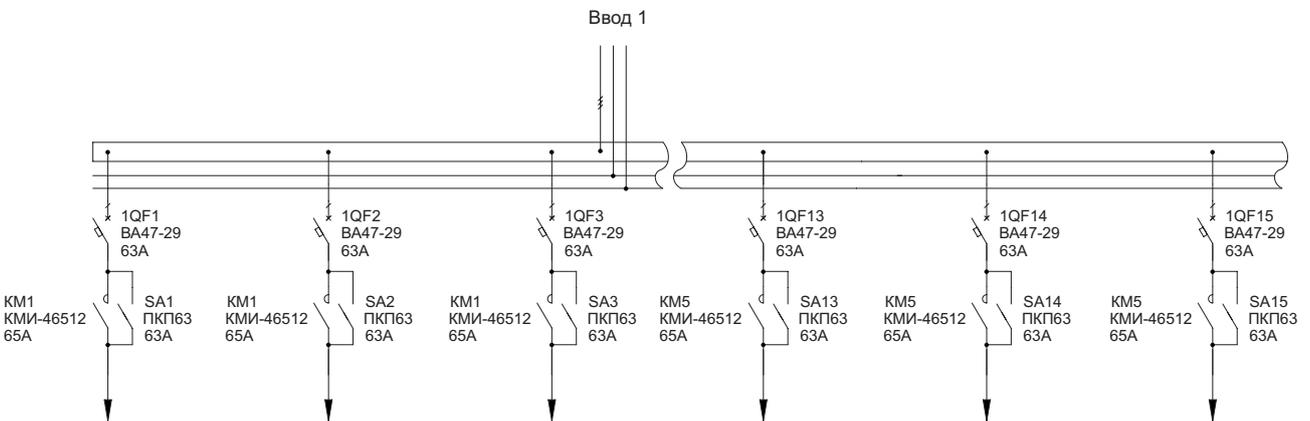
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

ЗР-123-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF25	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	25
2QF1-2QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125А 25кА IEK	4
KM1-KM5	Контактор КМИ-46512 65А 230В/АС3 1НО;1НЗ IEK	5
SA1-SA15	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1P/400В	15
SB1.1-SB5.1, SB1.2-SB5.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	5
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



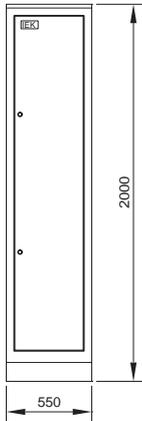
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

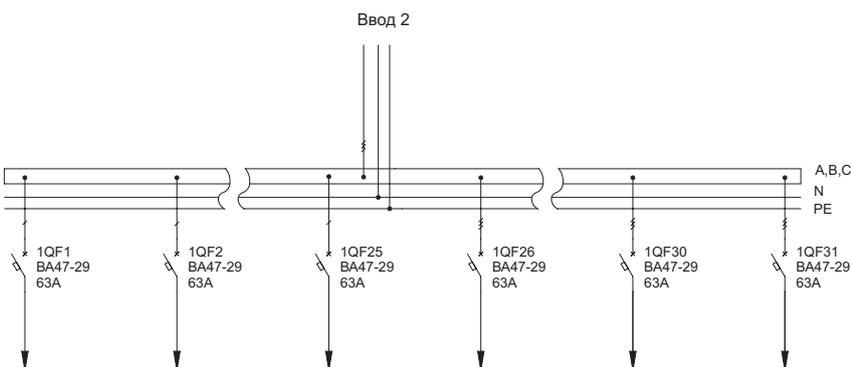
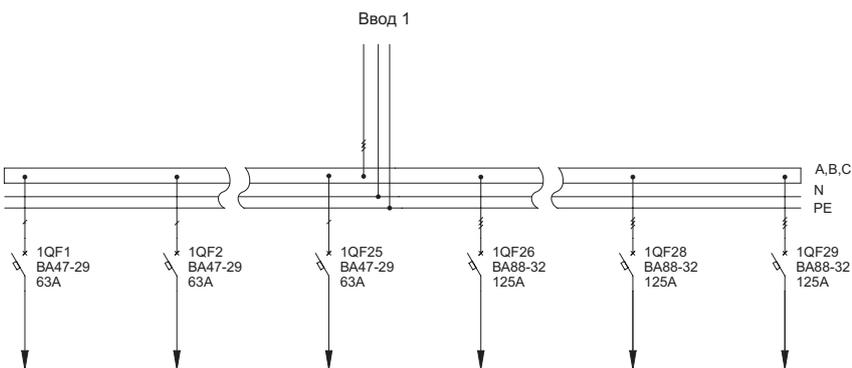
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ЗР-124-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF25	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	25
1QF26-1QF29	Автоматический выключатель BA88-32 3P 125A 25кА IEK	4
2QF1-2QF25	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	25
2QF26-2QF31	Автоматический выключатель BA47-29 3P 63A х-ка С IEK	6
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



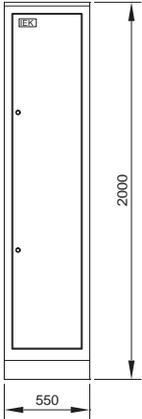
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

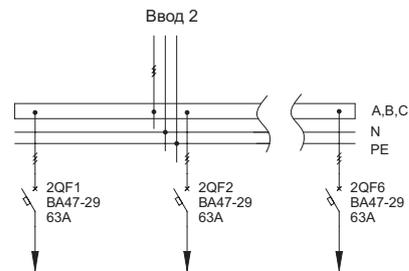
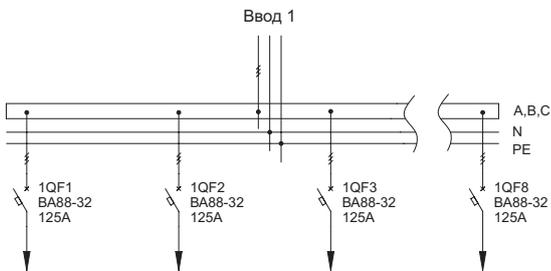
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ЗР-125-30

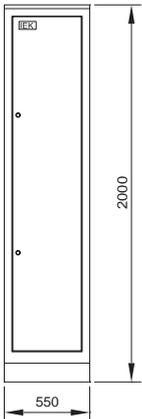


Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF8	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125А 25кА IEK	8
2QF1-2QF6	Автоматический выключатель BA47-29 ЗР 63А х-ка С IEK	6
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

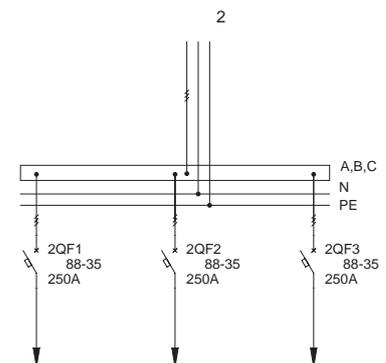
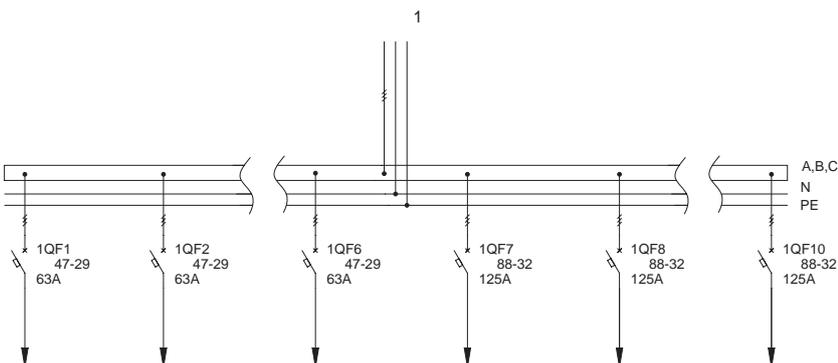


### ЗР-126-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF6	Автоматический выключатель BA47-29 ЗР 63А х-ка С IEK	6
1QF7-1QF10	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125А 25кА IEK	4
2QF1-2QF3	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250А 35кА IEK	3
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели

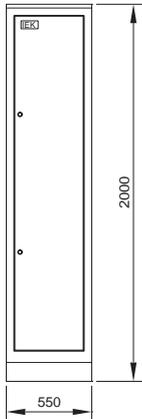
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

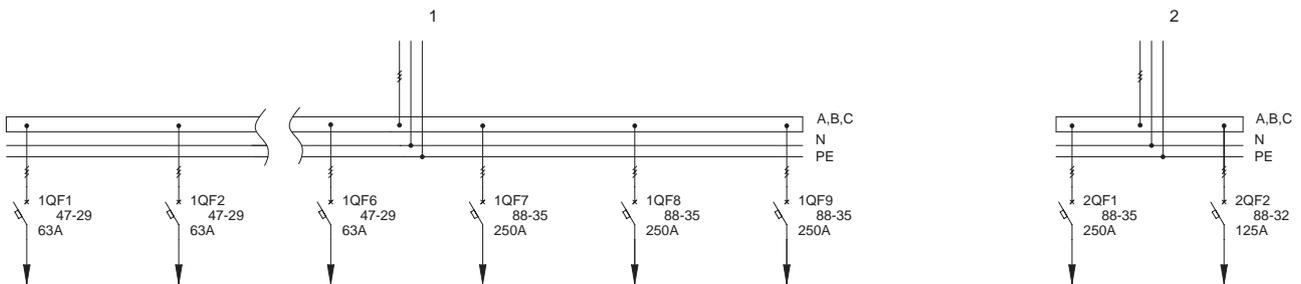
и их условное обозначение на схеме

### ЗР-127-30

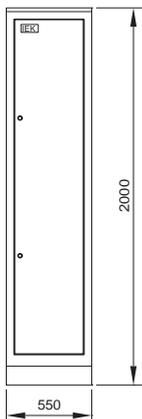


Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF6	Автоматический выключатель ВА47-29 ЗР 63А х-ка С IЭК	8
1QF7-1QF9, 2QF1	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IЭК	6
2QF2	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА IЭК	
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IЭК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

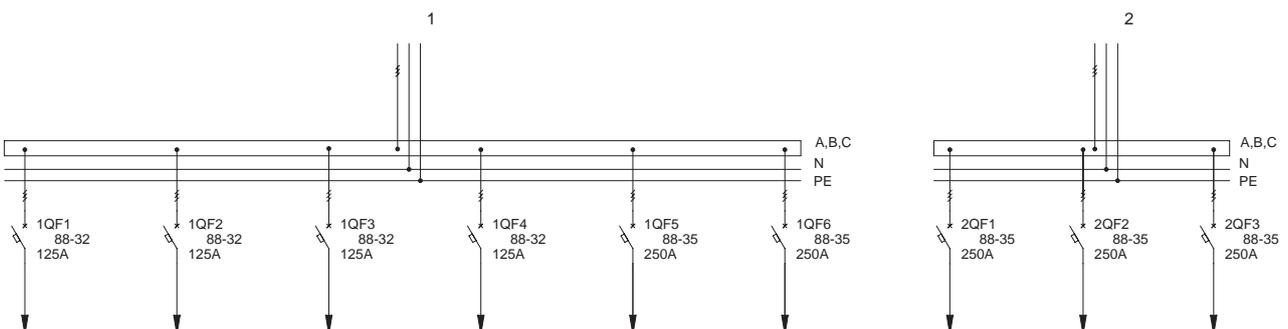


### ЗР-128-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА IЭК	4
1QF5, 1QF6, 2QF1-2QF3	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IЭК	5
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IЭК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



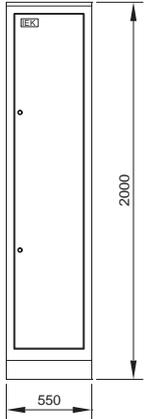
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

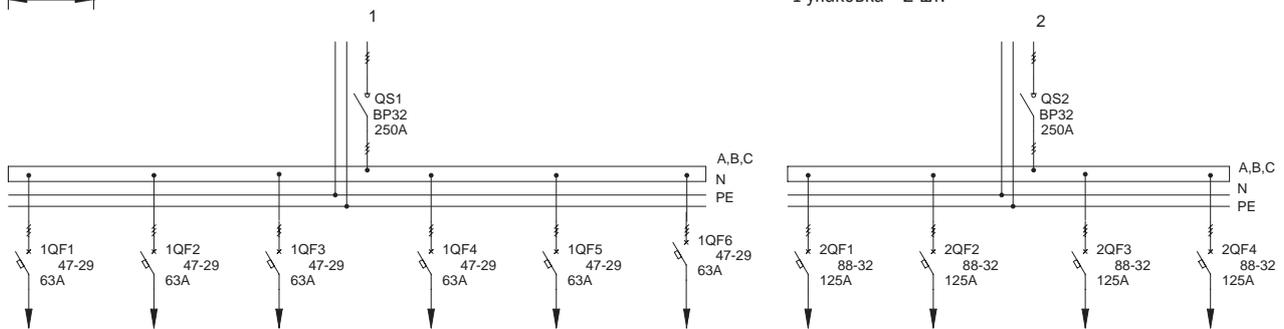
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ЗР-129-30

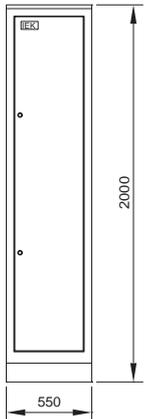


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1, QS2	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А ИЭК	2
1QF1-1QF6	Автоматический выключатель ВА47-29 ЗР 63А х-ка С ИЭК	6
2QF1-2QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА ИЭК	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН ИЭК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

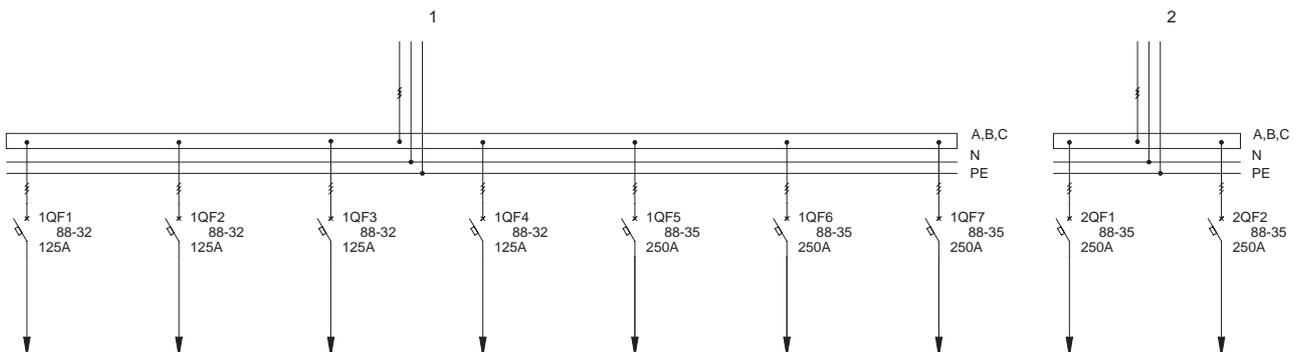


### ЗР-130-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА ИЭК	4
1QF5-1QF7, 2QF1, 2QF2	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА ИЭК	5
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН ИЭК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели

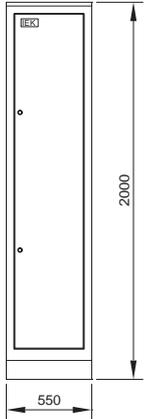
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

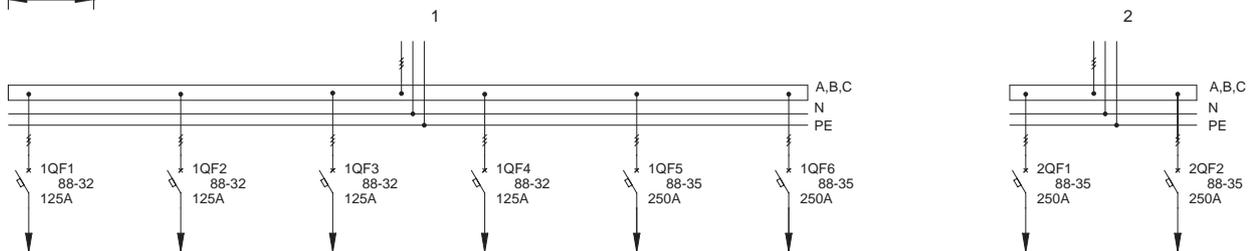
и их условное обозначение на схеме

### ЗР-131-30

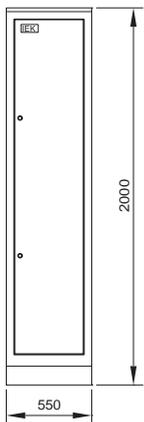


Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125А 25кА IЭК	4
1QF5, 1QF6, 2QF1, 2QF2	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250А 35кА IЭК	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IЭК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

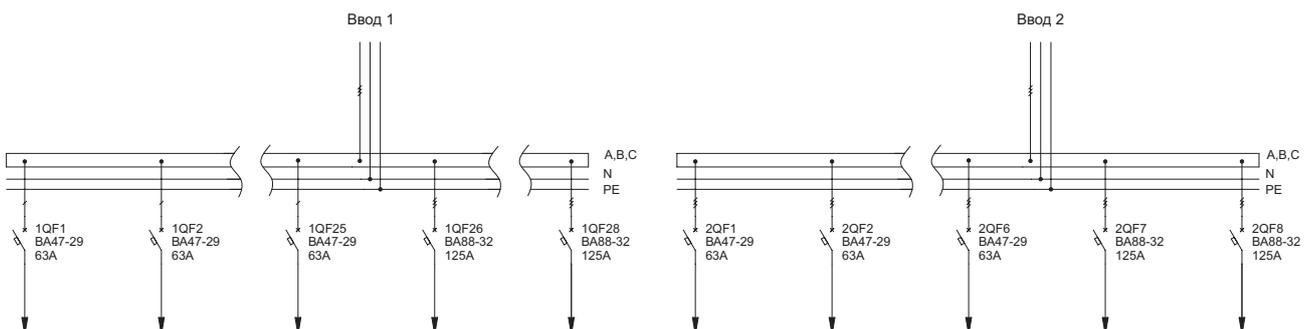


### ЗР-132-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF25	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63А х-ка С IЭК	4
2QF1-2QF6	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63А х-ка С IЭК	5
1QF27, 1QF28, 2QF7, 2QF8	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125А 25кА IЭК	
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IЭК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



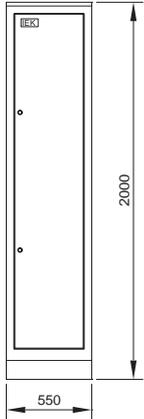
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

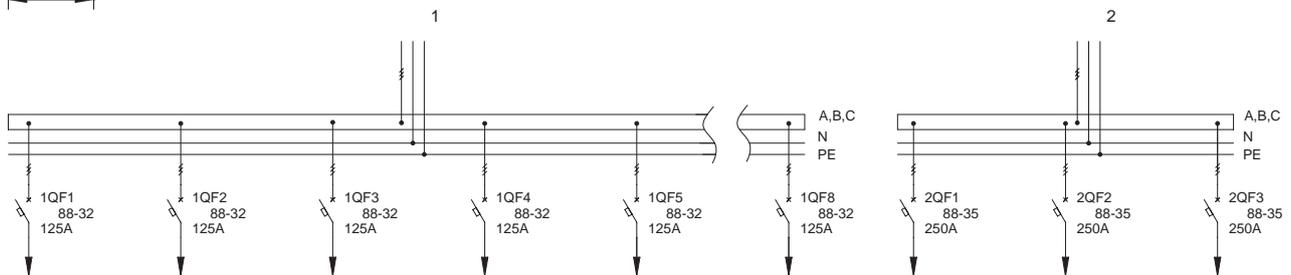
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

ЗР-133-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF8	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА IEK	4
2QF1-2QF3	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



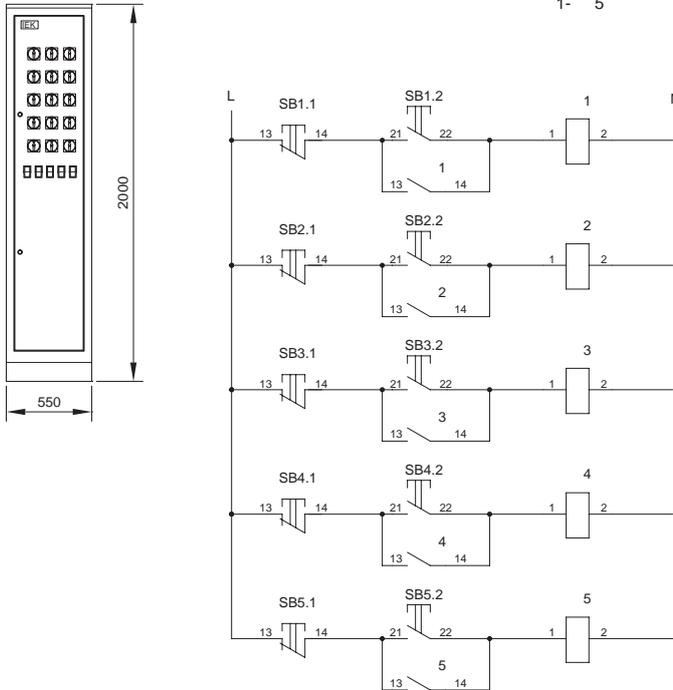
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

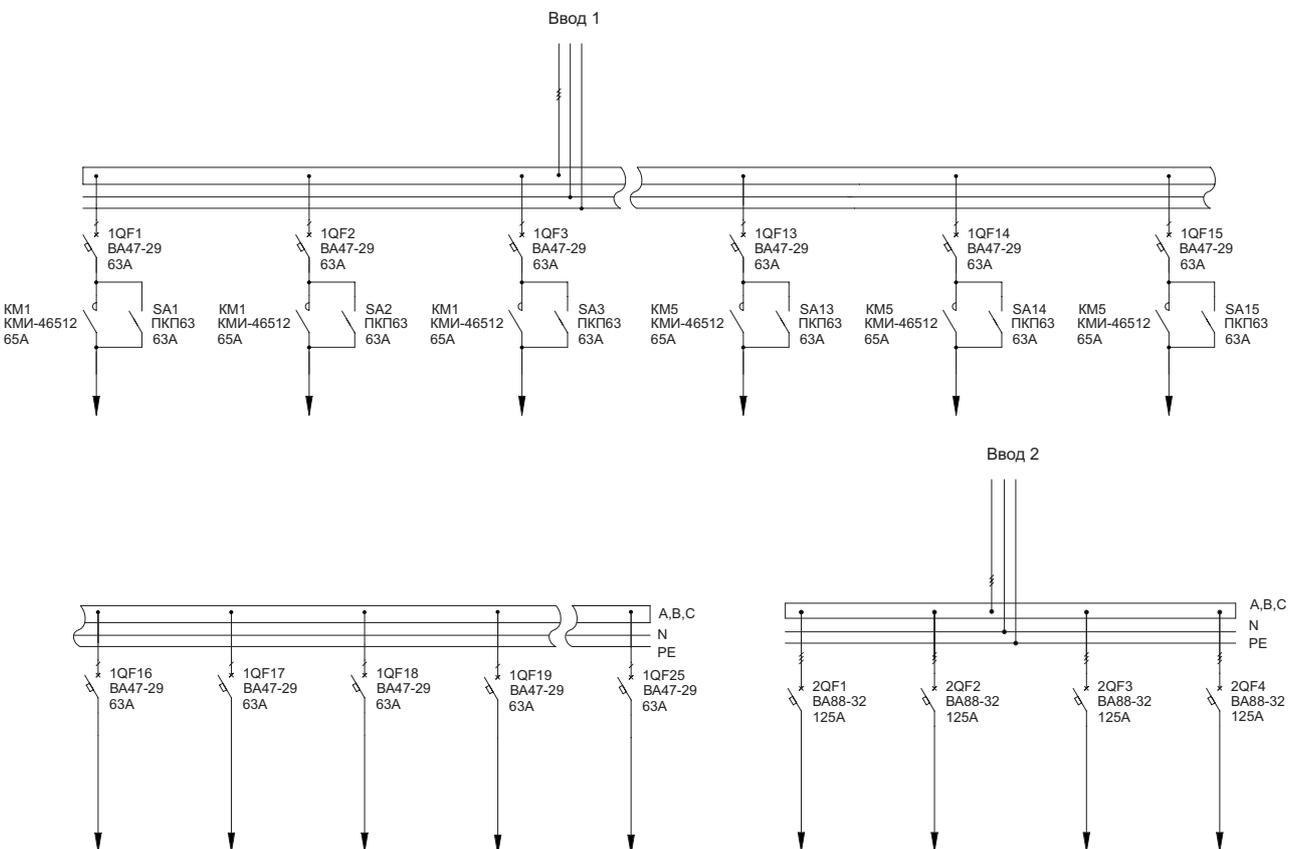
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

ЗР-134-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF5	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	25
2QF1-2QF4	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125А 25кА IEK	4
KM1-KM5	Контактор КМИ-46512 65А 230В/АС3 1НО;1НЗ IEK	5
SA1-SA15	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1P/400В	15
SB1.1-SB5.1, SB1.2-SB5.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	5
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



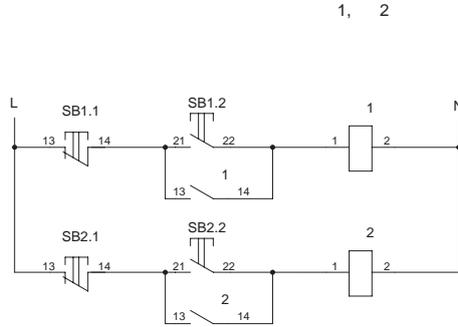
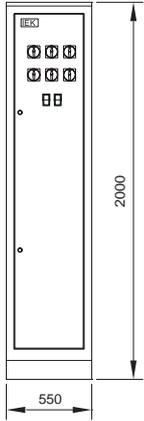
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

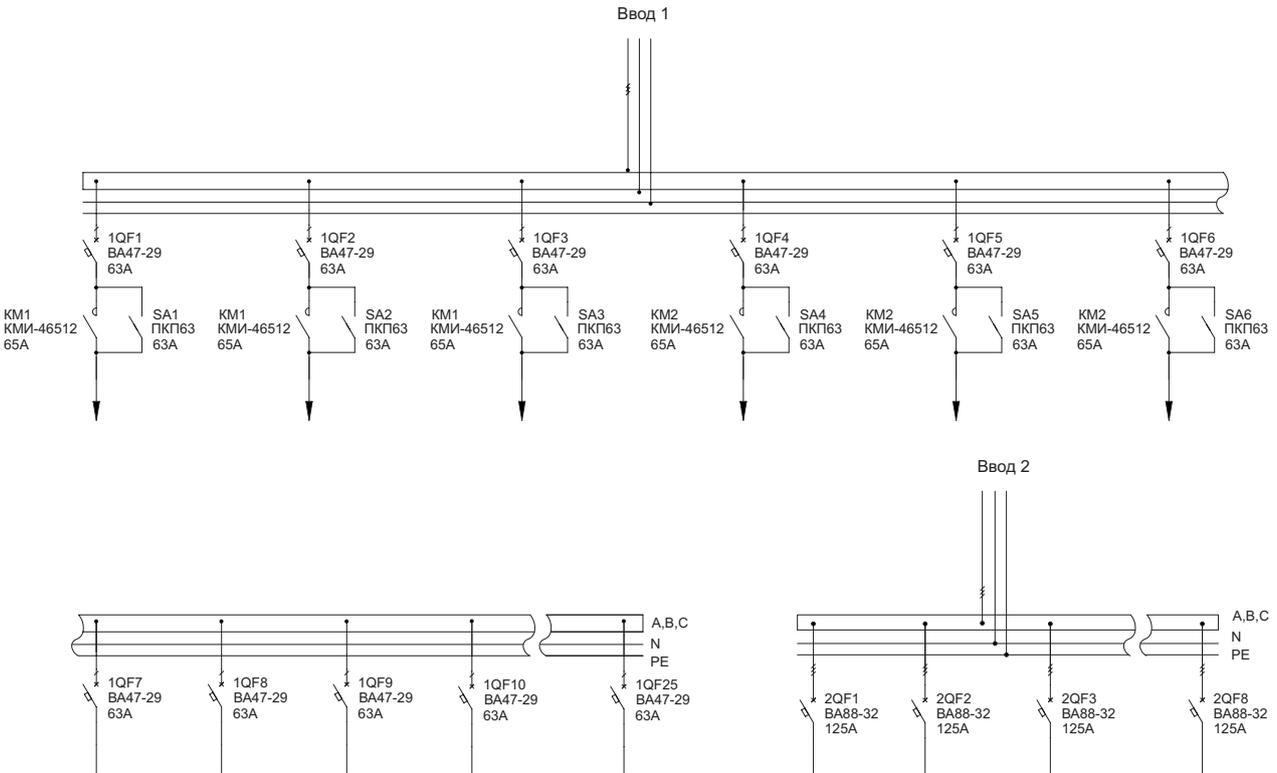
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

ЗР-135-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF25	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	25
2QF1-2QF8	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125А 25кА IEK	8
KM1, KM2	Контактор КМИ-46512 65А 230В/АС3 1НО;1НЗ IEK	2
SA1-SA6	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1P/400В	6
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



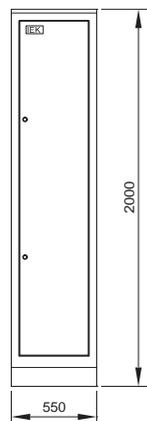
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

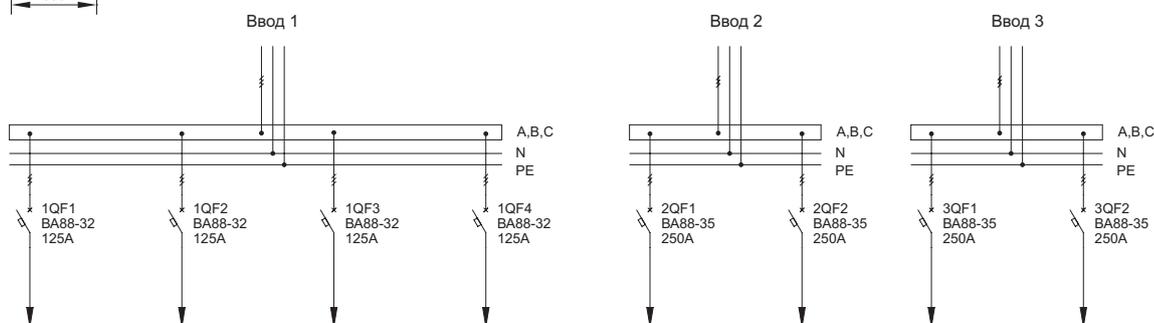
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## ЗР-136-30

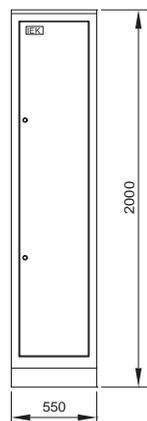


Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125А 25кА IEK	4
2QF1, 2QF2, 3QF1, 3QF2	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250А 35кА IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

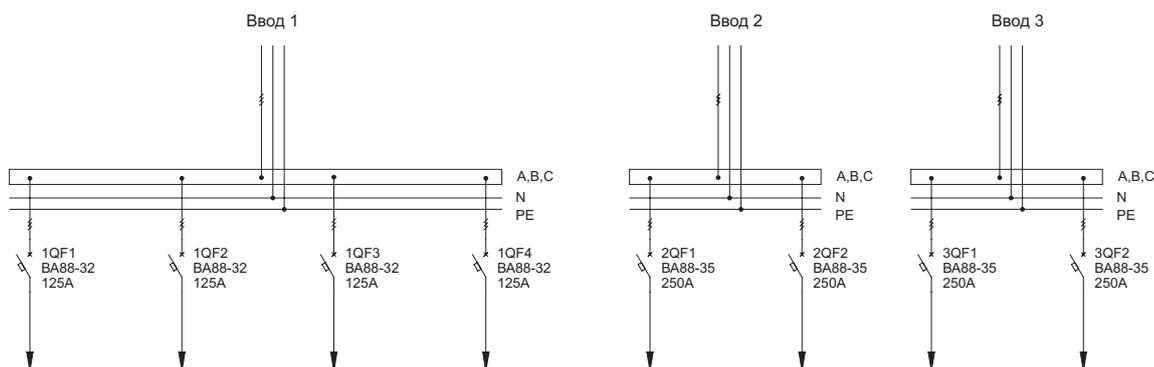


## ЗР-137-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125А 25кА IEK	4
2QF1, 2QF2, 3QF1, 3QF2	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250А 35кА IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



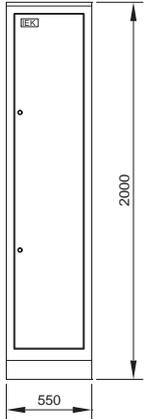
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

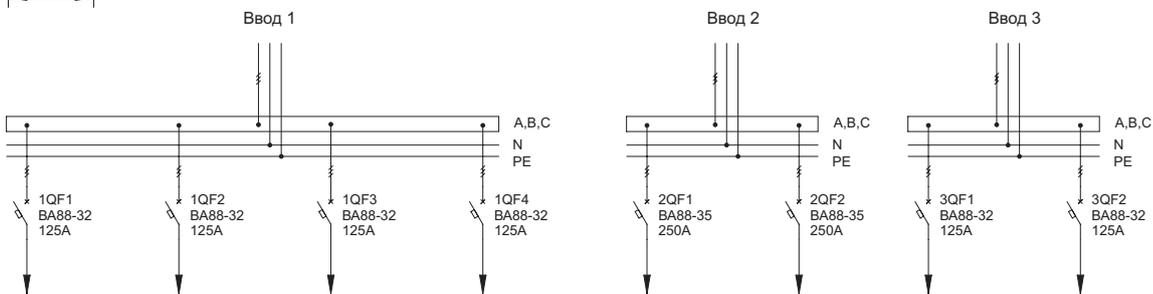
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ЗР-138-30

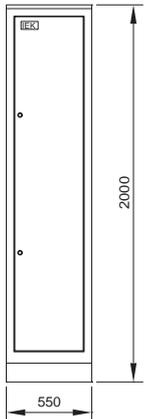


Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4, 3QF1, 3QF2	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125А 25кА IEK	6
2QF1, 2QF2	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250А 35кА IEK	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

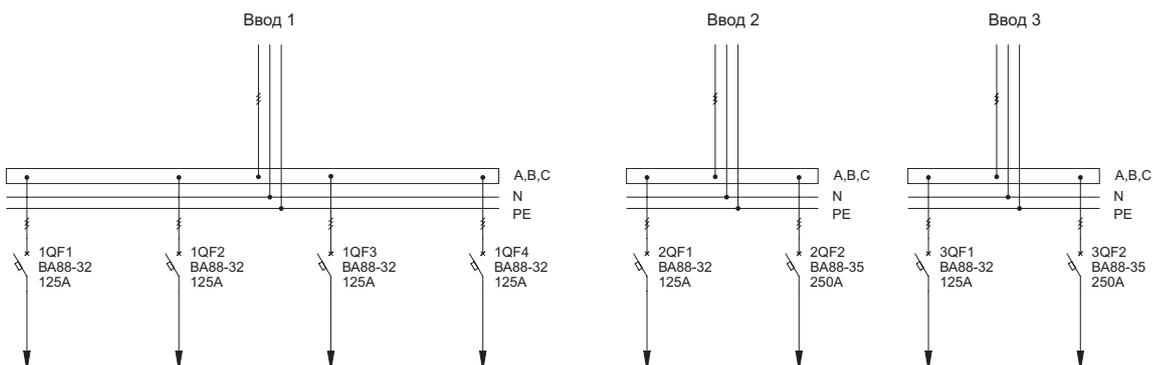


### ЗР-139-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4, 2QF1, 3QF1	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125А 25кА IEK	6
2QF2, 3QF2	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250А 35кА IEK	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



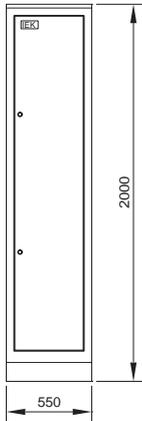
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

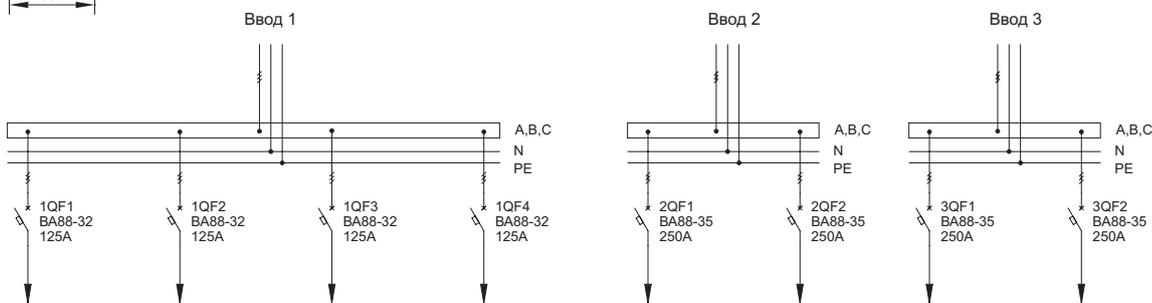
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ЗР-140-30

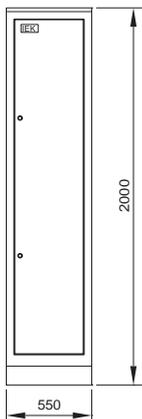


Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125А 25кА IEK	4
2QF1, 2QF2, 3QF1, 3QF2	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250А 35кА IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

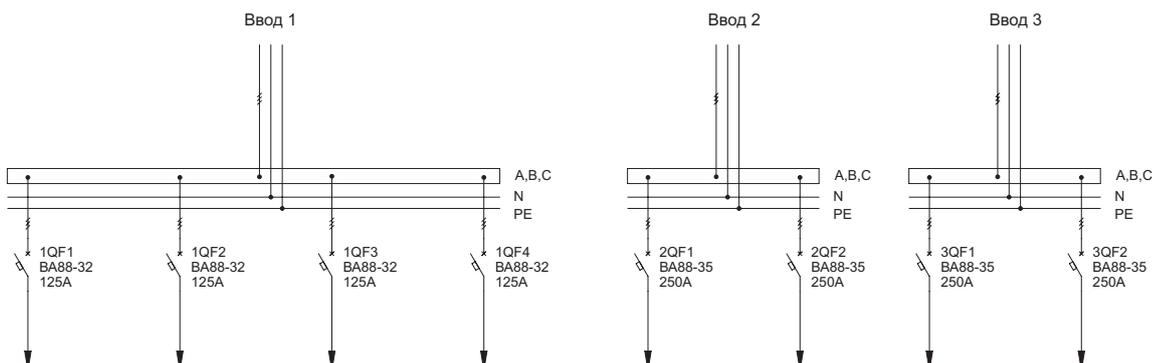


### ЗР-141-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125А 25кА IEK	4
2QF1, 2QF2, 3QF1, 3QF2	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250А 35кА IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



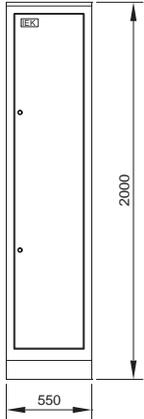
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

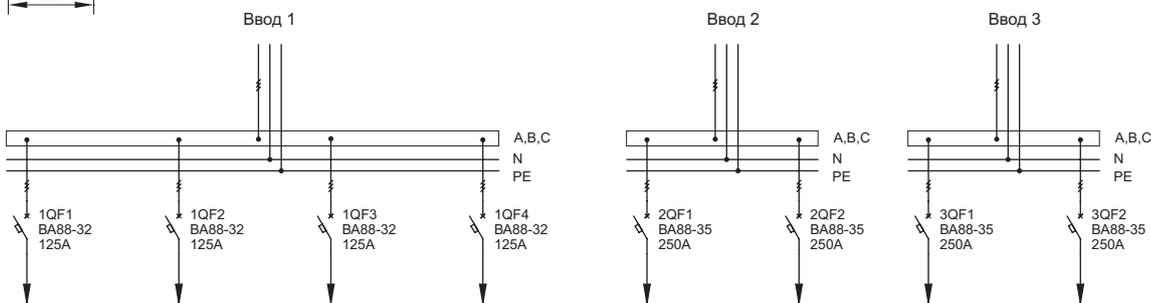
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ЗР-142-30

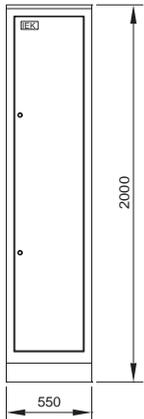


Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125А 25кА IEK	4
2QF1, 2QF2, 3QF1, 3QF2	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250А 35кА IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

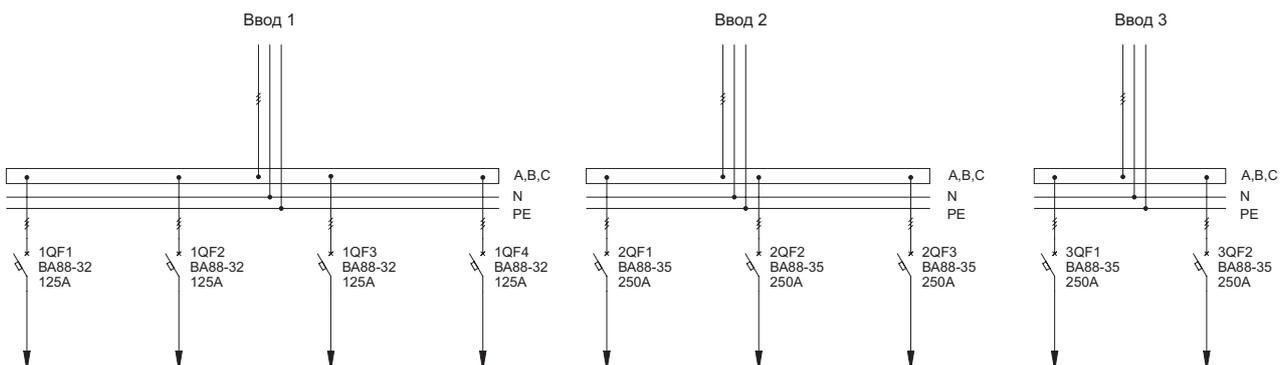


### ЗР-143-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125А 25кА IEK	4
2QF1-2QF3, 3QF1, 3QF2	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250А 35кА IEK	5
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели

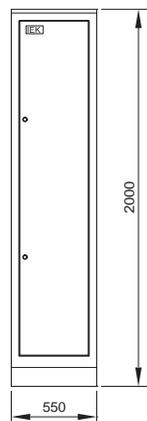
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

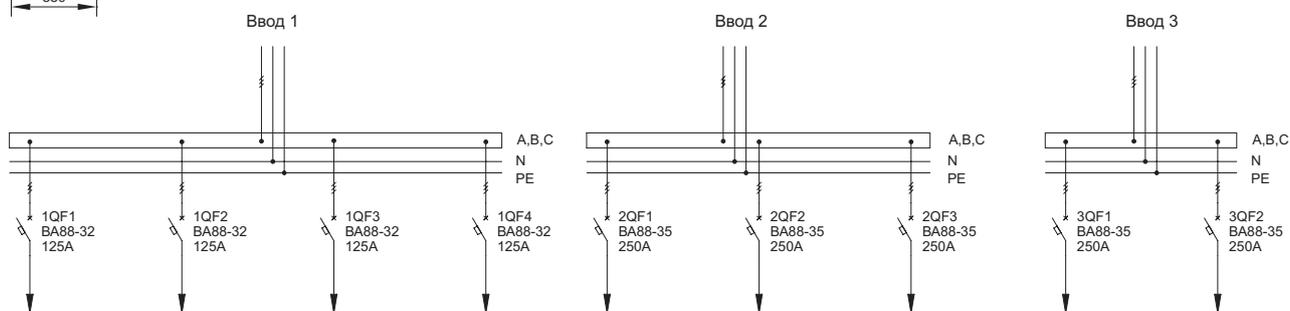
и их условное обозначение на схеме

### ЗР-144-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125А 25кА IЭК	4
2QF1, 2QF2, 3QF1, 3QF2	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250А 35кА IЭК	5
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IЭК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



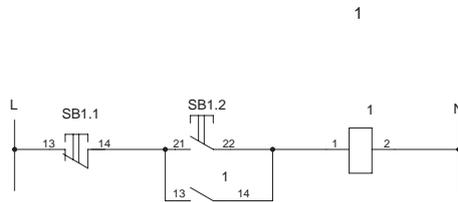
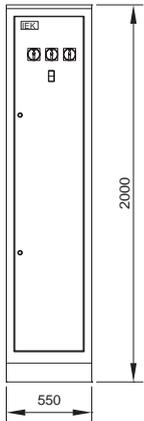
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

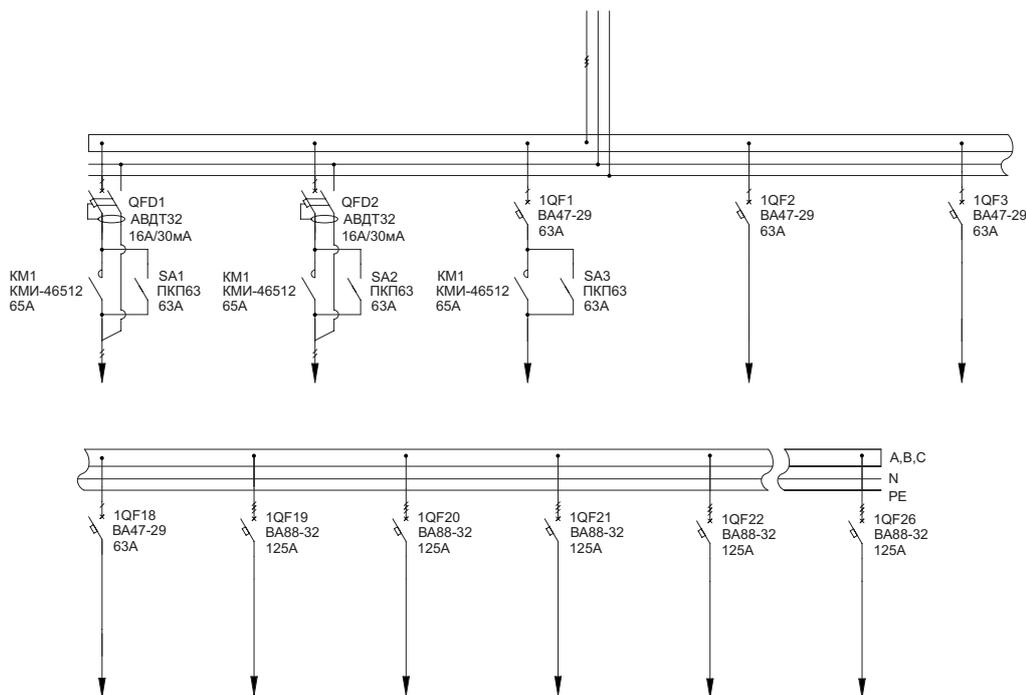
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

ЗР-145-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QFD1, QFD2	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 30мА IEK	2
QF1-QF18	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	18
QF19-QF26	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125А 25ка IEK	8
KM1	Контактор КМИ-46512 65А 2 30В/АС3 1НО;1НЗ IEK	1
SA1-SA3	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1Р/400В	3
SB1.1-SB1.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



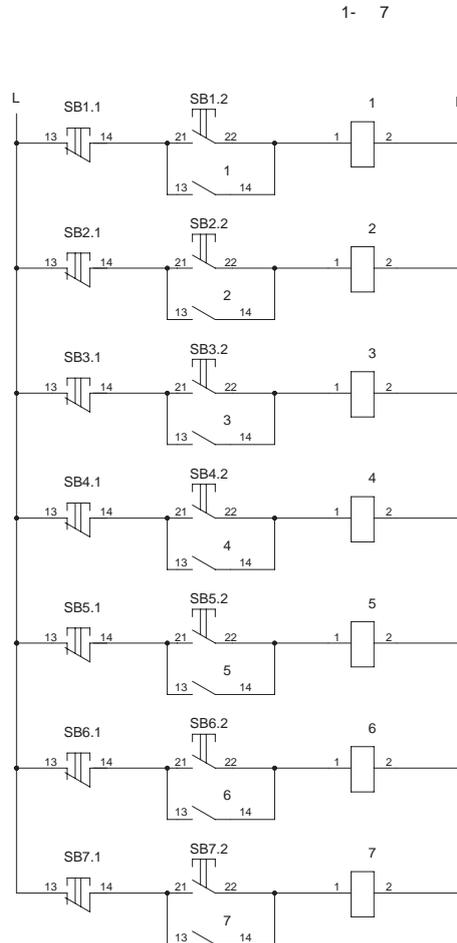
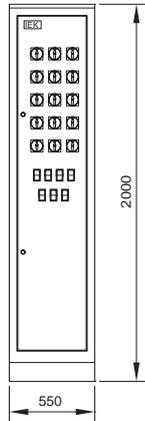
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

ЗР-146-30

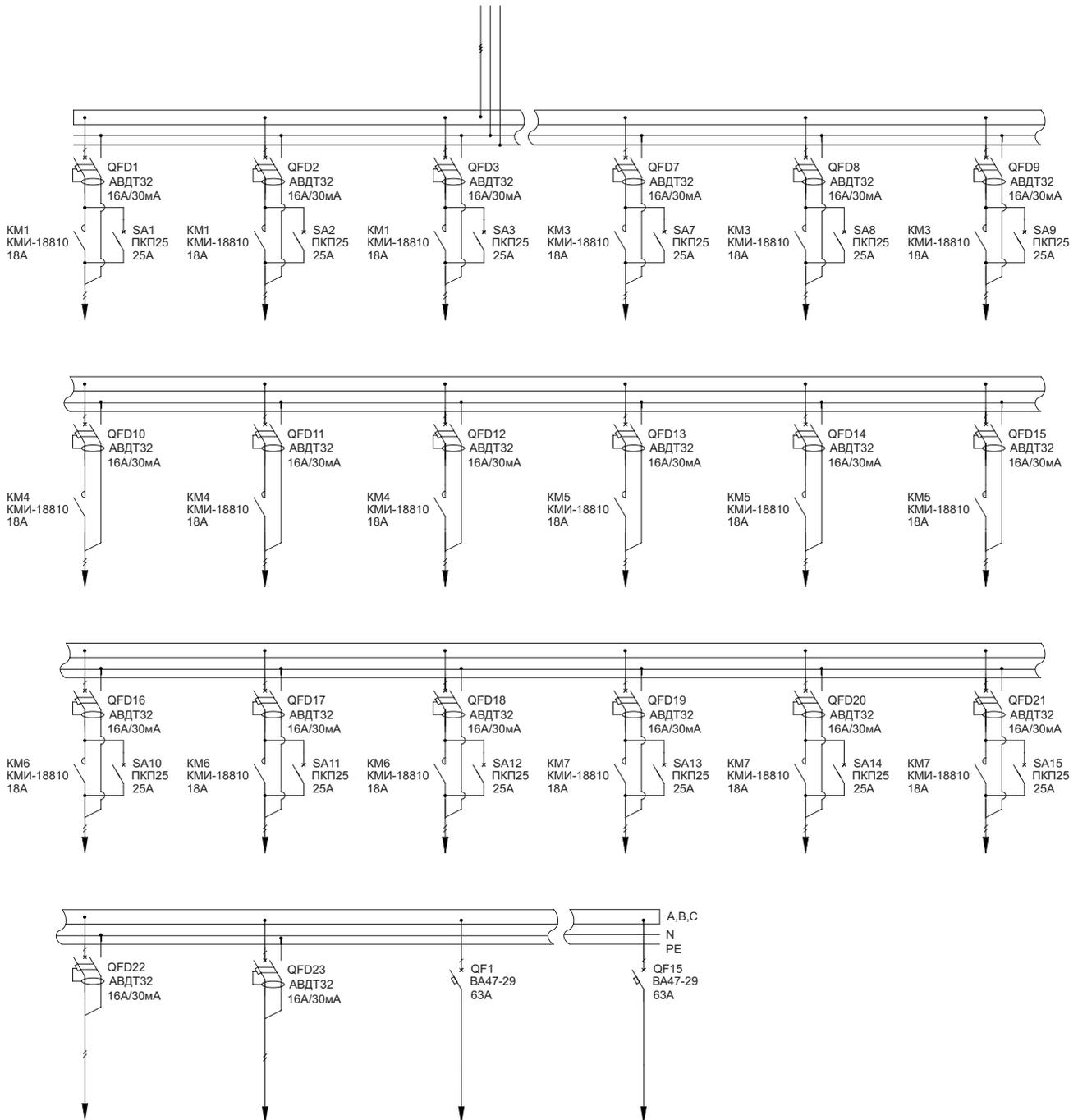


Обозначение	Наименование	Кол-во
QFD1-QFD23	Автоматический выключатель диф. тока АВДТ 32 С16 30МА IEK	23
QF1-QF15	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	15
KM1-KM7	Контактор КМИ-18810 18А 230В/АС3 1НО IEK	7
SA1-SA15	Переключатель кулачковый ПКП25-11/У 25А «откл-вкл» 1P/400В	15
SB1.1-SB7.1, SB1.2-SB7.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	7
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504 (продолжение)

Тип панели	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие
Внешний вид фасада		и их условное обозначение на схеме



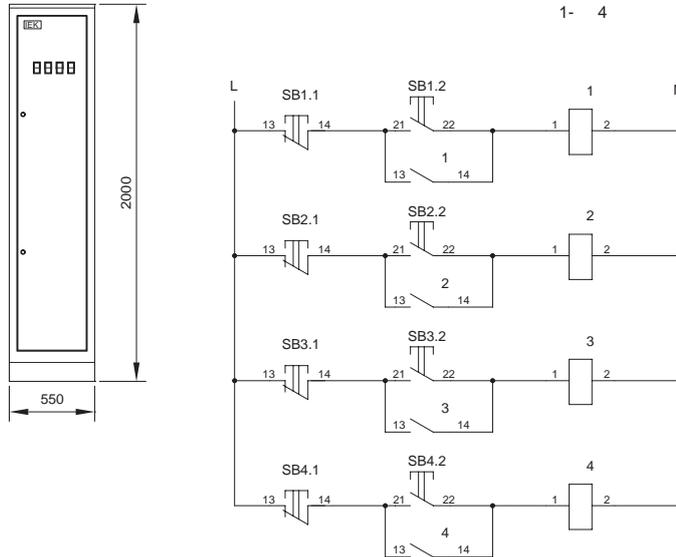
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

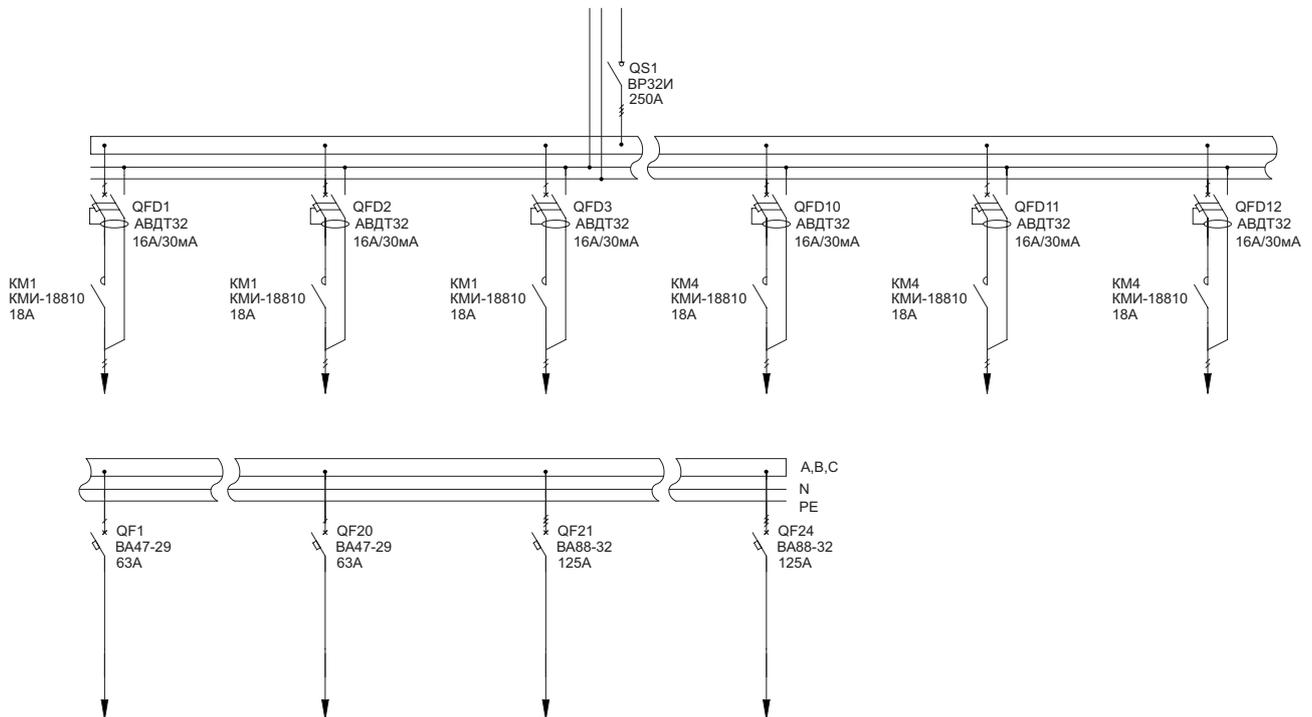
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

ЗР-147-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
QFD1-QFD12	Автоматический выключатель диф. тока АДТ32 С16 30мА IEK	12
QF1-QF20	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	20
QF21-QF24	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125А 25кА IEK	4
KM1-KM4	Контактор КМИ-18810 18А 230В/АС3 1НО IEK	4
SB1.1-SB4.1, SB1.2-SB4.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	4
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



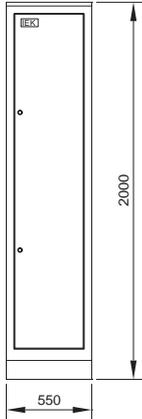
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

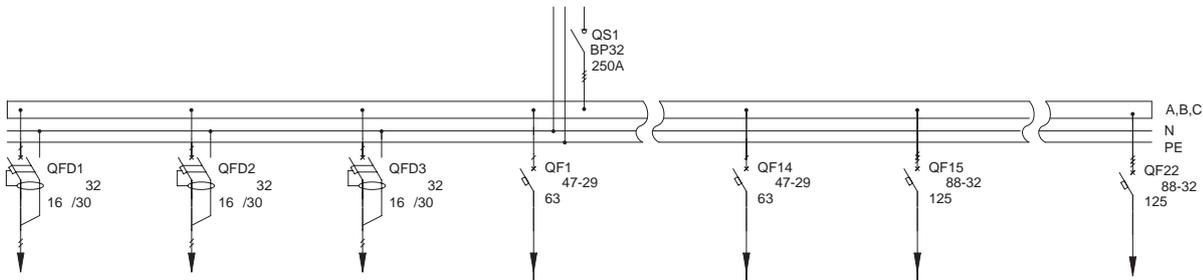
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ЗР-148-30

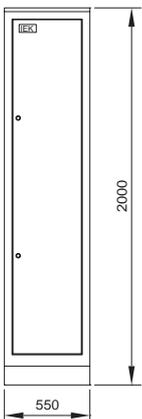


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
QFD1-QFD3	Автоматический выключатель дифф. тока АДТ 32 С16 30мА IEK	3
QF1-QF14	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	14
QF15-QF22	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125А 25кА IEK	8
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250х365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

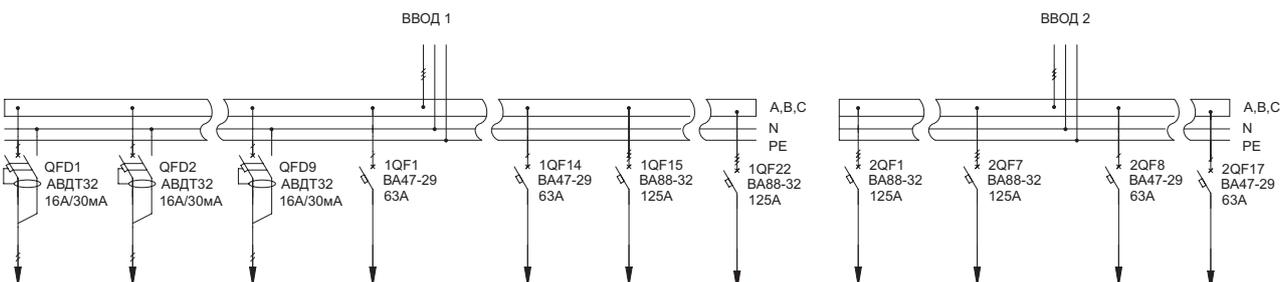
\* 1 упаковка – 2 шт.



### ЗР-149-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QFD1-QFD9	Автоматический выключатель дифф. тока АДТ 32 С16 30мА IEK	9
1QF1-1QF14, 2QF8-2QF17	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	24
1QF15-1QF22, 2QF1-2QF7	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125А 25кА IEK	11
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250х365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*



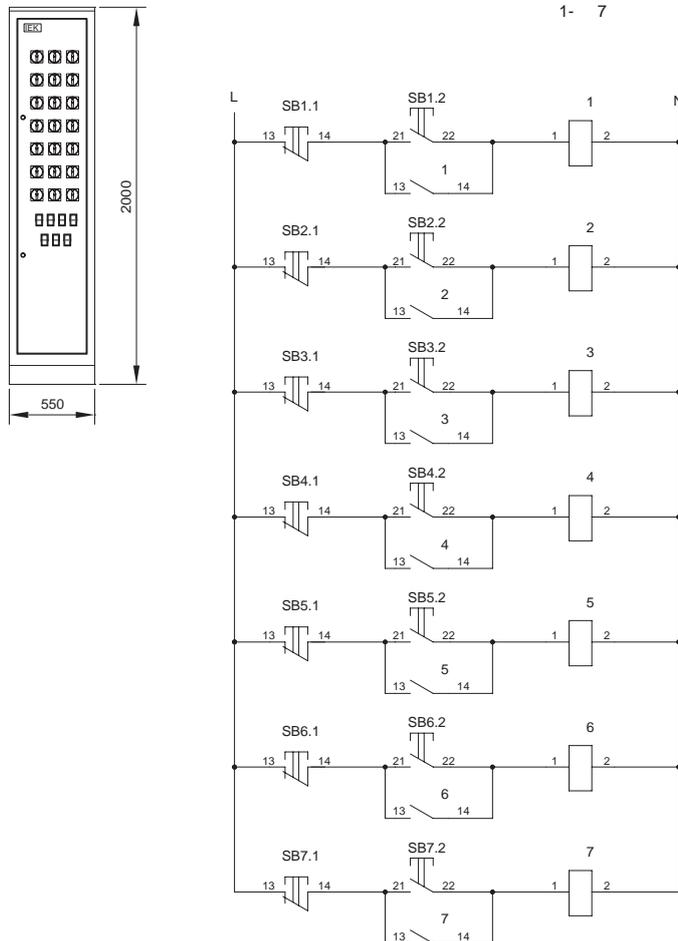
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ЗР-150-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА класс 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QFD1-QFD12	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 30МА IEK	12
QF1-QF28	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	28
KM1-KM4	Контактор КМИ-18810 18А 230В/ АС3 1НО IEK	4
KM5-KM7	Контактор КМИ-46512 65А 230В/ АС3 1НО;1Н3 IEK	3
SA1-SA12	Переключатель кулачковый ПКП25-11/У 25А «откл-вкл» 1P/400В	12
SA13-SA21	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1P/400В	9
SB1.1-SB7.1, SB1.2-SB7.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	7
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

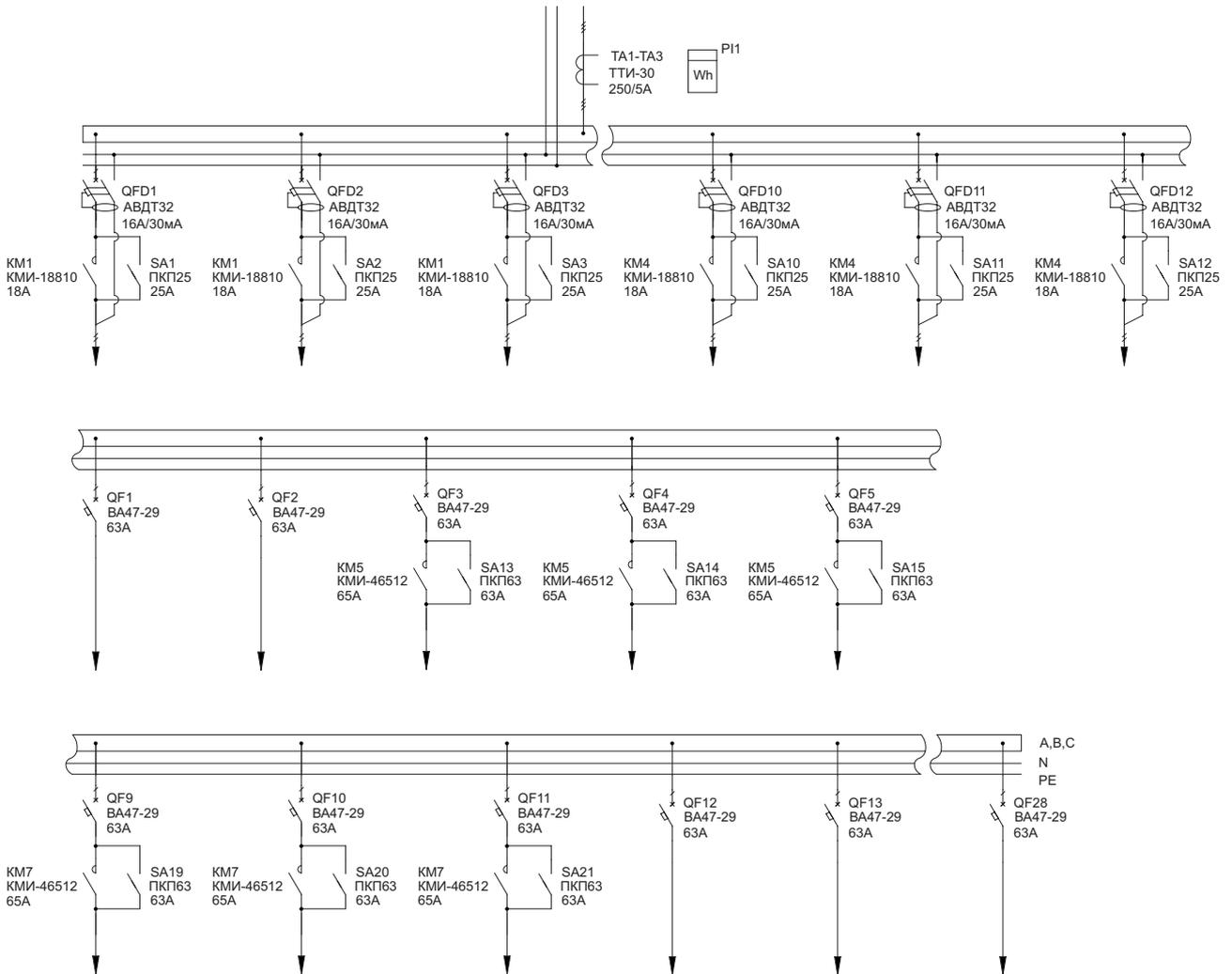
\* 1 упаковка – 2 шт.

## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504 (продолжение)

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме



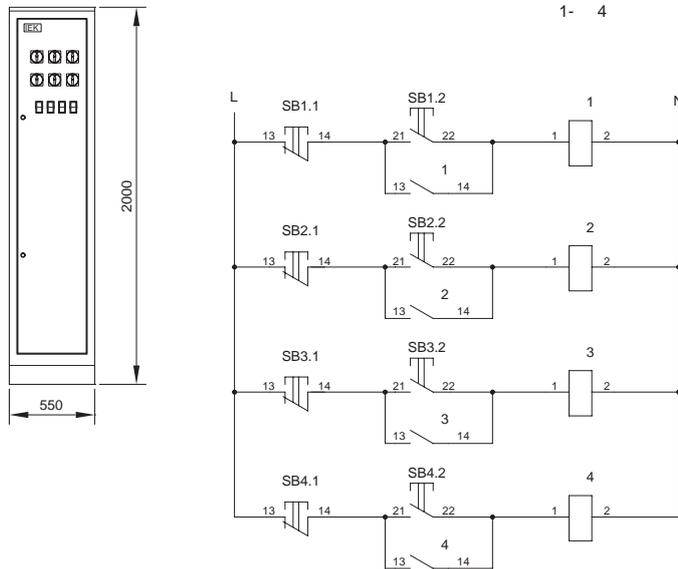
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ЗР-151-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА класс 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QFD1-QFD13	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 30МА IEK	13
QF1-QF5	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	5
KM1-KM4	Контактор КМИ-18810 18А 230В/АС3 1НО IEK	4
SA1-SA6	Переключатель кулачковый ПКП25-11/У 25А «откл-вкл» 1Р/400В	6
SB1.1-SB4.1, SB1.2-SB4.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	7
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

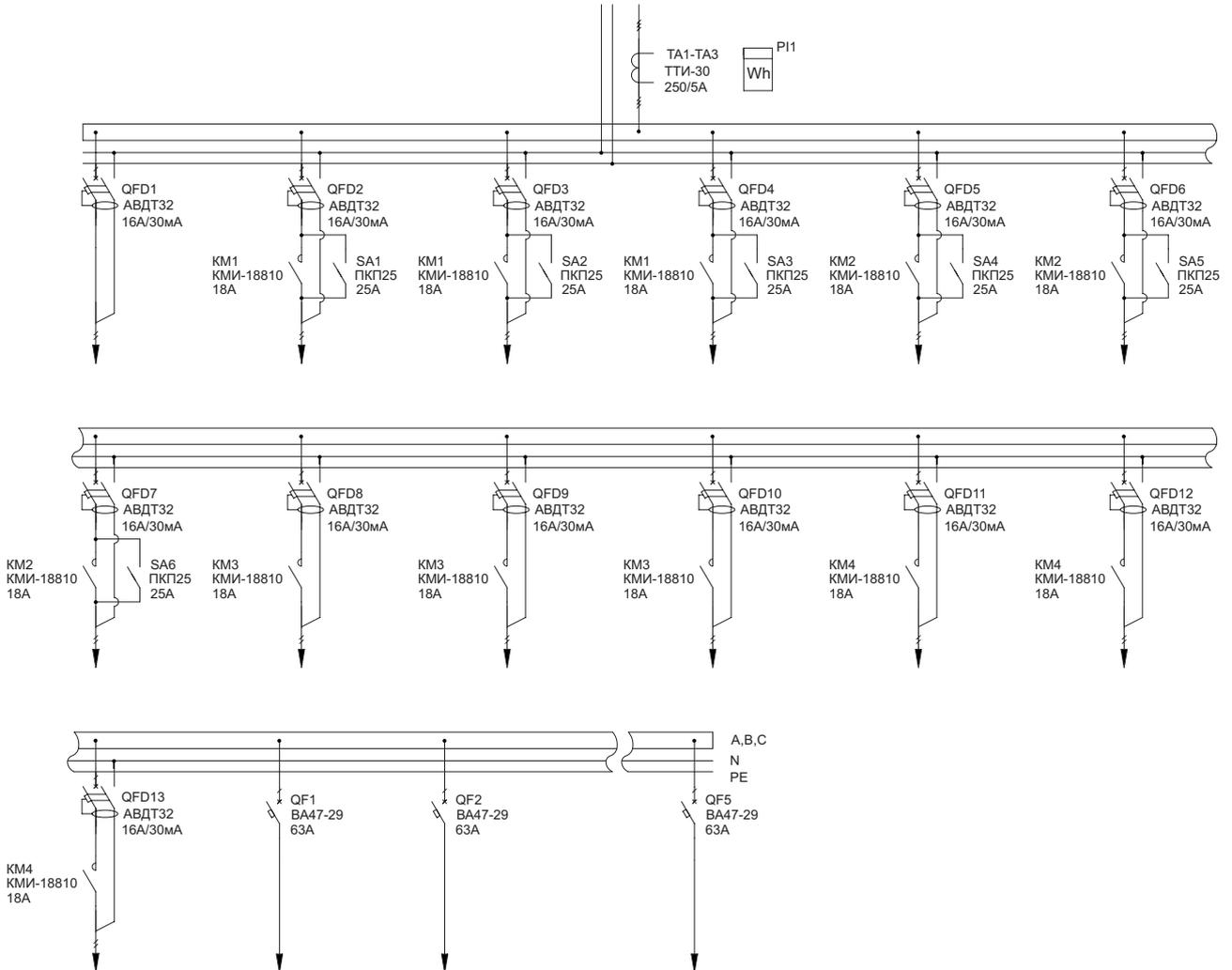
\* 1 упаковка - 2 шт.

## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504 (продолжение)

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме



## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели

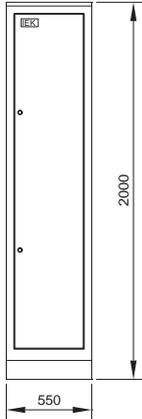
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

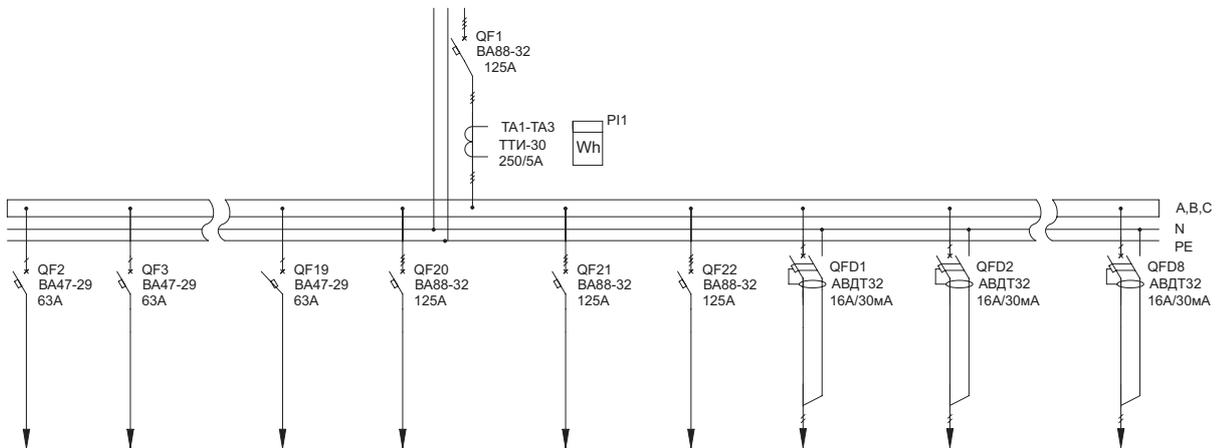
и их условное обозначение на схеме

ЗР-152-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА класс 0,5 IЭК	3
P11	Счетчик электрической энергии	1
QFD1-QFD8	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 30мА IЭК	8
QF2-QF19	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IЭК	13
QF1, QF20-QF22	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125А 25кА IЭК	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IЭК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



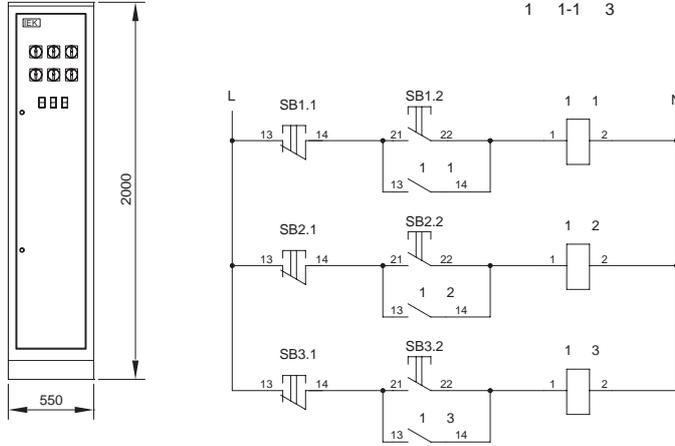
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

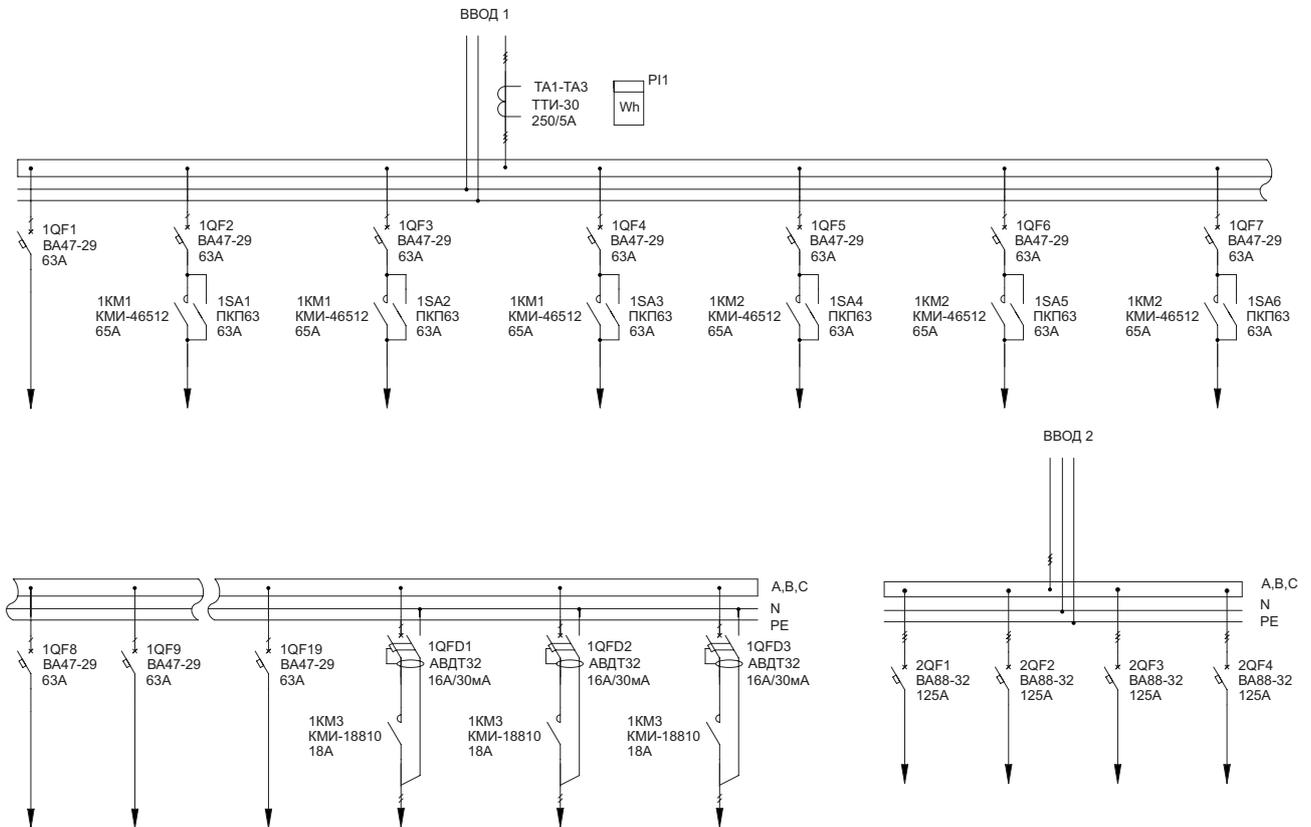
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

ЗР-155-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА класс 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
1QFD1-1QFD3	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 30мА IEK	3
1QF1-1QF19	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	19
2QF1-2QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125А 25кА IEK	4
1KM1, 1KM2	Контактор КМИ-46512 65А 230В/АС3 1НО;1НЗ IEK	2
1KM3	Контактор КМИ-18810 18А 230В/АС3 1НО IEK	1
1SA1-1SA6	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1P/400В	6
SB1.1-SB3.1, SB1.2-SB3.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



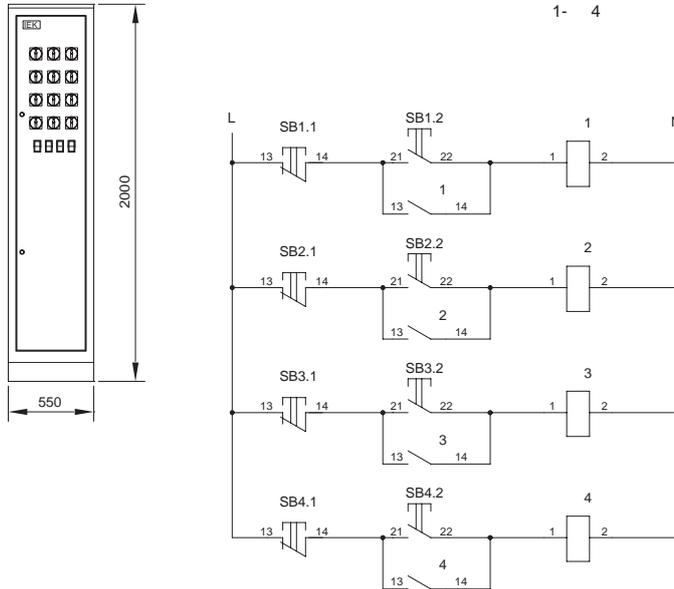
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

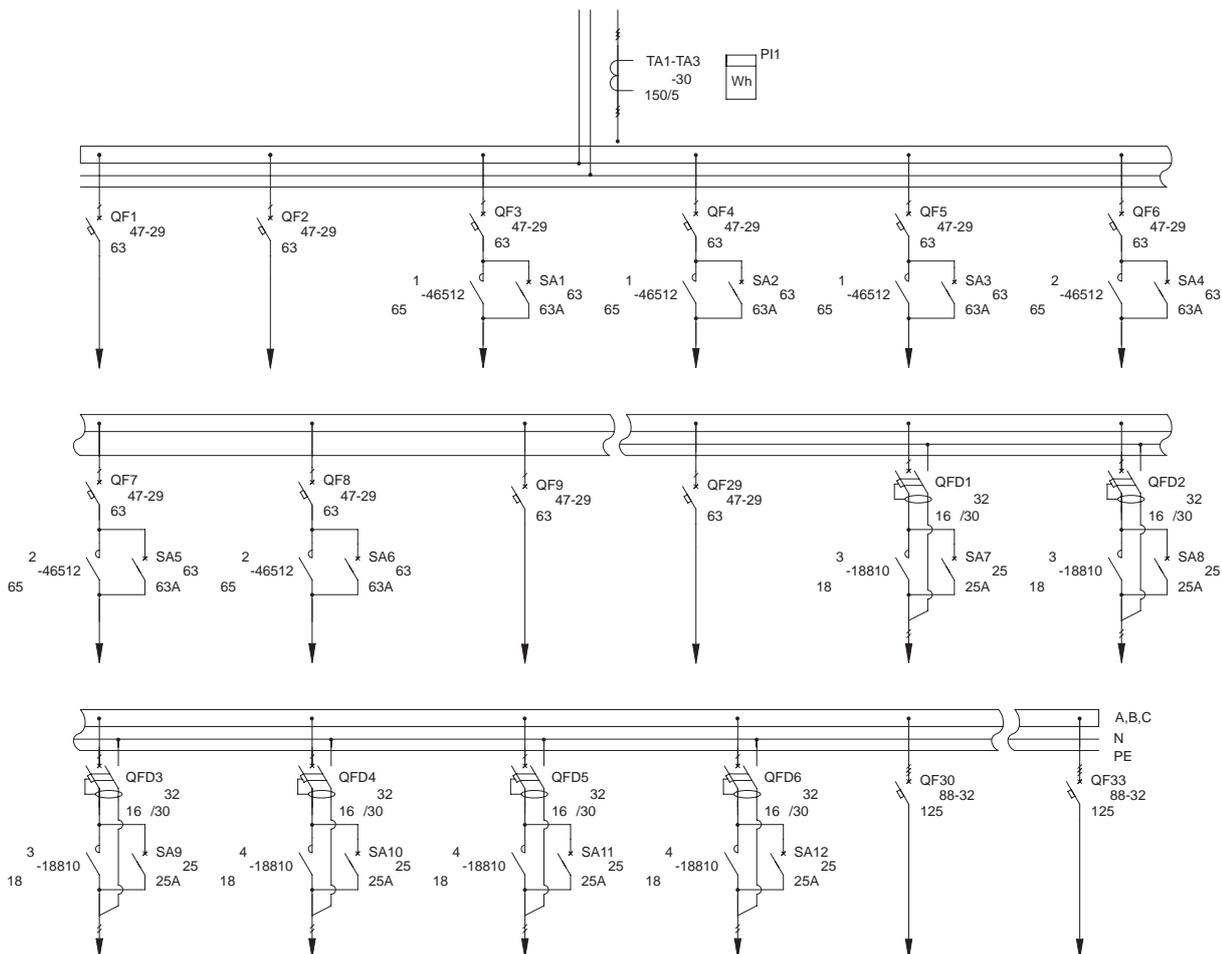
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

3P-156-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА класс 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QFD1-QFD6	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 30МА IEK	6
QF1-1QF29	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	29
QF30-QF33	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125А 25кА IEK	4
1KM1, 1KM2	Контактор КМИ-46512 65А 230В/АС3 1Н0;1Н3 IEK	2
KM3, KM4	Контактор КМИ-18810 18А 230В/АС3 1Н0 IEK	2
SA1-SA6	Переключатель кулачковый ПКП25-11/У 25А «откл-вкл» Р/400В	6
SA7-1SA12	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1P/400В	6
SB1.1-SB4.1, SB1.2-SB4.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	4
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



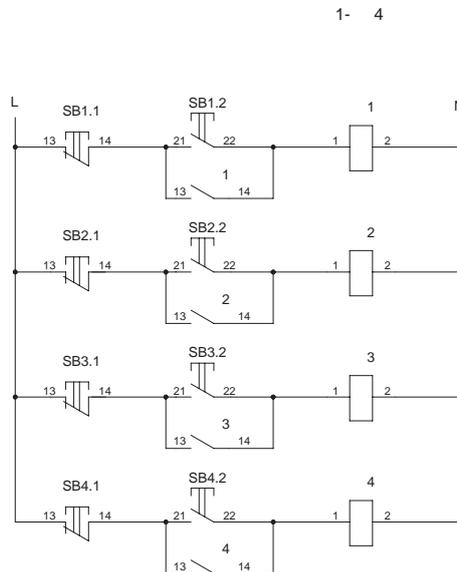
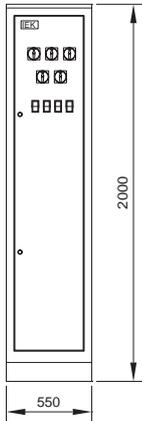
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

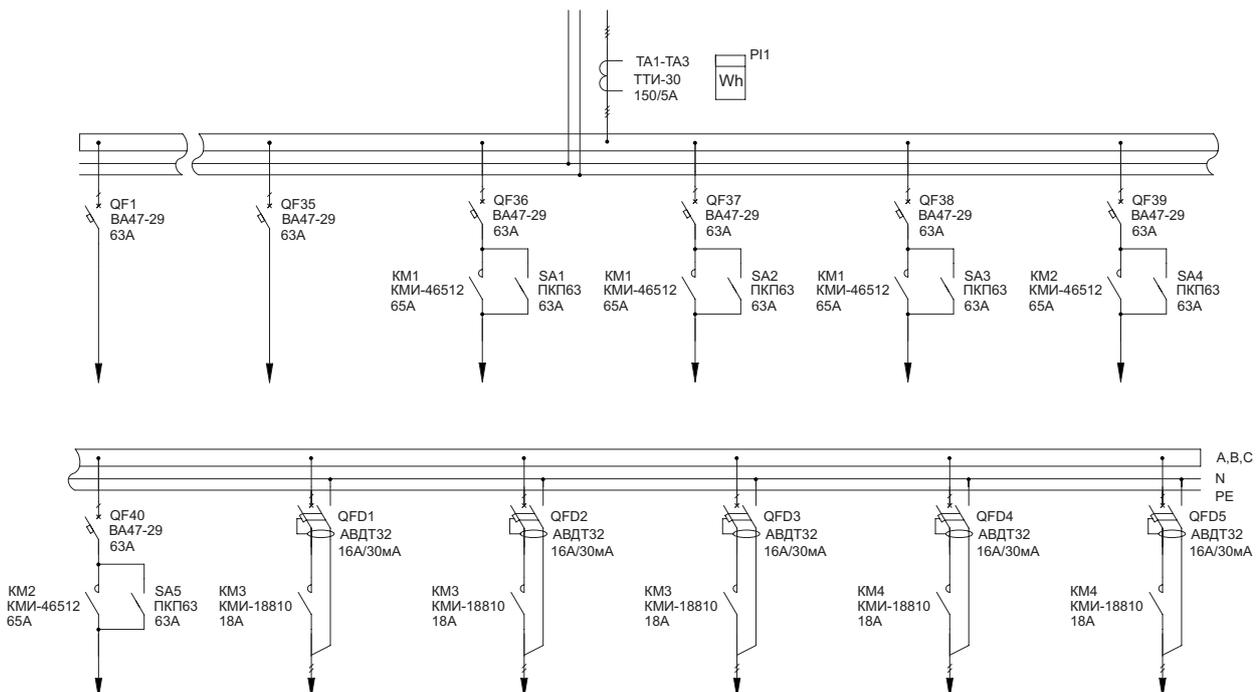
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

ЗР-158-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА класс 0,5 IEK	3
P11	Счетчик электрической энергии	1
QFD1-QFD5	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 30мА IEK	5
QF1-1QF40	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	40
KM1, KM2	Контактор КМИ-46512 65А 230В/АС3 1НО;1НЗ IEK	2
KM3, KM4	Контактор КМИ-18810 18А 230В/АС3 1НО IEK	2
SA1-1SA5	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1P/400В	5
SB1.1-SB4.1, SB1.2-SB4.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	4
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



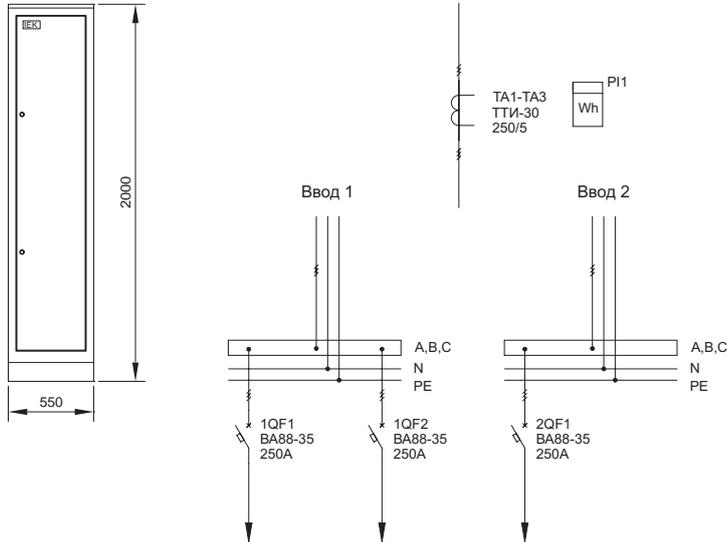
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

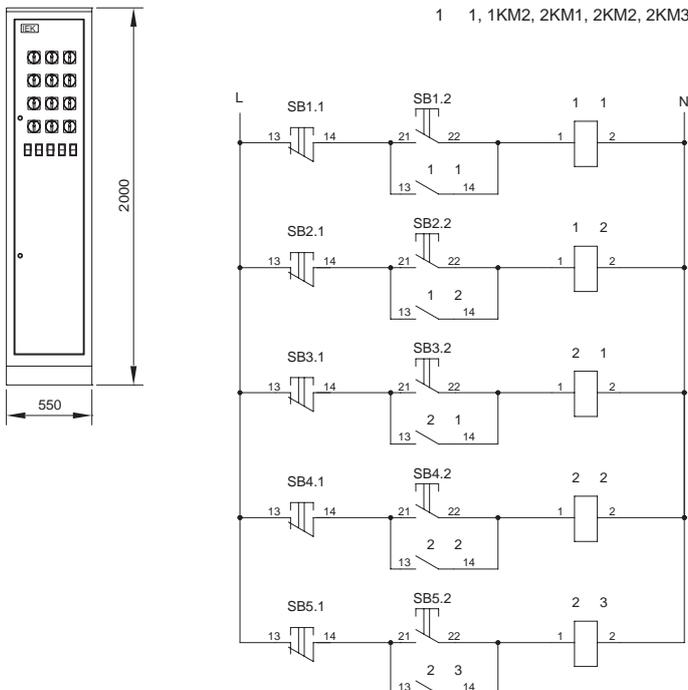
### ЗР-159-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА класс 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
1QF1, 1QF2, 2QF1	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА IEK	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

### ЗР-160-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF19, 2QF1-2QF15	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	3
1QF20-QF23, 2QF16, 2QF17	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА IEK	5
1KM1, 1KM2, 2KM1, 2KM2	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	40
2KM3	Контактор КМИ-23210 32А 110В/АС3 1НО IEK	2
2QFD1	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С32 30МА IEK	2
1SA1-1SA6, 2SA1-2SA6	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1P/400В	5
SB1.1-SB4.1, SB1.2-SB4.2	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1P/400В	4
SB1.1-SB5.1, SB1.2-SB5.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

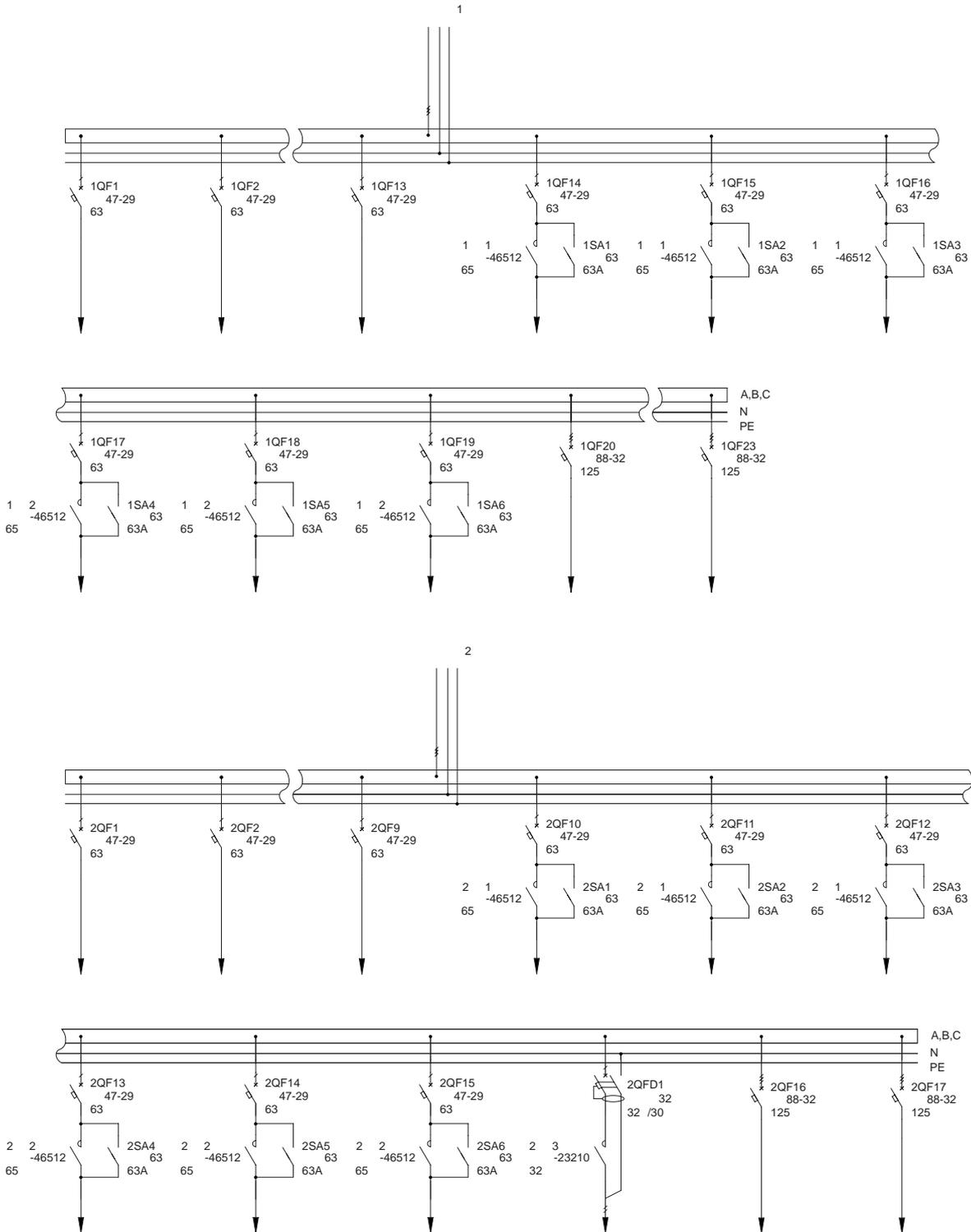
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ЗР-160-30 (продолжение)



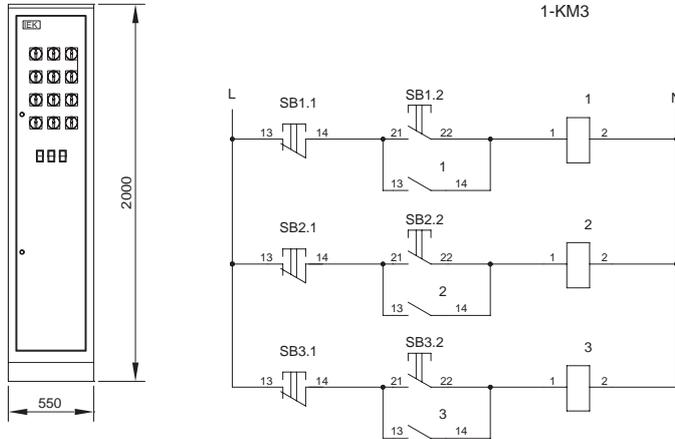
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

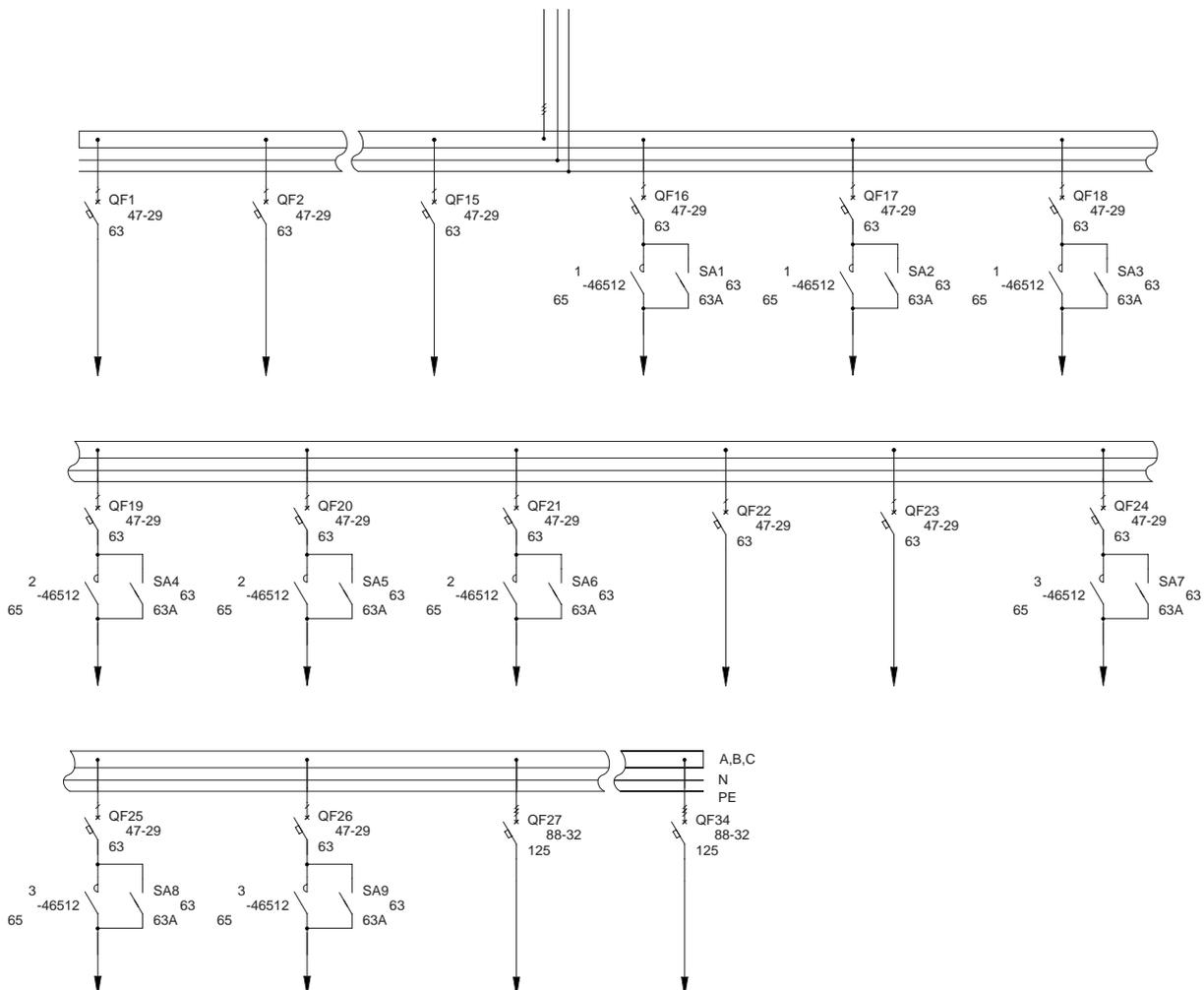
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

3Р-164-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF26	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	26
QF27-QF34	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125А 25кА IEK	8
KM1-KM3	Контактор КМИ-46512 65А 230В/АС3 1НО;1НЗ IEK	3
SA1-SA9	Переключатель нулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1Р/400В	9
SB1.1-SB3.1, SB1.2-SB3.2	Кнопка PPBB-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



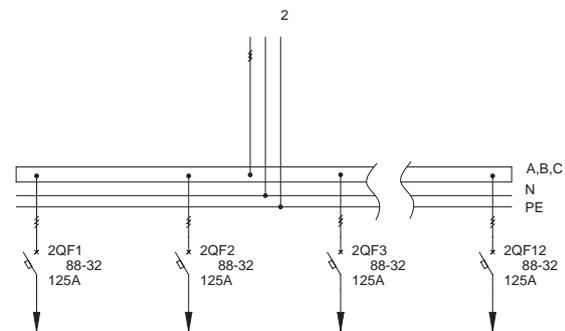
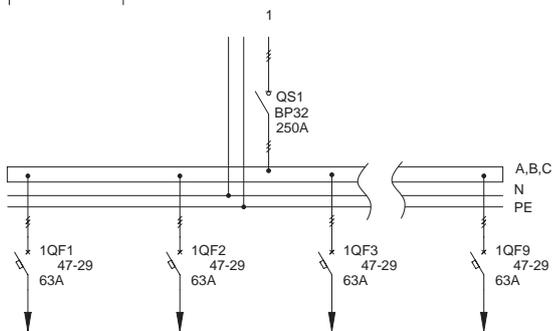
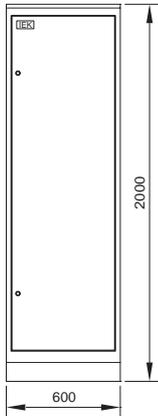
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

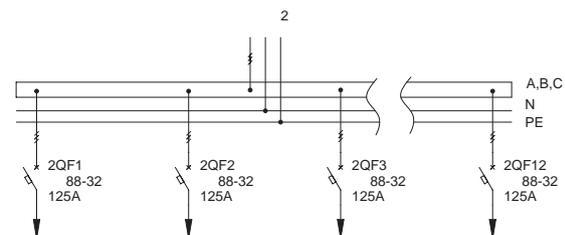
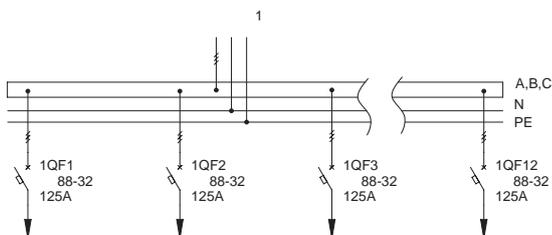
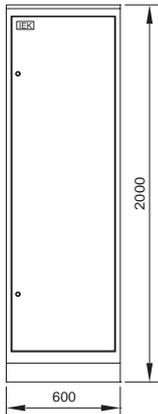
### ЗР-201-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
1QF1-1QF9	Автоматический выключатель ВА47-29 ЗР 63А х-ка С IEK	9
2QF1-2QF12	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА IEK	12
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500х530 ТИТАН	2
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

### ЗР-202-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF12, 2QF1-2QF12	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА IEK	24
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500х530 ТИТАН	2
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели

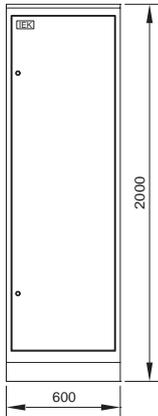
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

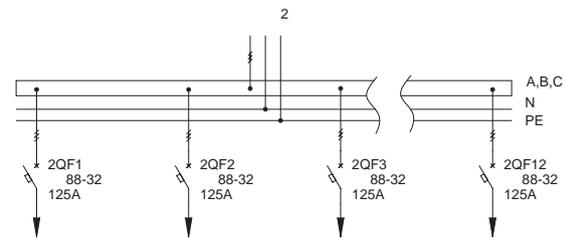
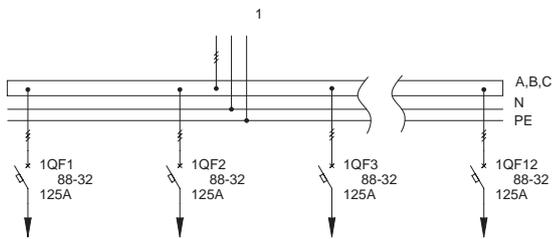
и их условное обозначение на схеме

### ЗР-203-30

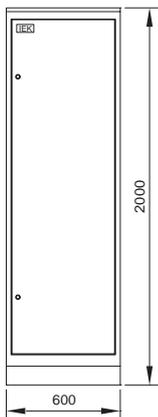


Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF38	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63A х-ка С IЕК	38
1QF39-1QF47	Автоматический выключатель ВА47-29 3P 63A х-ка С IЕК	9
2QF1-2QF6	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125A 25кА IЕК	6
2QF7-2QF10	Автоматический выключатель ВА88-35 3P 250A 35кА IЕК	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТПАН IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТПАН	1*
	Панель монтажная 500x530 ТПАН	2
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТПАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

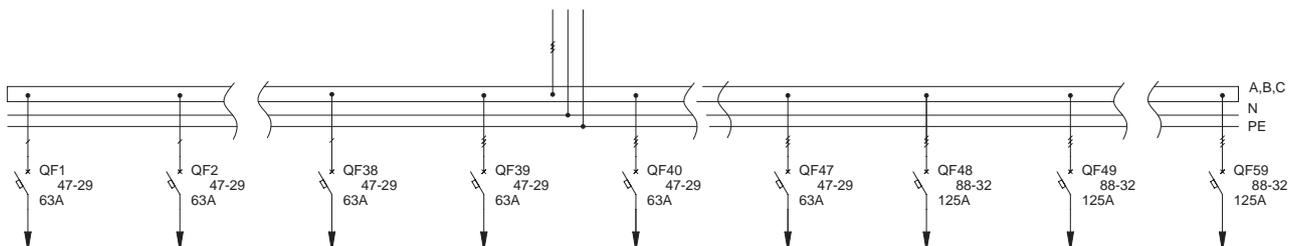


### ЗР-207-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF38	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125A 25кА IЕК	38
QF39-QF47	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТПАН IЕК	9
QF48-QF59	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125A 25кА IЕК	12
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 ТПАН IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТПАН	1*
	Панель монтажная 500x530 ТПАН	2
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТПАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



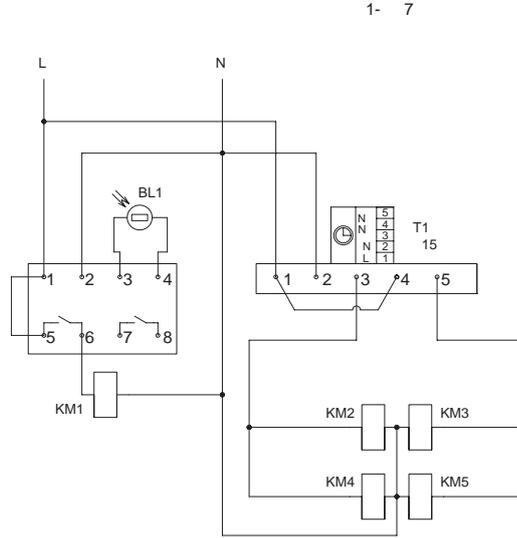
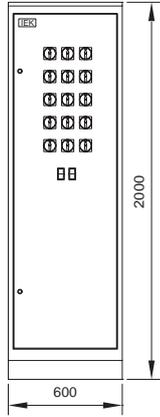
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

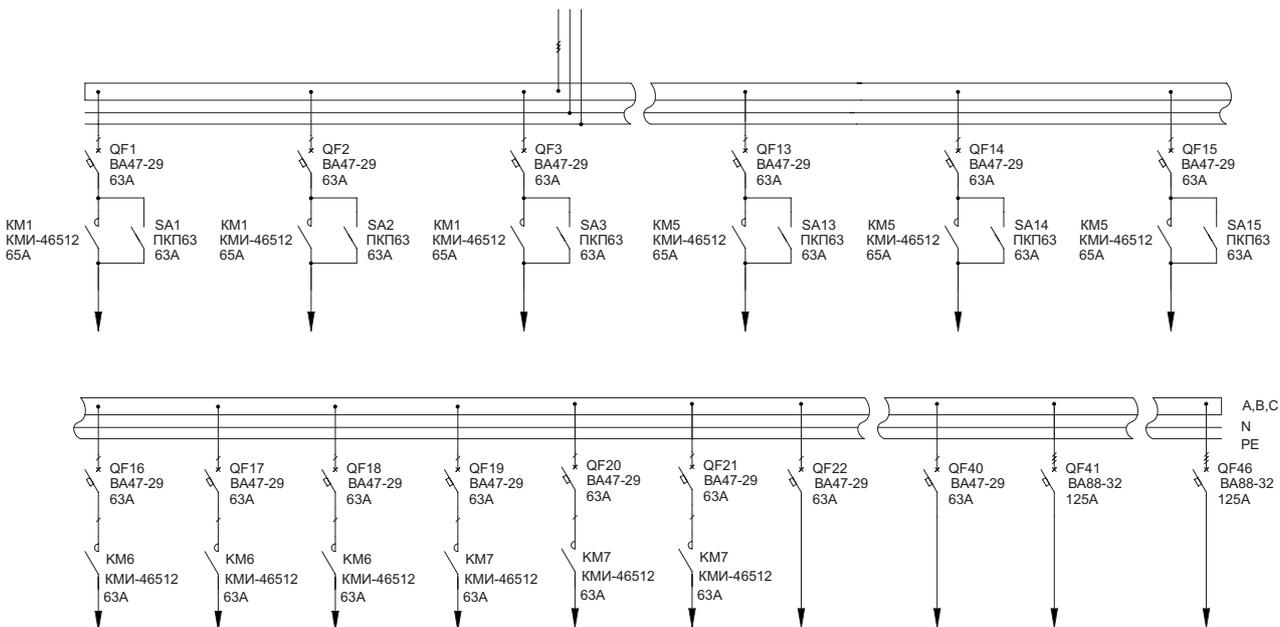
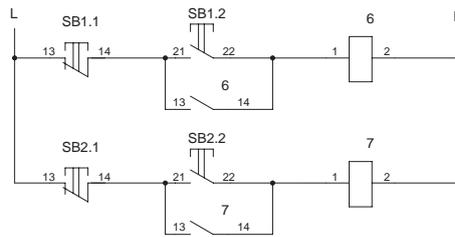
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

ЗР-208-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF40	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	40
QF41-QF46	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА IEK	6
KM1-KM7	Контактор КМИ-46512 63А 230В/АС3 1НО;1НЗ	7
SA1-SA15	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1P/400В	15
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x530 ТИТАН	2
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



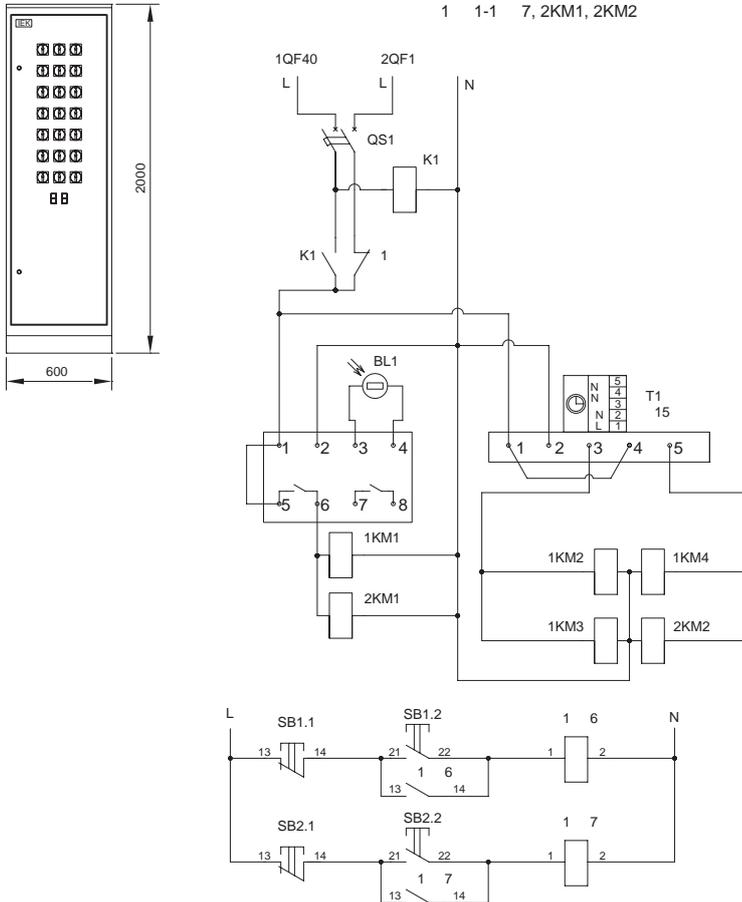
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

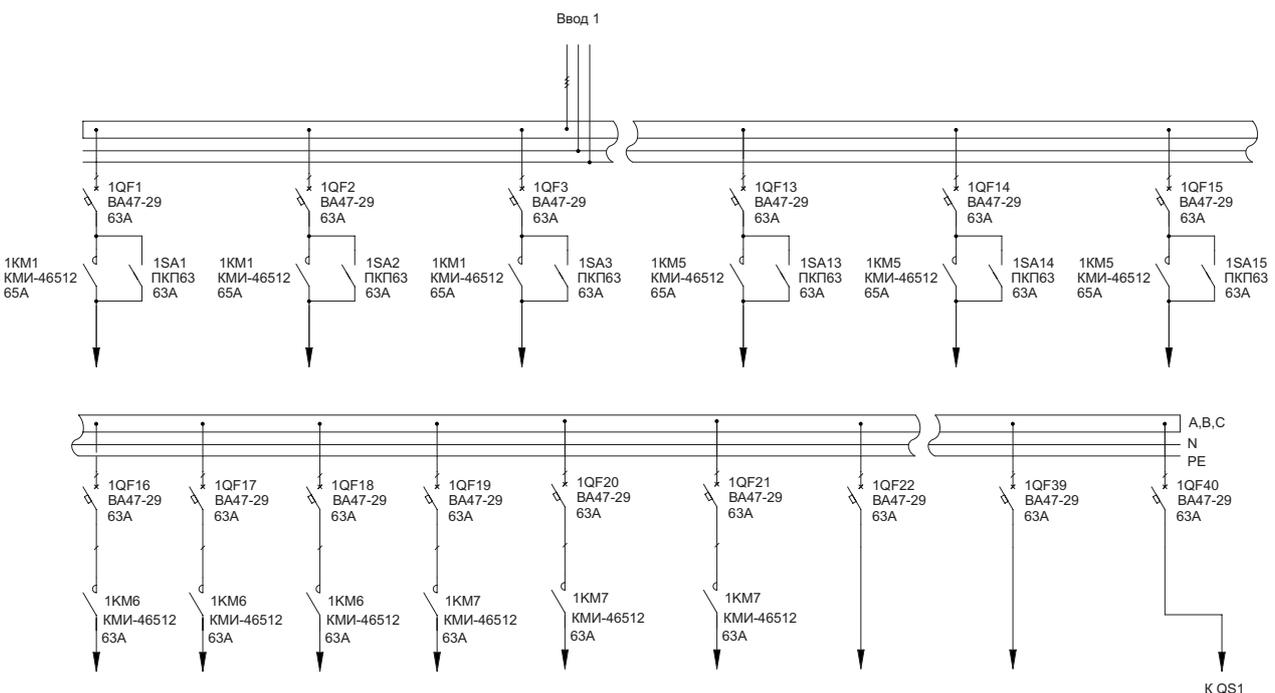
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

3Р-210-30



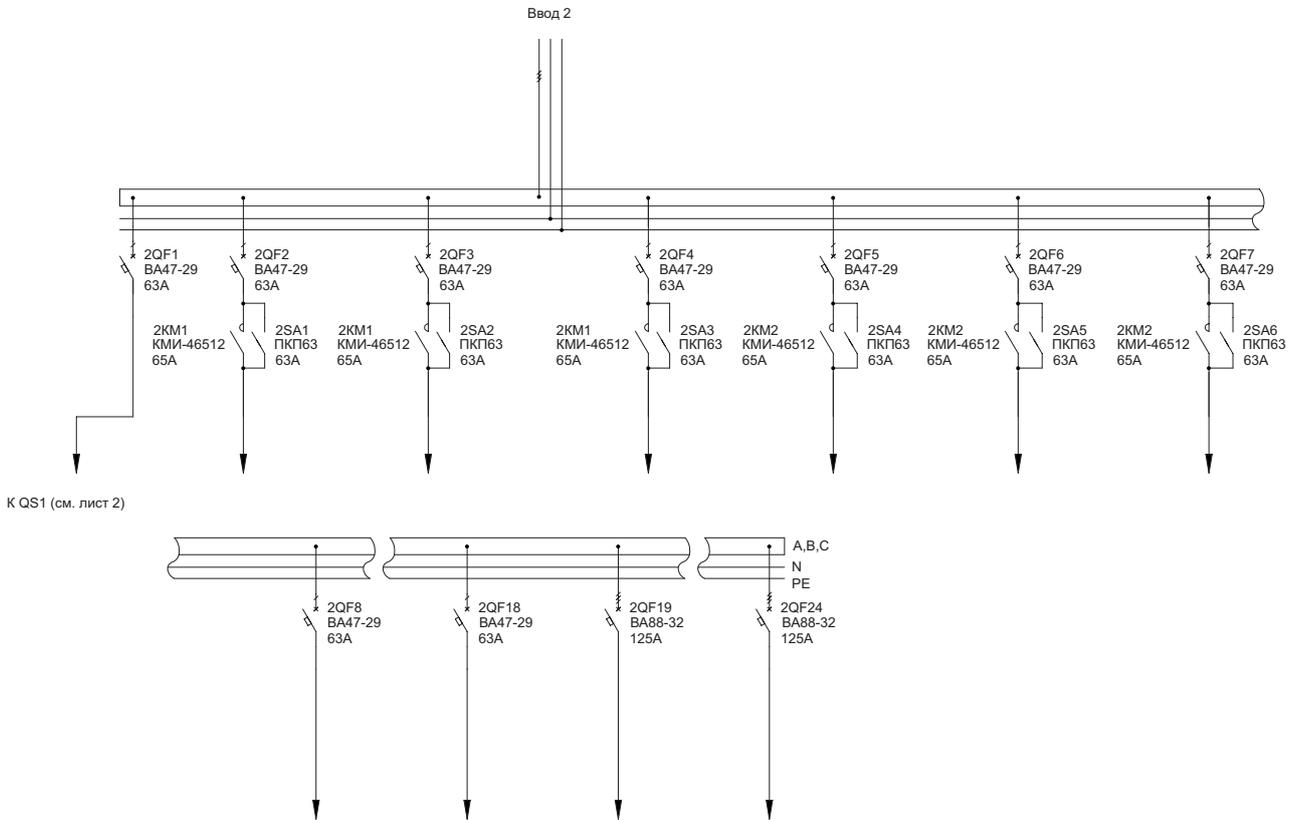
Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-QF40, 2QF1-2QF18	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	58
2QF19-2QF24	Автоматический выключатель BA88-32 3P 125A 25ка IEK	6
QS1	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 63A	1
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем РРМ77/3(РТФ11А) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
1KM1-1KM7, 2KM1, 2KM2	Контактор КМИ-46512 63А 230В/АС3 1НО;1НЗ	9
1SA1-1SA15, 2SA1-2SA6	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1P/400В	21
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x530 ТИТАН	2
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504 (продолжение)

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---



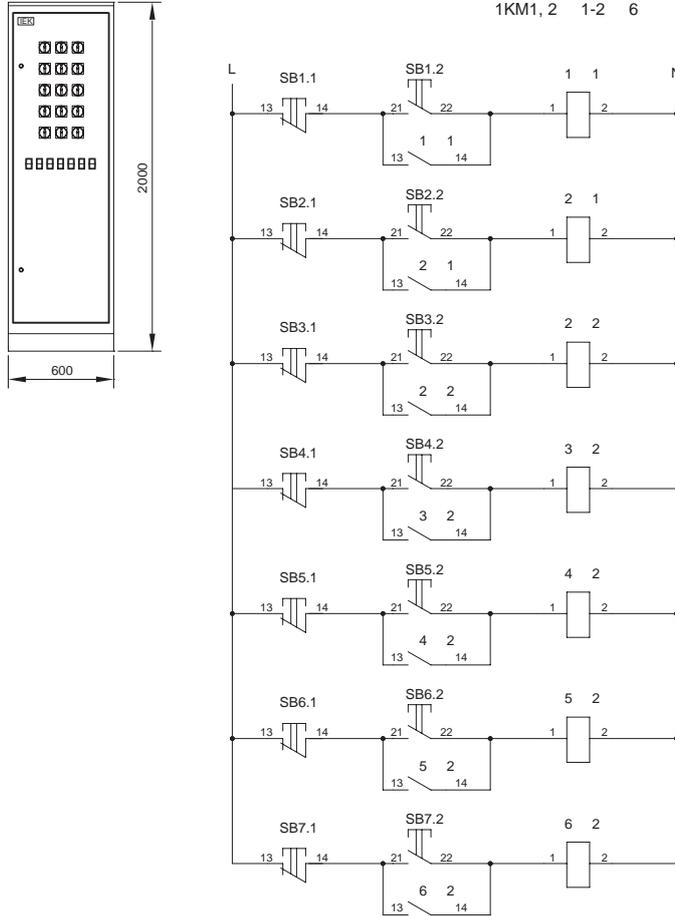
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

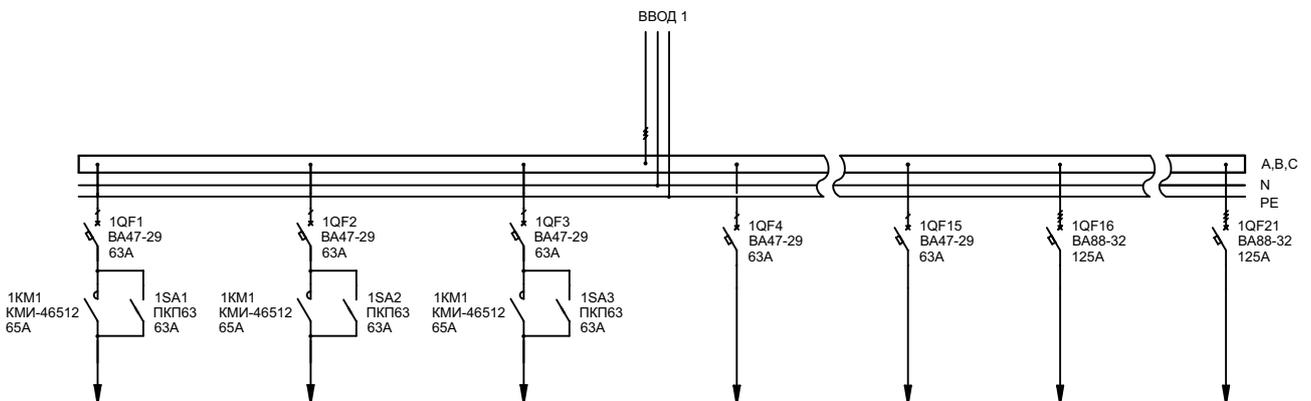
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 3P-211-30



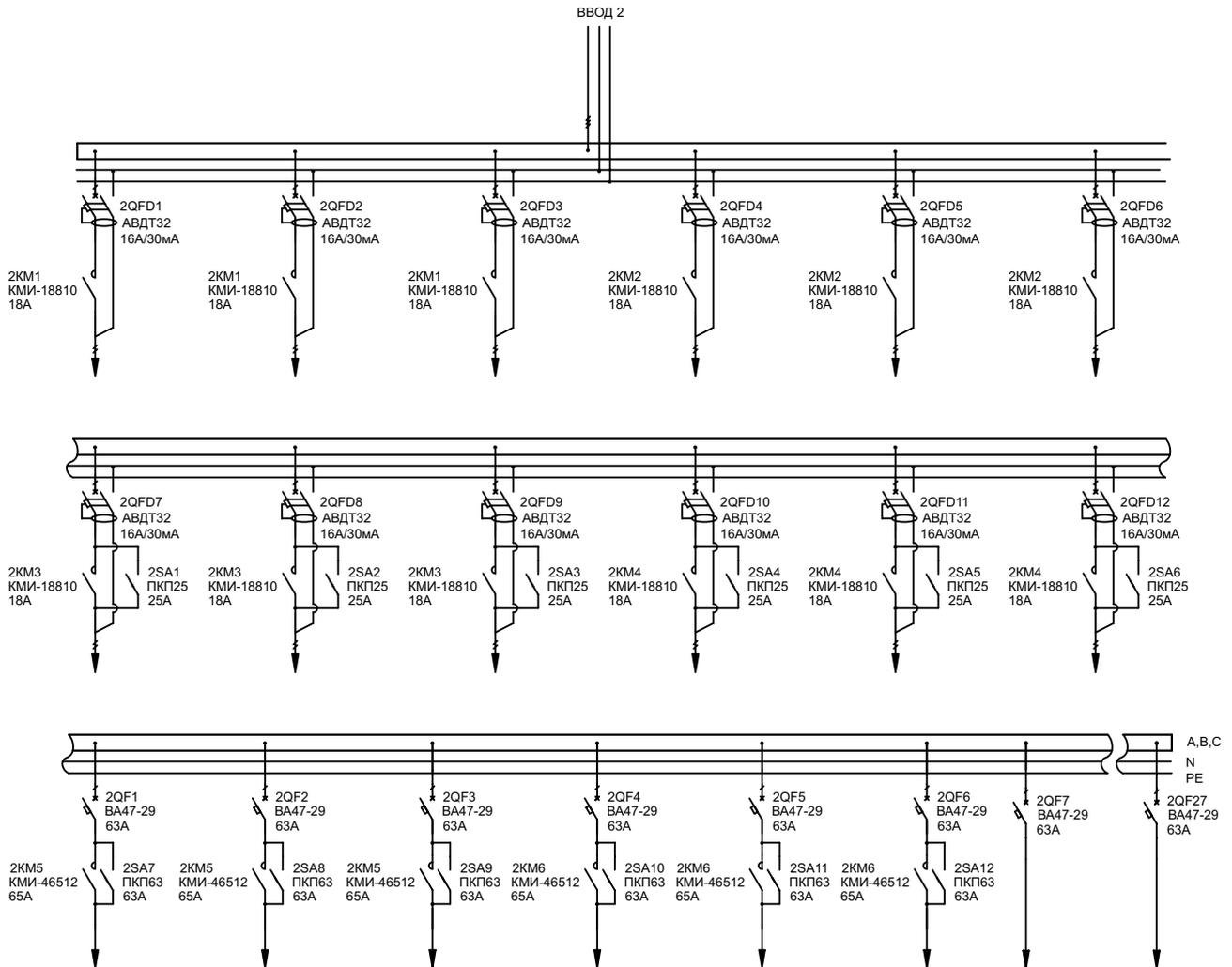
Обозначение	Наименование	Кол-во
2QFD1-2QFD12	Автоматический выключатель диф. тока АВДТ 32 С16 30мА IEK	12
1QF1-1QF15, 2QF1-2QF27	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	42
1QF16-1QF21	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125А 25кА IEK	6
1KM1, 2KM5, 2KM6	Контактор КМИ-46512 65А 230В/АС3 1НО;1НЗ IEK	3
2KM1-2KM4	Контактор КМИ-18810 18А 230В/АС3 1НО IEK	4
2SA1-2SA6	Переключатель кулачковый ПКП25-11/У 25А «откл-вкл» 1P/400В	6
1SA1-1SA3, 2SA7-2SA12	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1P/400В	9
SB1.1-SB7.1, SB1.2-SB7.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	7
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504 (продолжение)

Тип панели	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие
Внешний вид фасада		и их условное обозначение на схеме



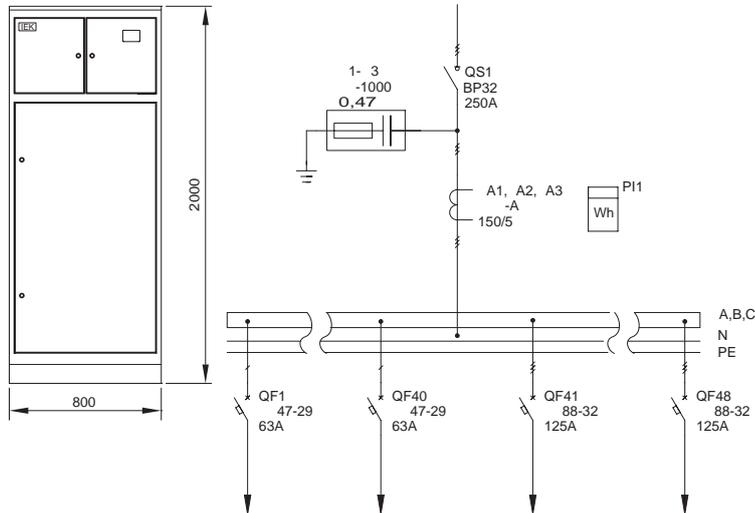
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

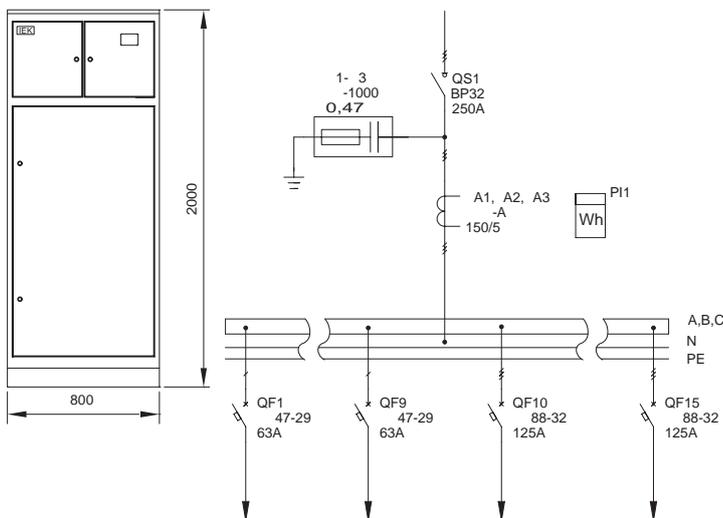
## 3P-220-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
QF1-QF40	Авт. выкл. ВА47-29 1P 63А х-на С IEK	40
QF41-QF48	Авт. выкл. ВА88-32 3P 125А 25кА IEK	6
ТА1-ТА3	Тр-р тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегорodka учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

## 3P-221-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 63А х-на С IEK	9
QF10-QF15	Авт. выкл. ВА88-32 3P 125А 25кА IEK	6
ТА1-ТА3	Тр-р тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегорodka учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели

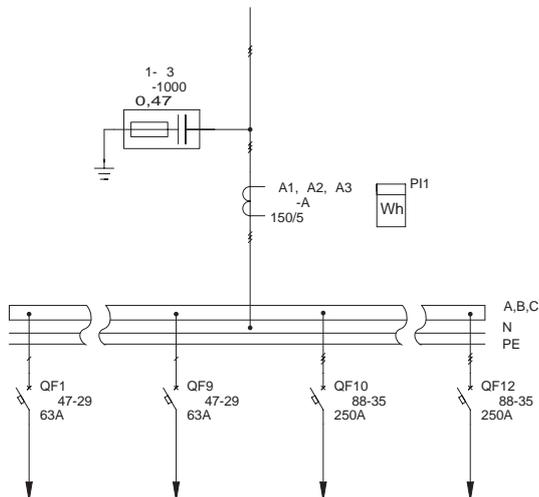
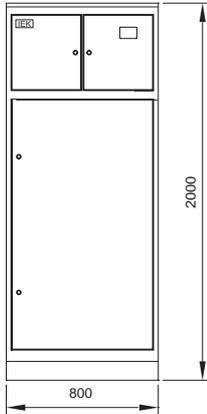
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

### 3P-222-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 63A х-на С IEK	9
QF10-QF15	Авт. выкл. ВА88-35 3P 250A 35кА IEK	3
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

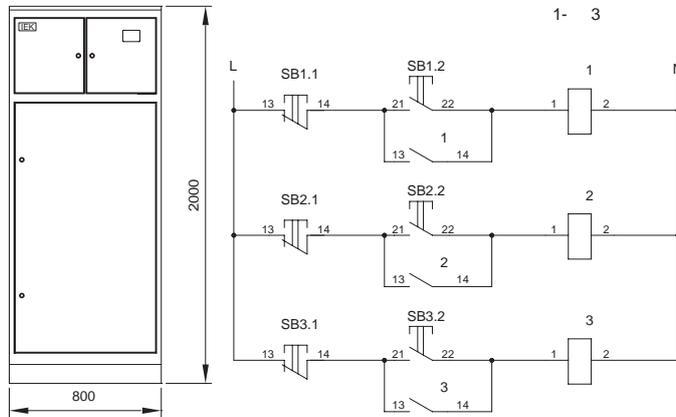
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

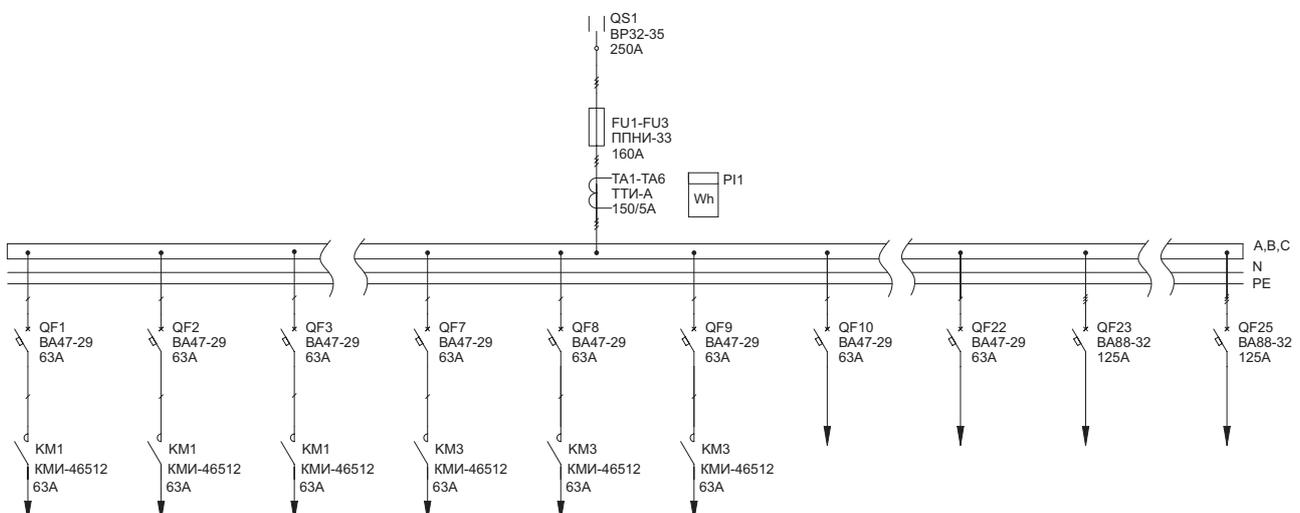
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## 3P-223-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Переключатель ВР32-35В 71250, 250А	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.1, 160А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF1-QF22	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6А х-на С	22
QF23-QF25	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125А 25кА IEK	3
KM1-KM3	Контактор КМИ-46512 63А 230В/АС3 1НО;1НЗ	3
SB1.1-SB3.1, SB1.2-SB3.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	3
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



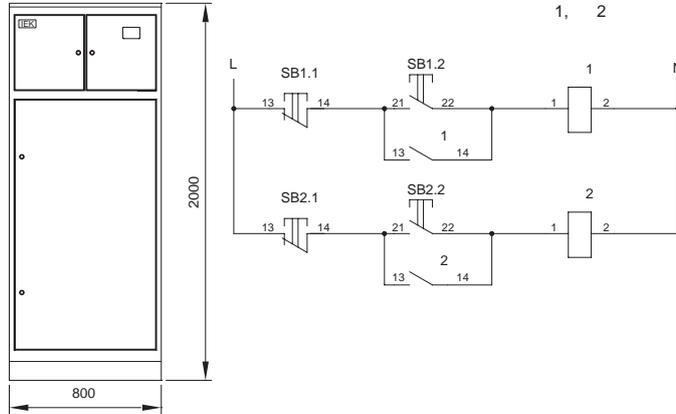
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

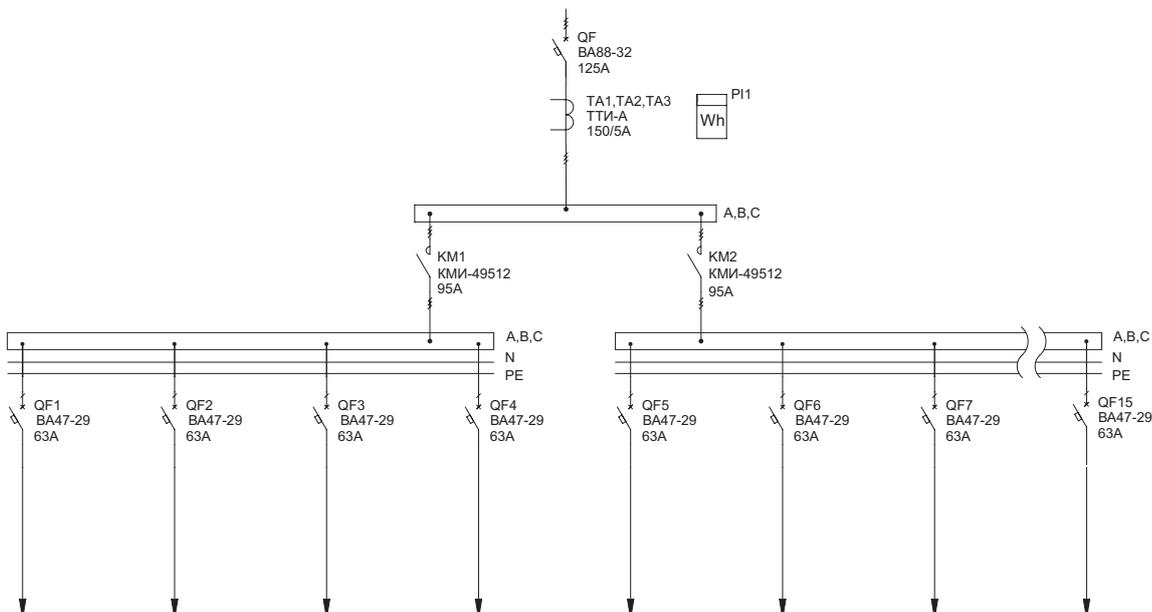
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 3P-224-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Переключатель ВР32-35В 71250, 250А	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.1, 160А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF1-QF22	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6А х-на С	22
QF23-QF25	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125А 25кА IEK	3
KM1-KM3	Контактор КМИ-46512 63А 230В/АС3 1НО;1НЗ	3
SB1.1-SB3.1, SB1.2-SB3.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	3
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



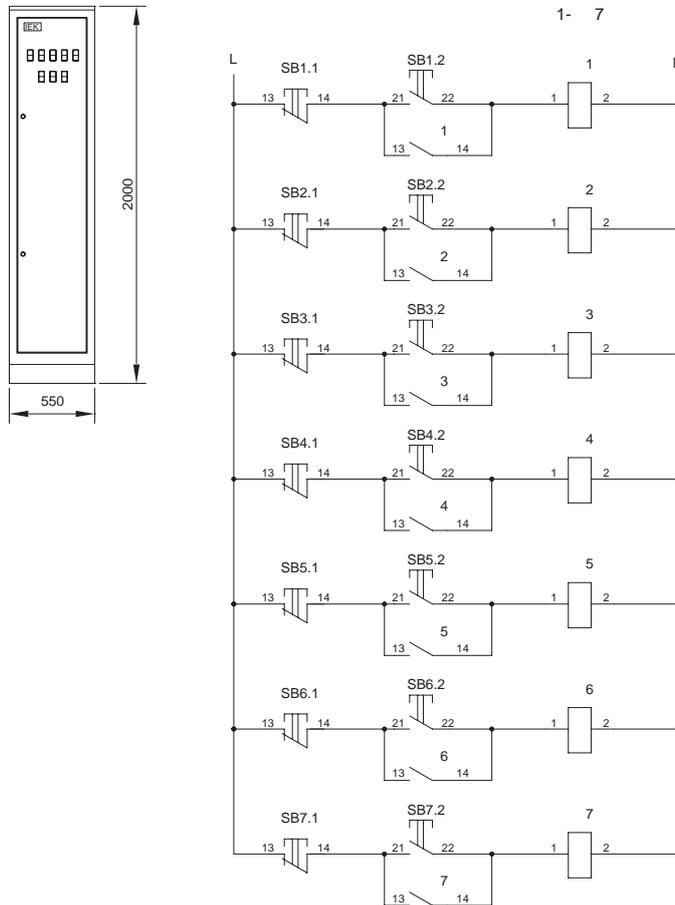
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

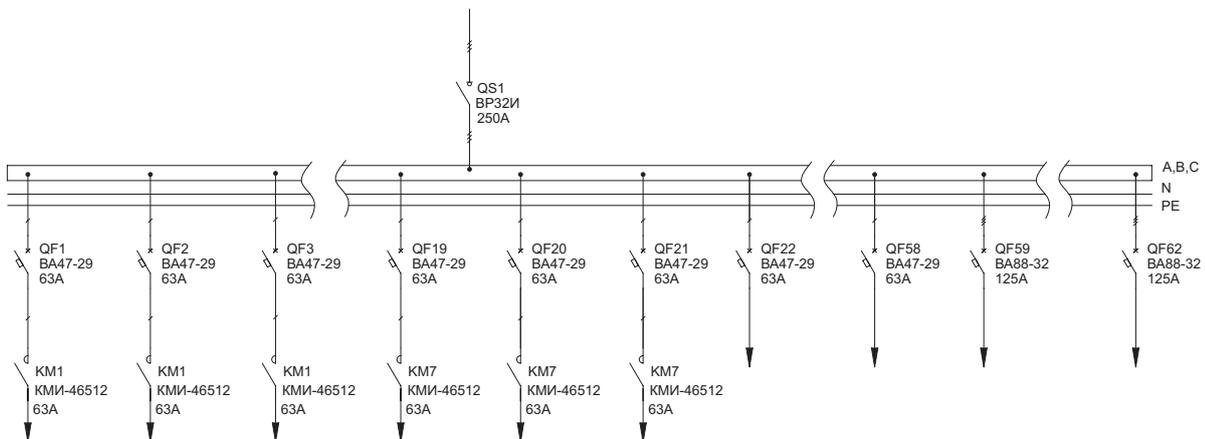
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 4P-101-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
QF1-QF58	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	58
QF59-QF63	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125А 25кА IEK	4
KM1-KM7	Контактор КМИ-46512 63А 230В/АС3 1НО;1НЗ	7
SB1.1-SB7.1, SB1.2-SB7.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	7
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250х365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



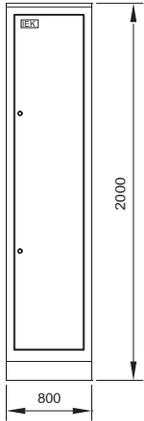
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

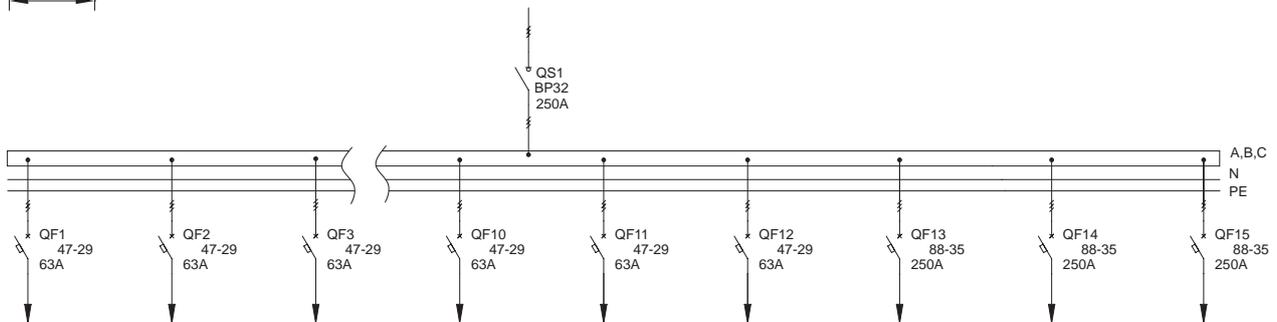
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

4P-102-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель ВА47-29 3P 63А х-ка С IEK	12
QF13-QF15	Автоматический выключатель ВА88-35 3P 250А 35кА IEK	3
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



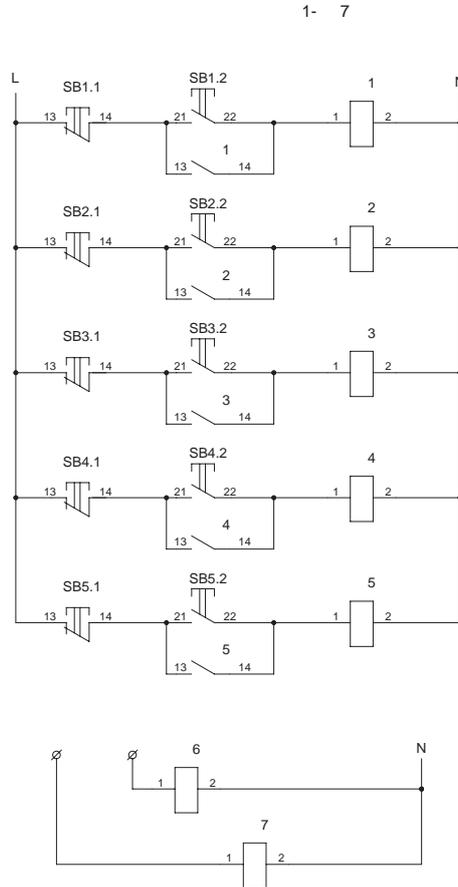
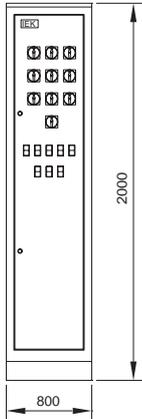
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

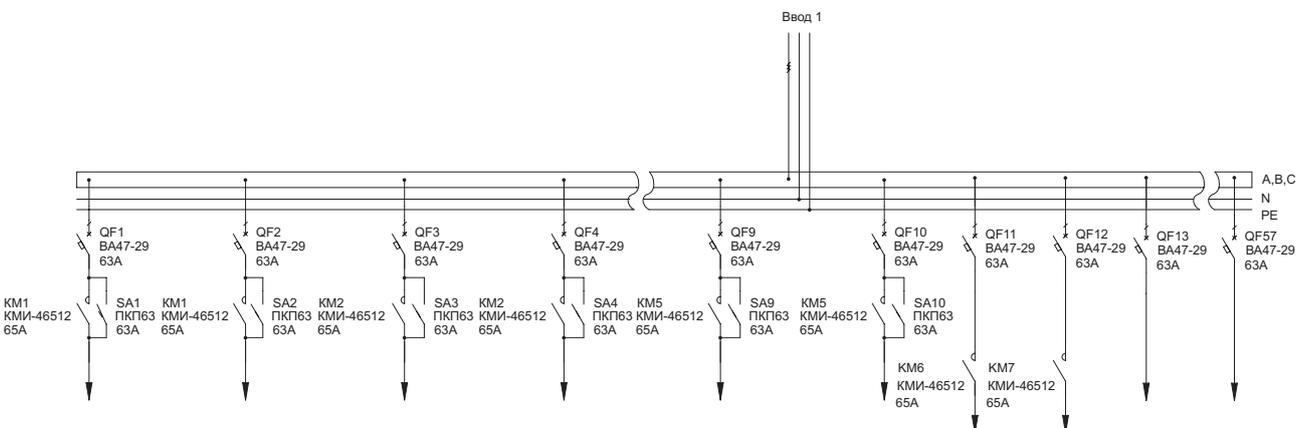
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 4Р-103-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF57	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	57
KM1-KM7	Контактор КМИ-46512 65А 230В/АС3 1НО;1НЗ IEK	7
SA1-SA10	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1Р/400В	10
SB1.1-SB7.1, SB1.2-SB7.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» ∅30 мм неон/240В 1з+1р IEK	7
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



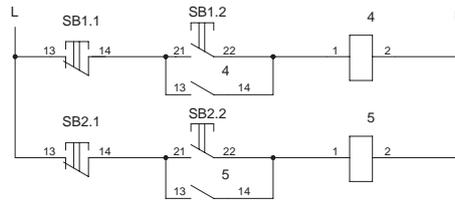
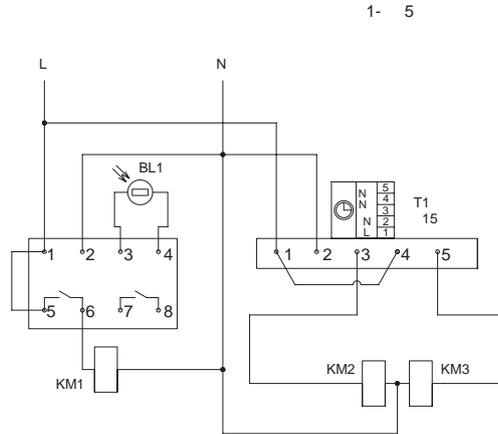
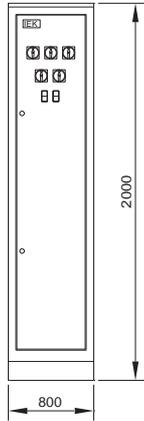
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

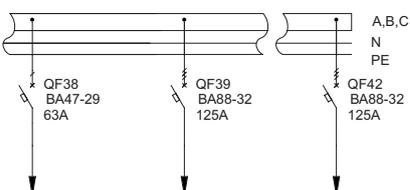
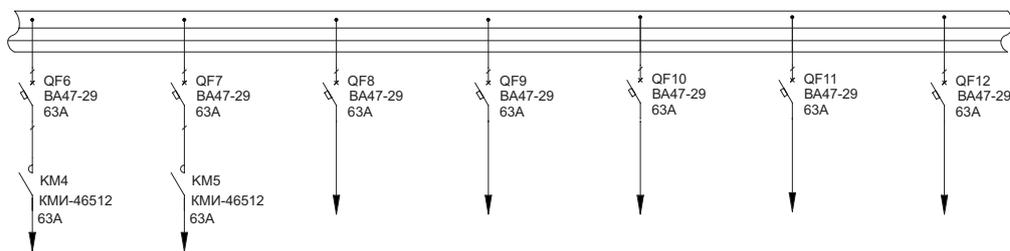
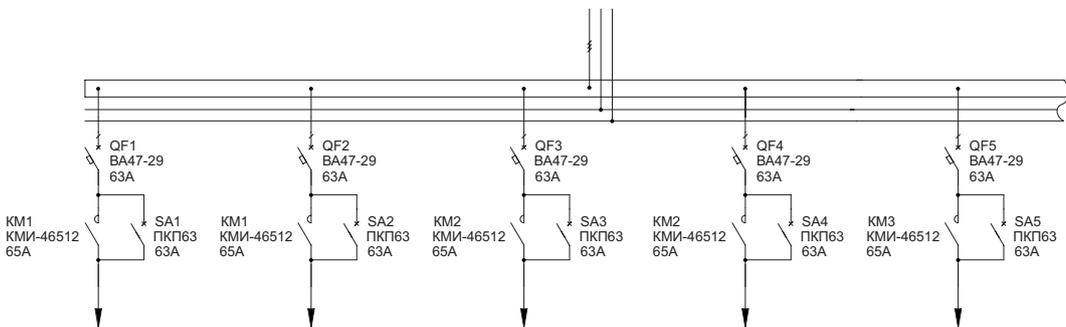
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 4P-104-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF38	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	38
QF39-QF42	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125А 25кА IEK	4
KM1-KM5	Контактор КМИ-46512 63А 230В/АС3 1НО;1НЗ	5
SA1-SA5	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1P/400В	5
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



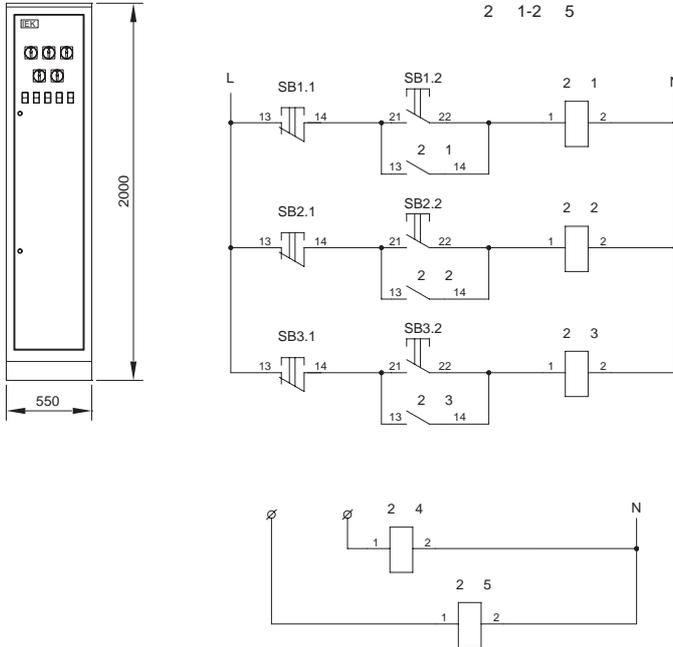
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

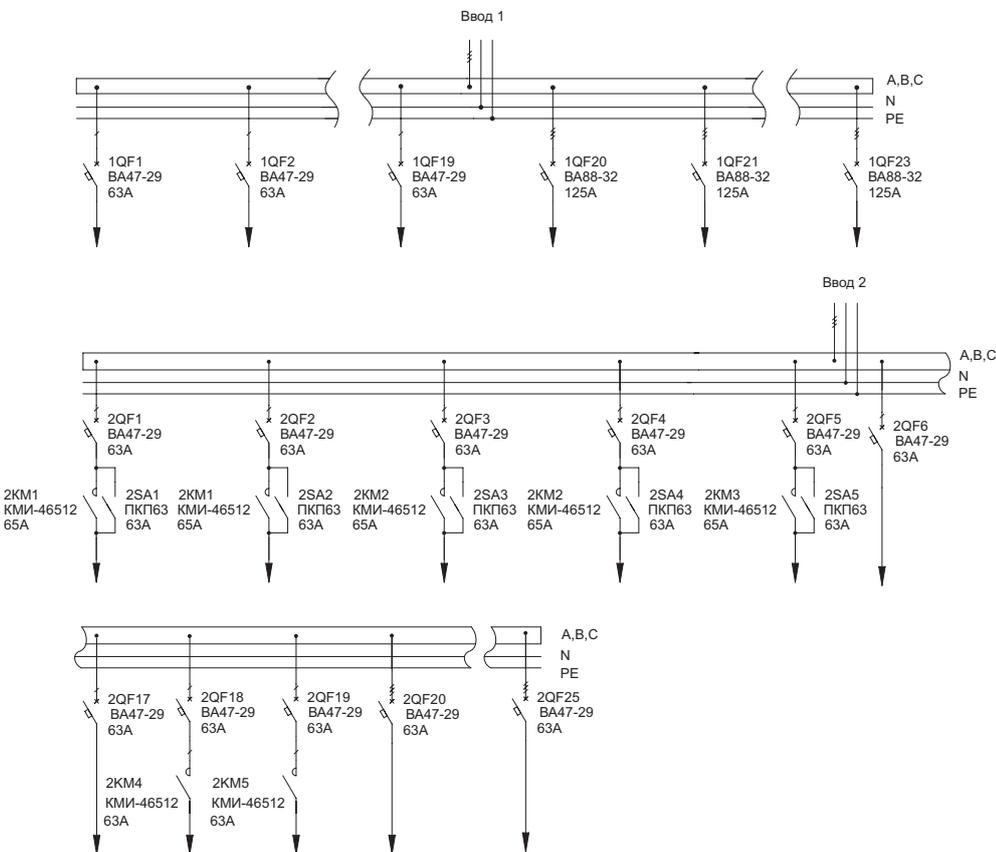
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 4P-106-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-QF19, 2QF1-2QF19	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	38
1QF20-1QF23	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125А 25кА IEK	4
2QF20-2QF25	Автоматический выключатель ВА47-29 3P 63А х-ка С IEK	6
2KM1-2KM5	Контактор КМИ-46512 65А 230В/АС3 1НО;1НЗ IEK	5
2SA1-2SA5	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1P/400В	5
SB1.1-SB5.1, SB1.2-SB5.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	5
	Шкаф наполный цельносвар- ной ВРУ-1 20.60.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



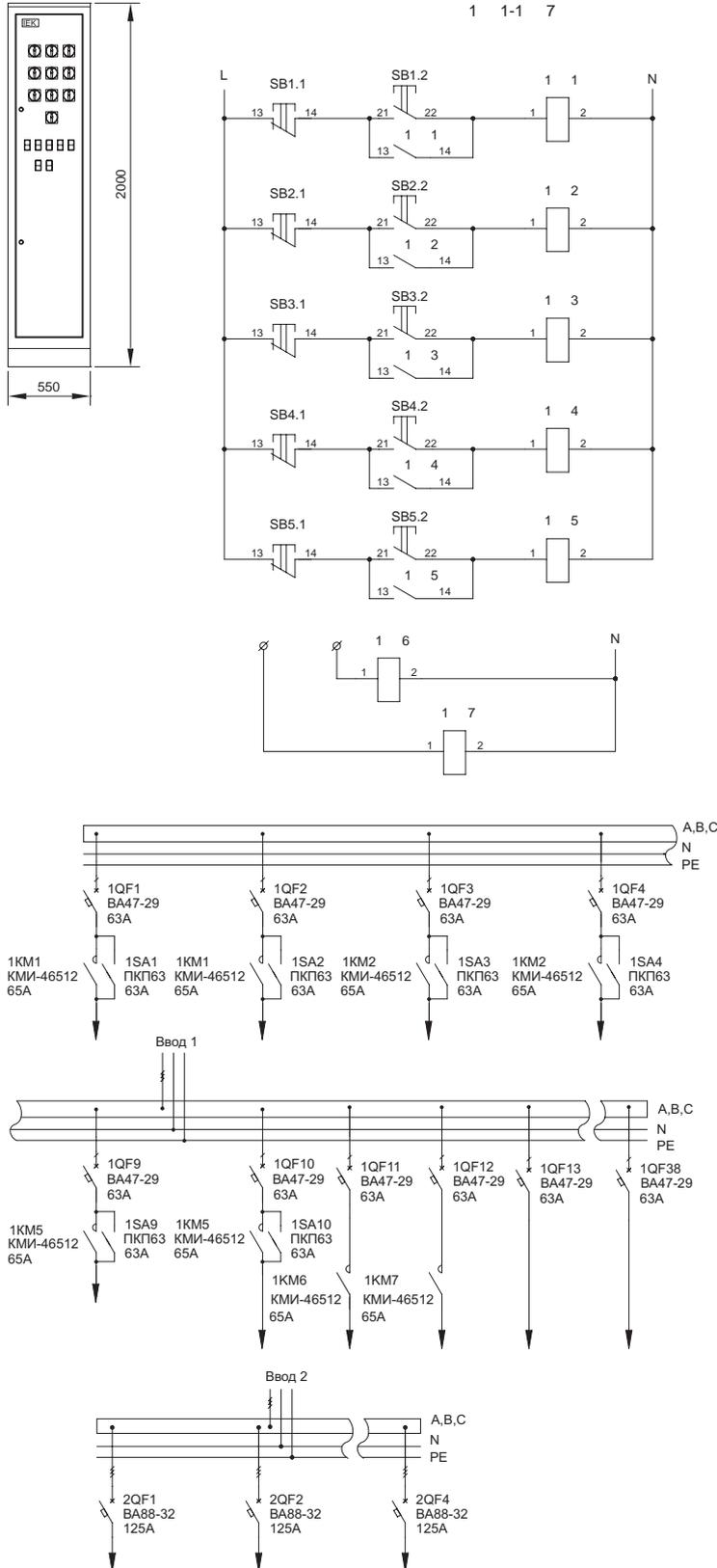
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 4P-107-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF38	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	38
2QF1-2QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125А 25кА IEK	4
1KM1-1KM7	Контактор КМИ-46512 65А 230В/АС3 1НО;1НЗ IEK	7
1SA1-1SA10	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1P/400В	10
SB1.1-SB7.1, SB1.2-SB7.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	7
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

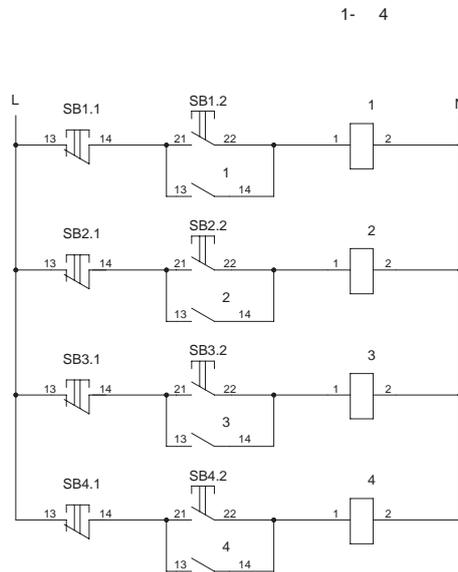
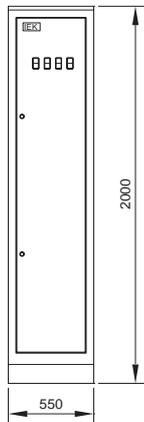
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

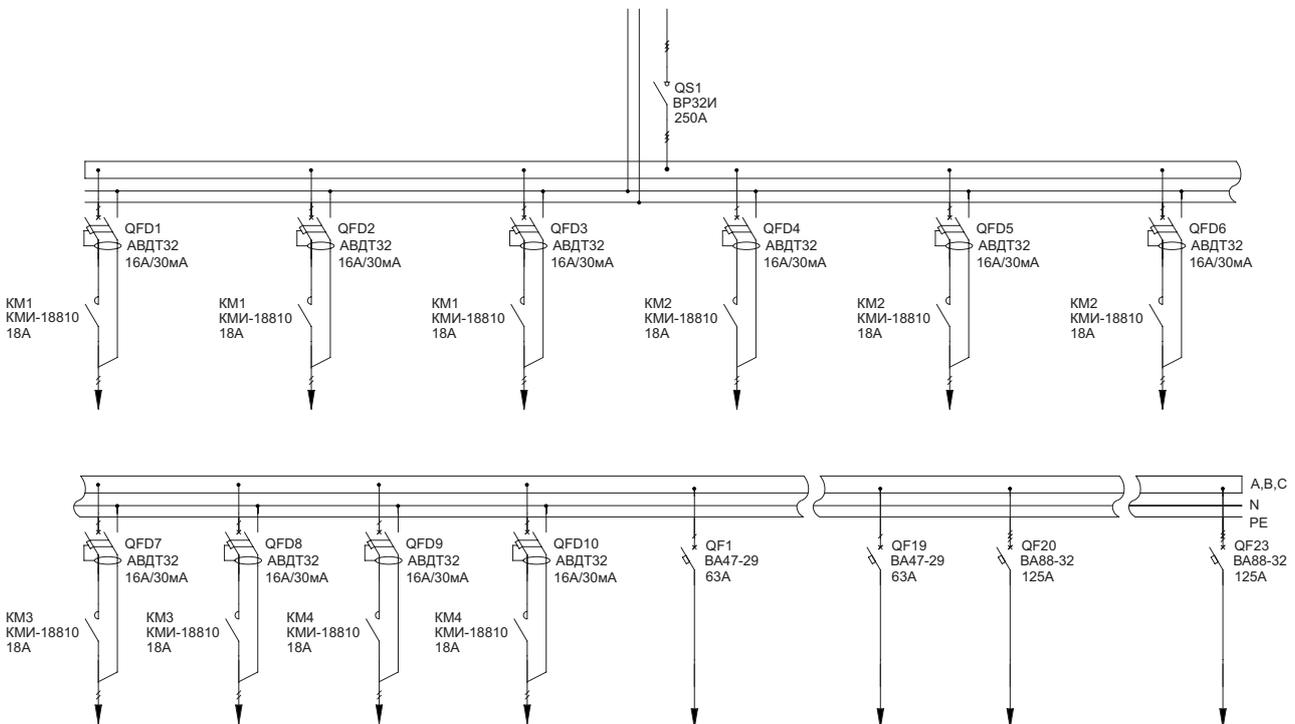
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 4P-108-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
QFD1-QFD10	Автоматический выключатель диф. тока АВДТ 32 С16 30мА IEK	10
QF1-QF19	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	19
QF20-QF23	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125А 25кА IEK	4
KM1-KM4	Контактор КМИ-18810 18А 230В/ АС3 1НО IEK	4
SB1.1-SB4.1, SB1.2-SB4.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1э+1р IEK	4
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



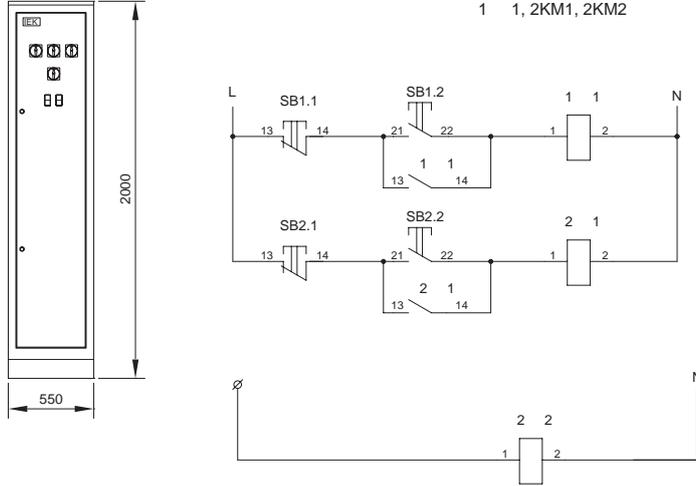
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

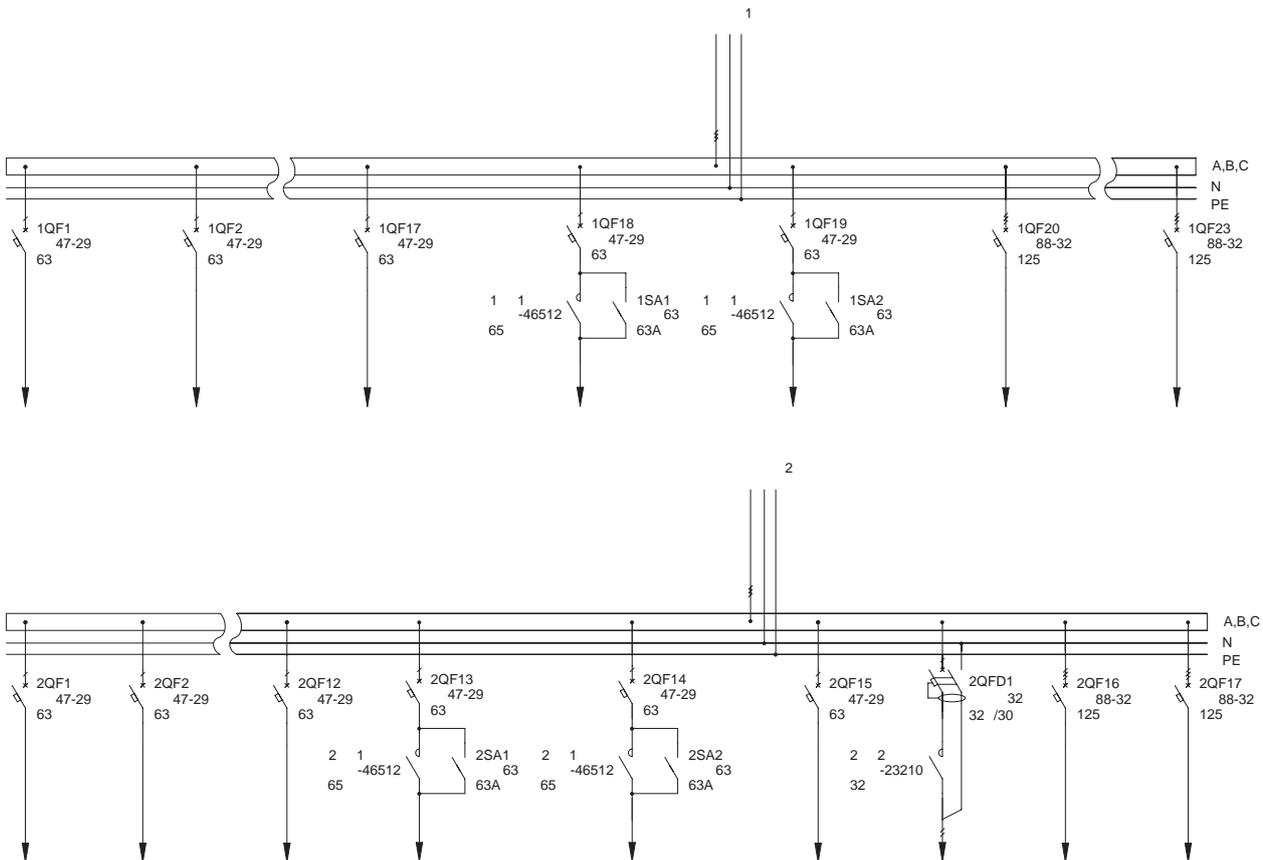
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 4P-109-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF19, 2QF1-2QF15	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	34
1QF20-QF23, 2QF16, 2QF17	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125A 25кА IEK	6
1KM1, 2KM1	Контактор КМИ-46512 65A 230В/ АС3 1НО;1НЗ IEK	2
2KM2	Контактор КМИ-23210 32A 110В/ АС3 1НО IEK	1
2QFD1	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С32 30мА IEK	1
1SA1, 1SA2, 2SA1, 2SA2	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63A «откл-вкл» 1P/400В	4
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
	Шкаф наполный цельносвар- ной ВРУ-1 20.60.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



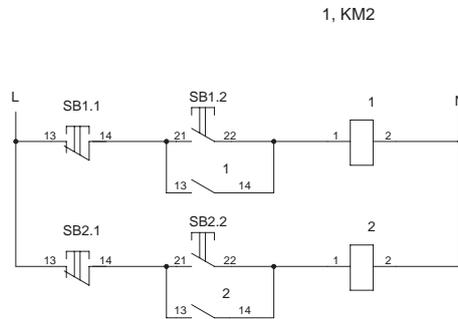
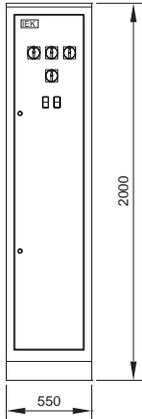
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

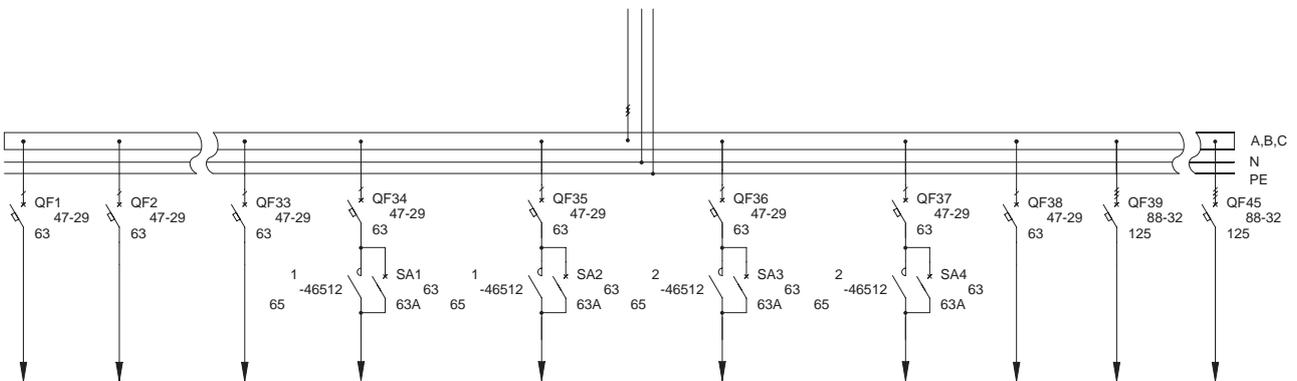
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 4P-110-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF38	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	38
QF39-QF45	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125А 25кА IEK	7
KM1, KM2	Контактор КМИ-46512 65А 230В/АС3 1НО;1НЗ IEK	2
SA1-SA4	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1P/400В	4
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



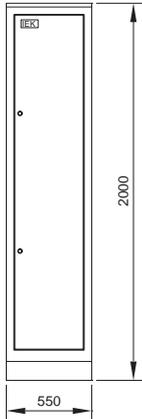
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

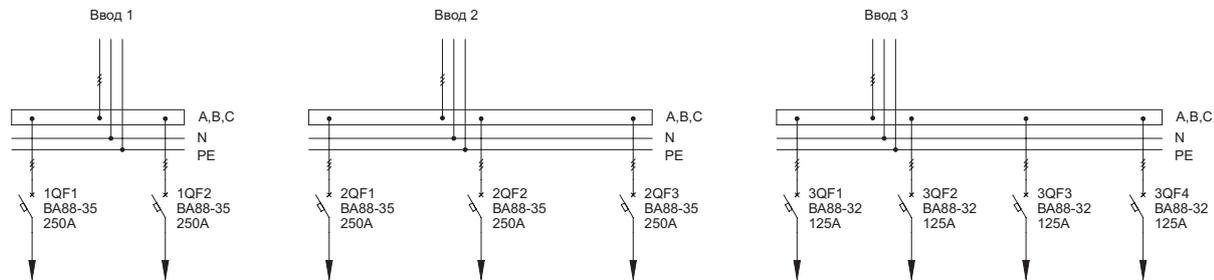
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 4P-111-30

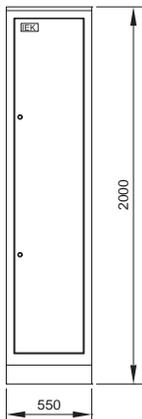


Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 1QF2, 2QF1-2QF3	Автоматический выключатель BA88-35 3P 250A 35кА IEK	5
3QF1-3QF4	Автоматический выключатель BA88-32 3P 125A 25кА IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

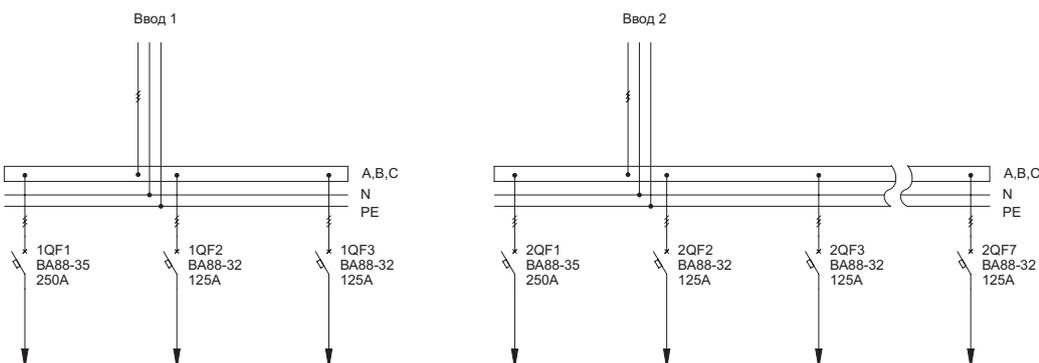


### 4P-112-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель BA88-35 3P 250A 35кА IEK	2
1QF2, 1QF3, 2QF2-2QF7	Автоматический выключатель BA88-32 3P 125A 25кА IEK	8
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



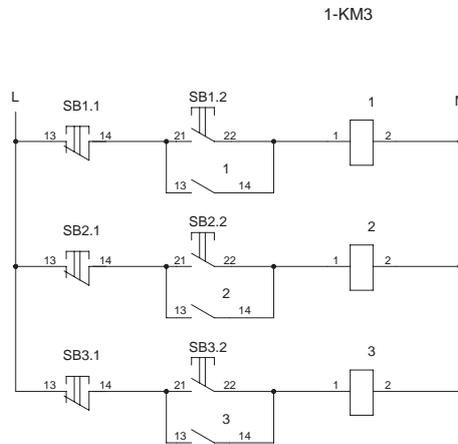
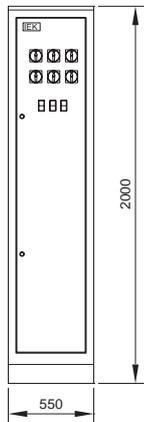
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

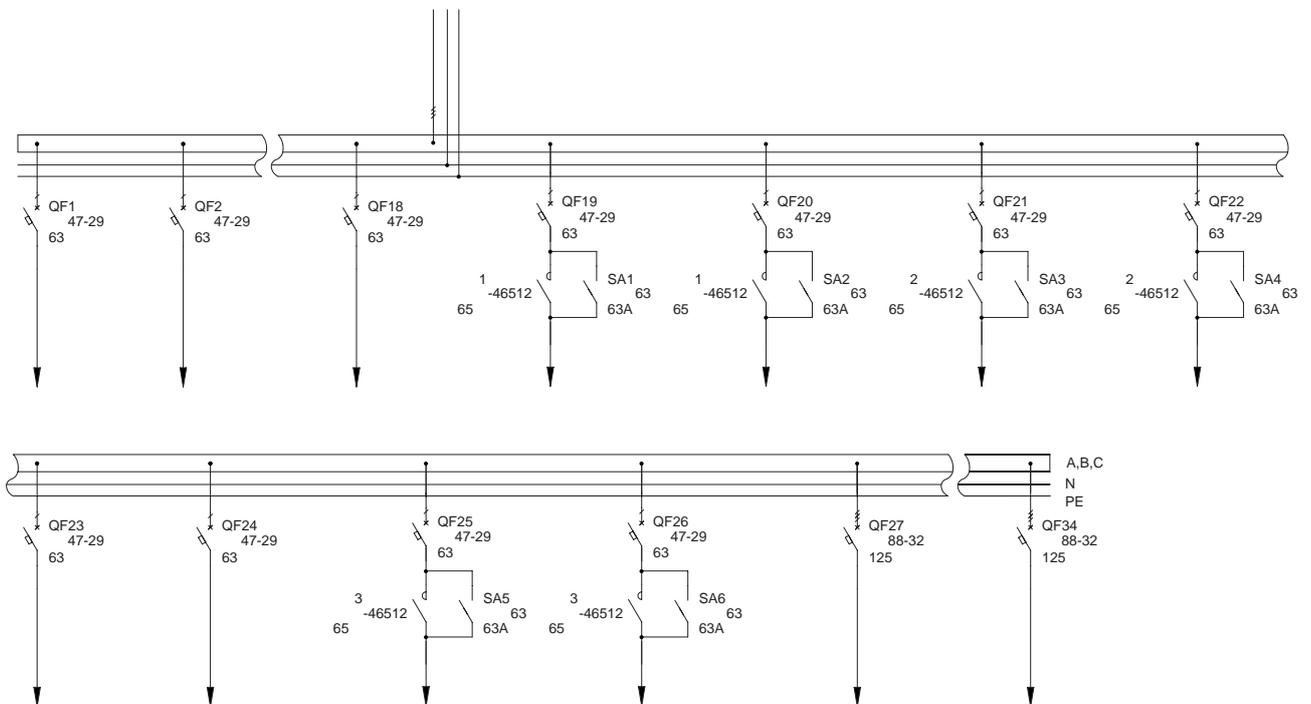
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

4P-113-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF26	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	26
QF27-QF34	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125A 25кА IEK	8
KM1-KM3	Контактор КМИ-46512 65A 230В/АС3 1НО;1НЗ IEK	3
SA1-SA6	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1P/400В	6
SB1.1-SB3.1, SB1.2-SB3.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



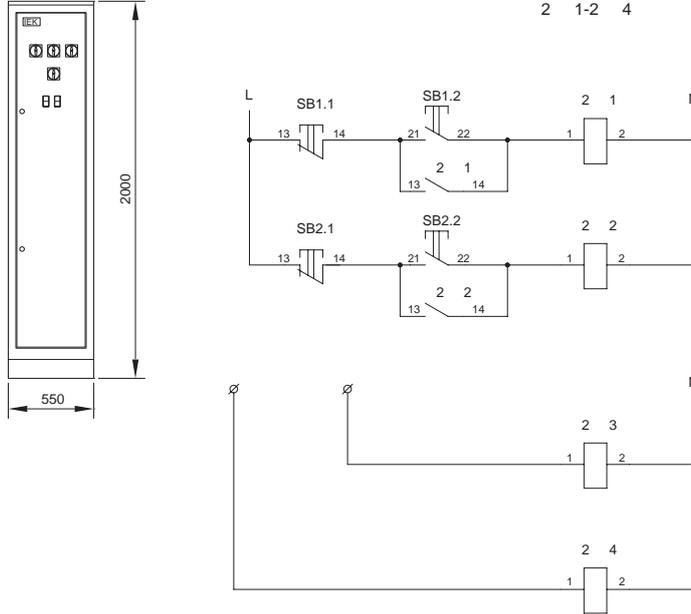
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

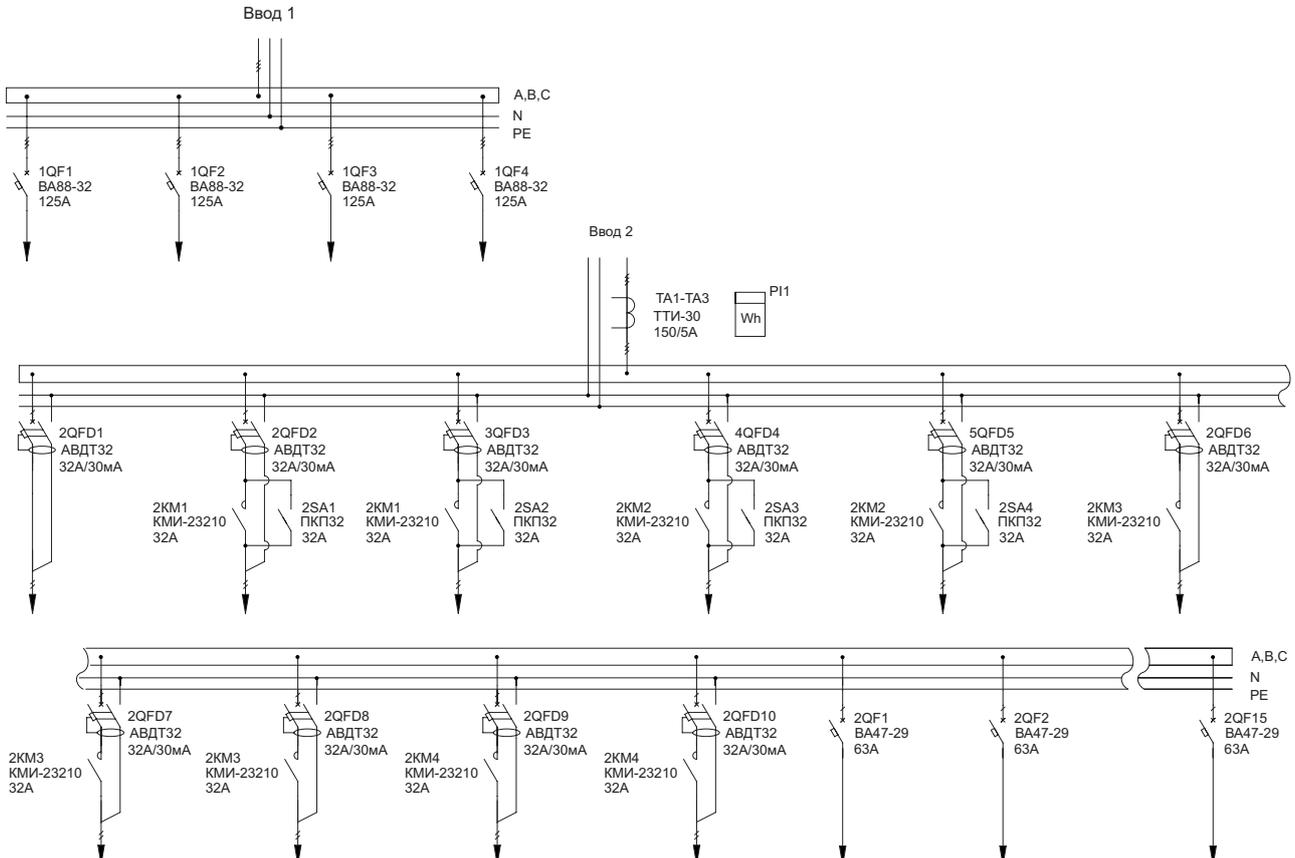
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 4P-120-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА класс 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
1QF1-1QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125А 25кА IEK	4
2QFD1-2QFD10	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С32 30мА IEK	10
2QF1-2QF15	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	15
2KM1-2KM4	Контактор КМИ-23210 32А 230В/АС3 1НО IEK	4
2SA1-2SA4	Переключатель кулачковый ПКП32-11/У 32А «откл-вкл» 1P/400В	6
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



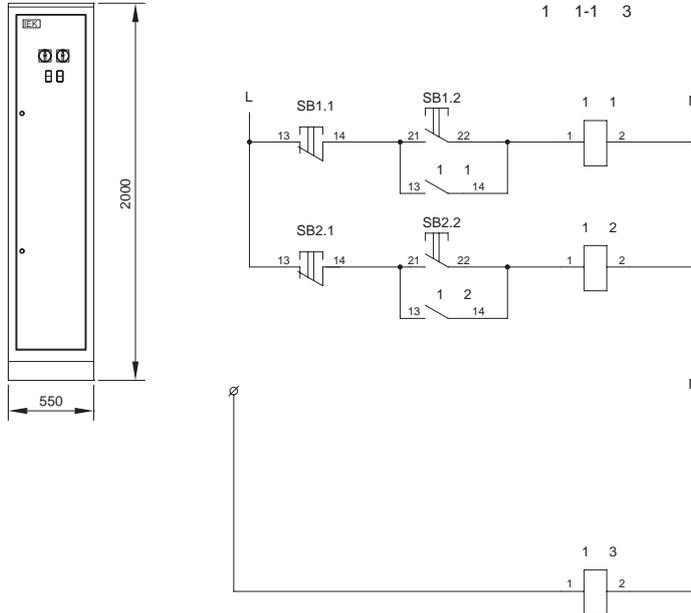
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

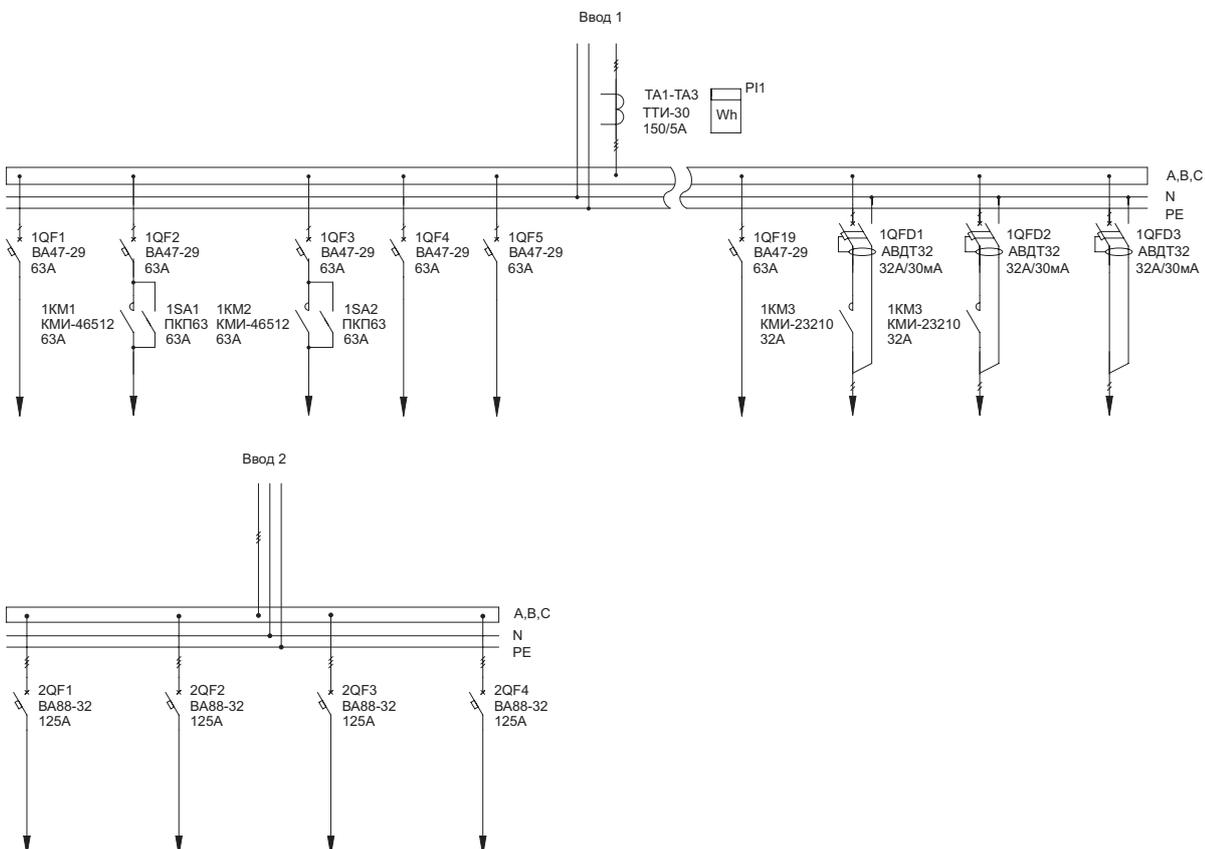
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 4P-121-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА класс 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
2QF1-2QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125А 25кА IEK	4
1QFD1-1QFD3	Автоматический выключатель диф. тока АВДТ 32 С32 30МА IEK	3
1QF1-1QF19	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	19
1KM1, 1KM2	Контактор КМИ-46512 65А 230В/АС3 1НО 1НЗ IEK	2
1KM3	Контактор КМИ-23210 32А 230В/АС3 1НО IEK	1
1SA1, 1SA2	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1P/400В	2
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



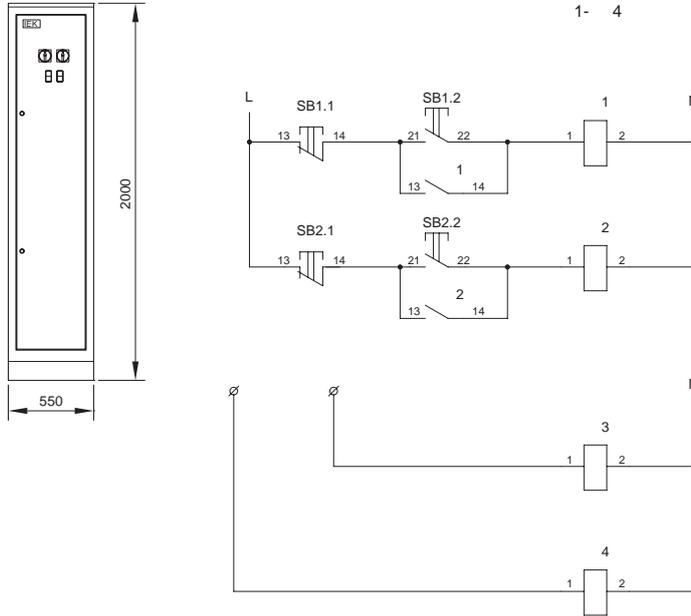
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

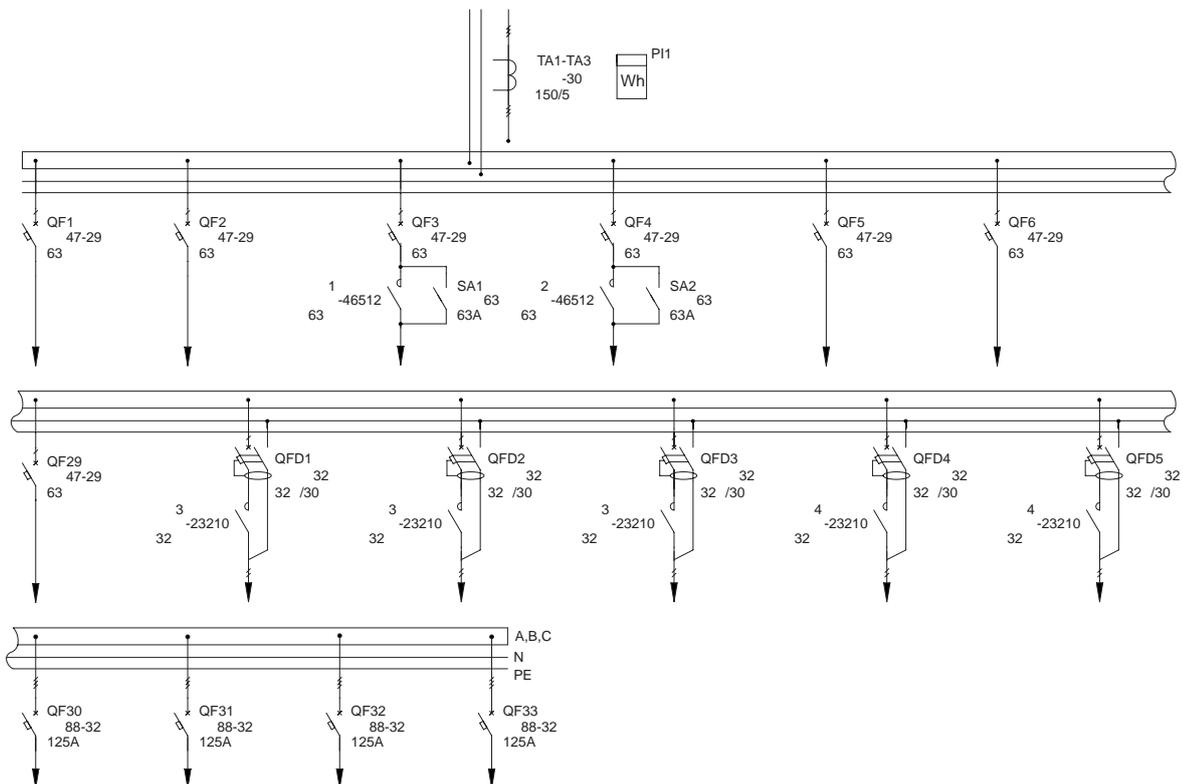
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

4Р-122-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА класс 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF1-QF29	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	29
QF30-QF33	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125А 25кА IEK	4
1QFD1-1QFD4	Автоматический выключатель диф. тока АВДТ 32 С32 30мА IEK	4
1KM1, 1KM2	Контактор КМИ-46512 65А 230В/АС3 1НО 1НЗ IEK	2
KM3, KM4	Контактор КМИ-23210 32А 230В/АС3 1НО IEK	2
SA1, SA2	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1Р/400В	2
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



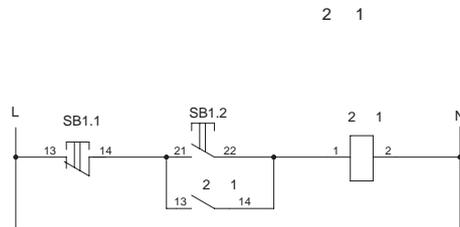
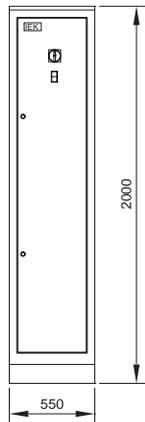
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

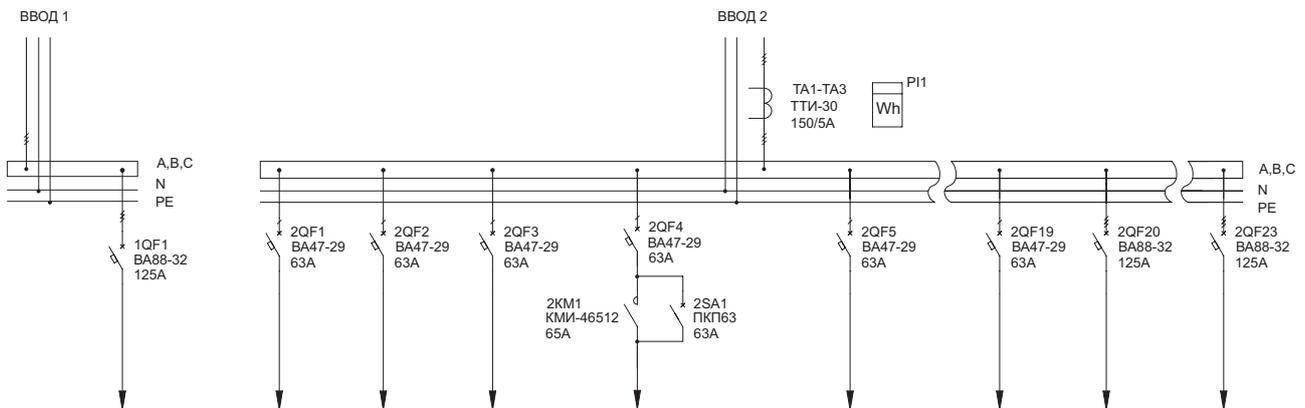
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## 4P-123-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА класс 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
2QF1-2QF19	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	19
2QF20-2QF23, 1QF1	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА IEK	4
2KM1	Контактор КМИ-46512 65А 230В/АС3 1НО;1НЗ IEK	1
2SA1	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1P/400В	1
SB1.1, SB1.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



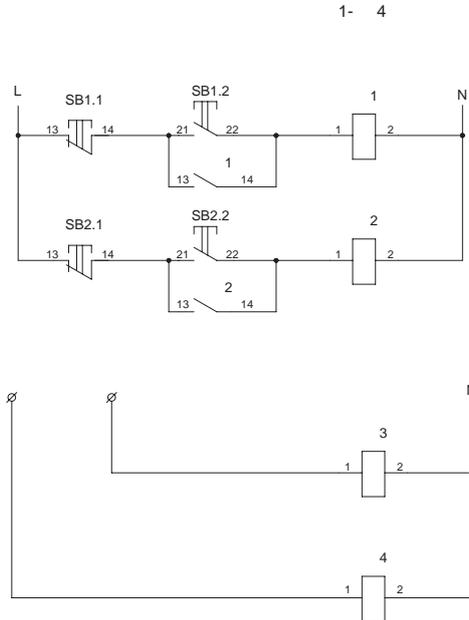
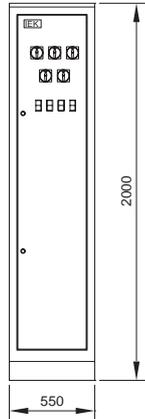
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

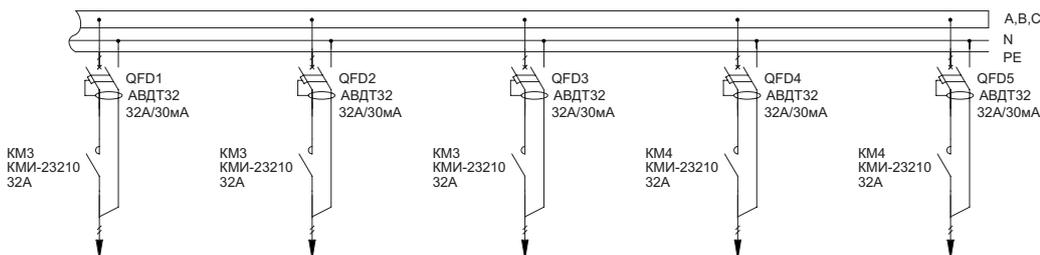
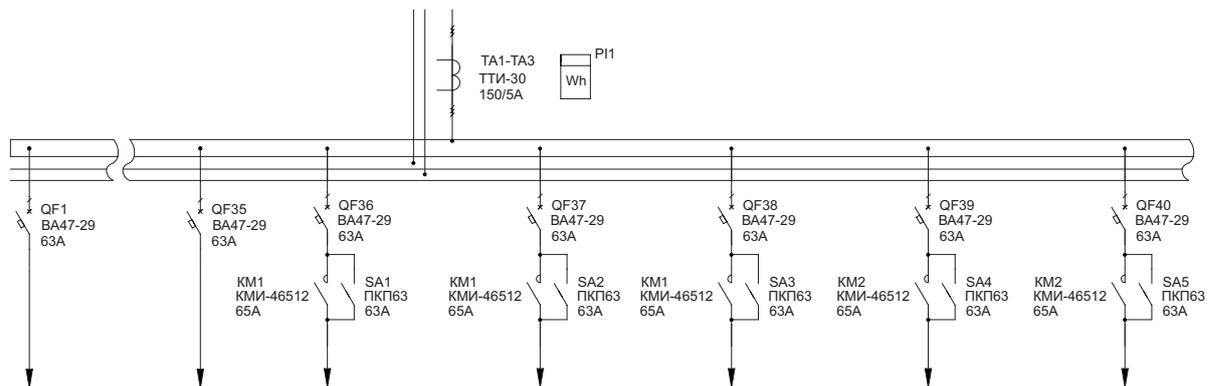
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 4P-124-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА класс 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QFD1-QFD5	Автоматический выключатель диф. тока АВДТ 32 С16 30МА IEK	5
QF1-1QF40	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	40
KM1, KM2	Контактор КМИ-46512 65А 230В/АС3 1НО;1НЗ IEK	2
KM3, KM4	Контактор КМИ-18810 18А 230В/АС3 1НО IEK	2
SA1-1SA5	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1P/400В	5
SB1.1-SB4.1, SB1.2-SB4.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



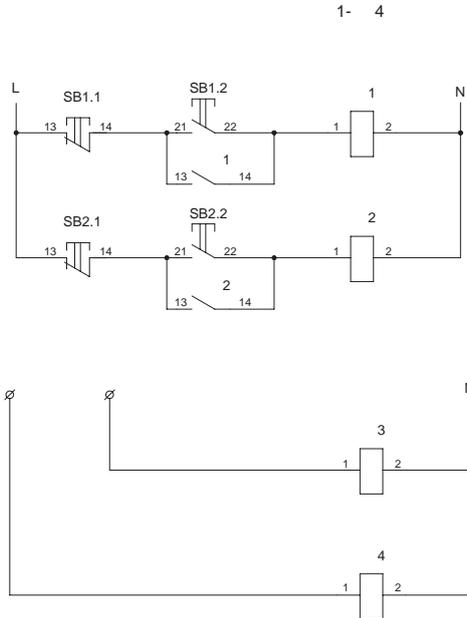
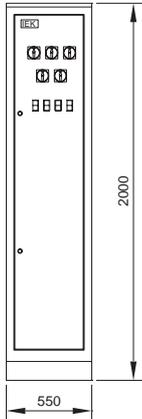
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

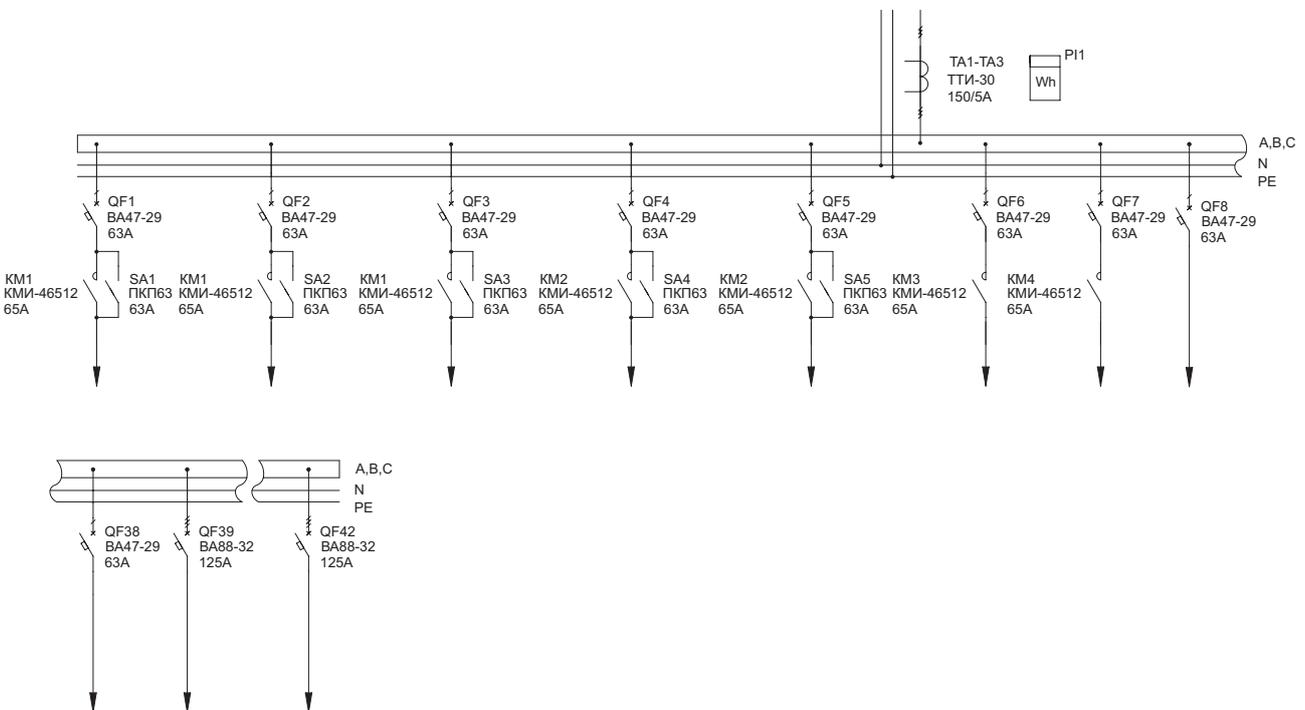
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 4P-125-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА класс 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF1-1QF38	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	38
QF39-QF42	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125А 25кА IEK	4
KM1-KM4	Контактор КМИ-46512 65А 230В/АСЗ 1НО;1НЗ IEK	4
SA1-1SA5	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1P/400В	5
SB1.1-SB4.1, SB1.2-SB4.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	4
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



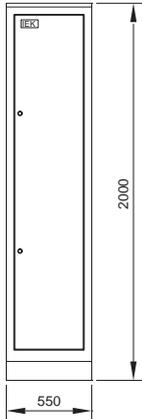
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

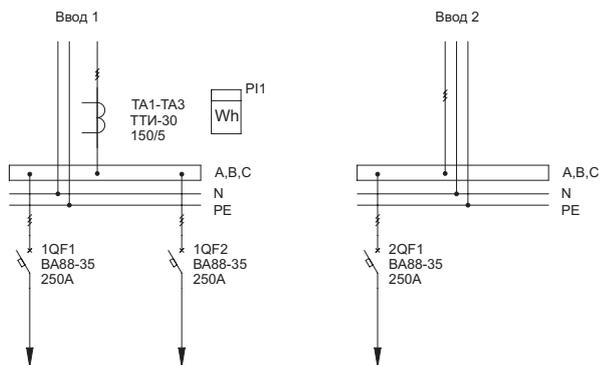
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 4P-126-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА класс 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
1QF1, 1QF2, 2QF1	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125А 25кА IEK	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



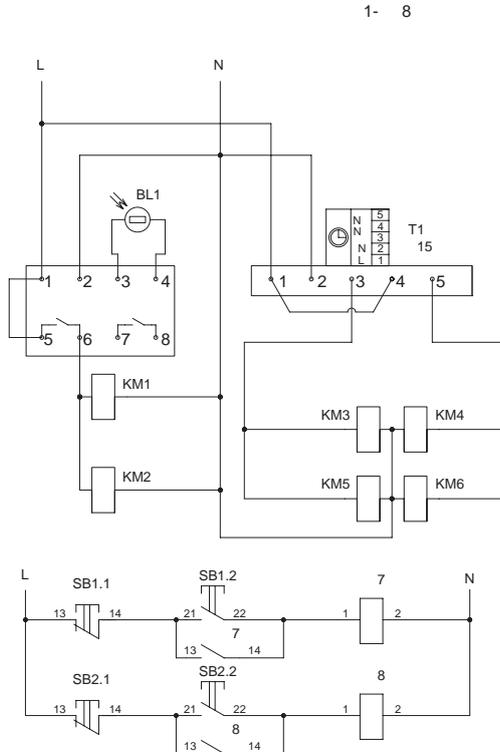
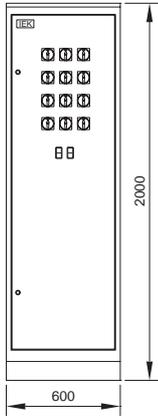
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

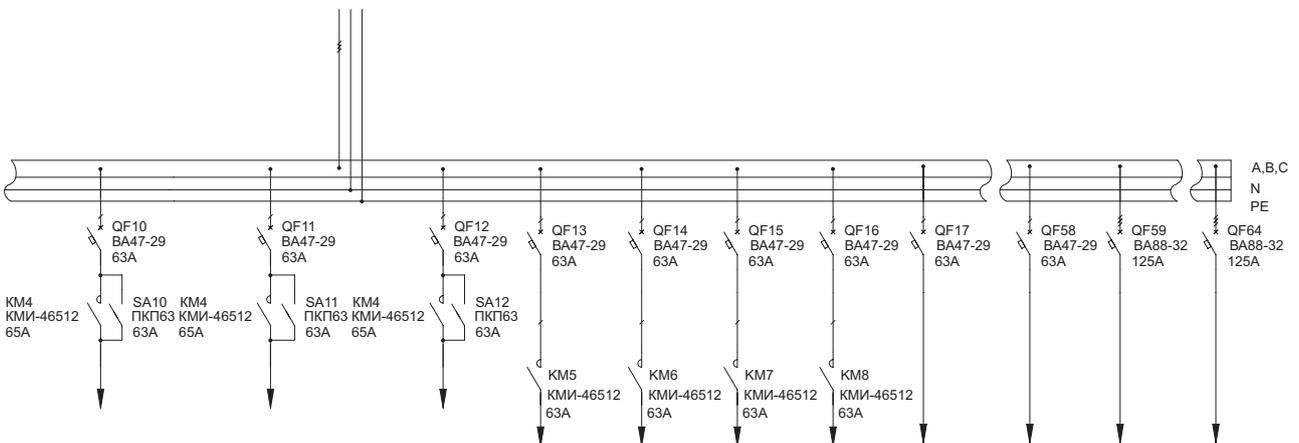
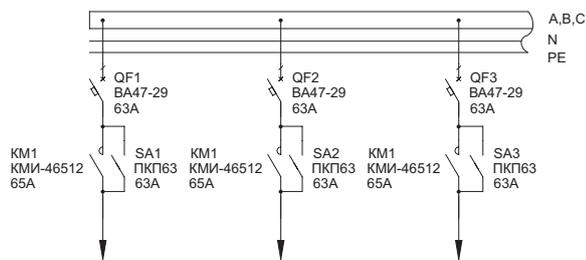
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 4Р-201-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF58	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	58
QF59-QF64	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125А 25кА IEK	6
KM1-KM8	Контактор КМИ-46512 63А 230В/АСЗ 1НО;1НЗ	8
SA1-SA12	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1Р/400В	12
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x530 ТИТАН	2*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



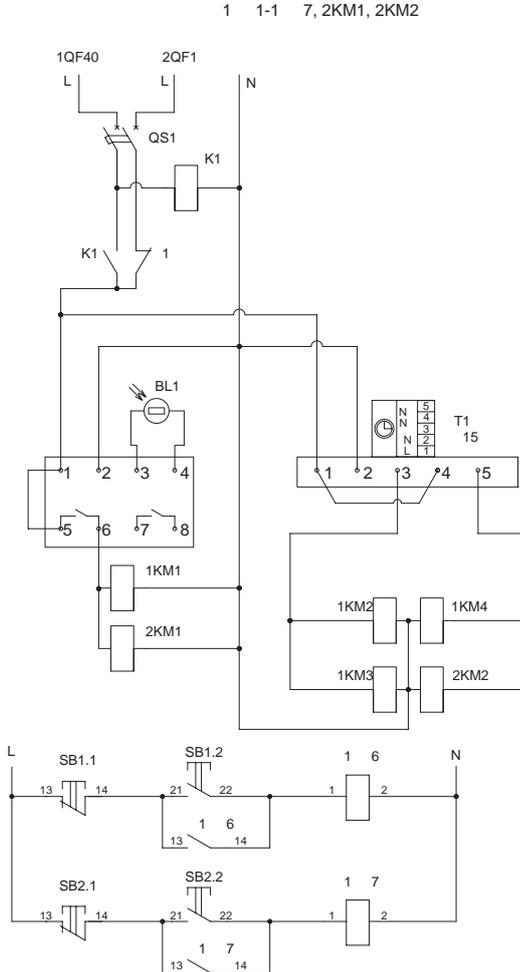
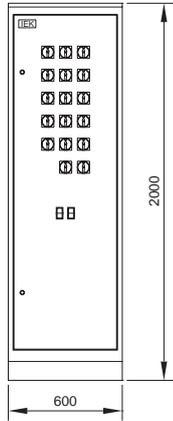
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

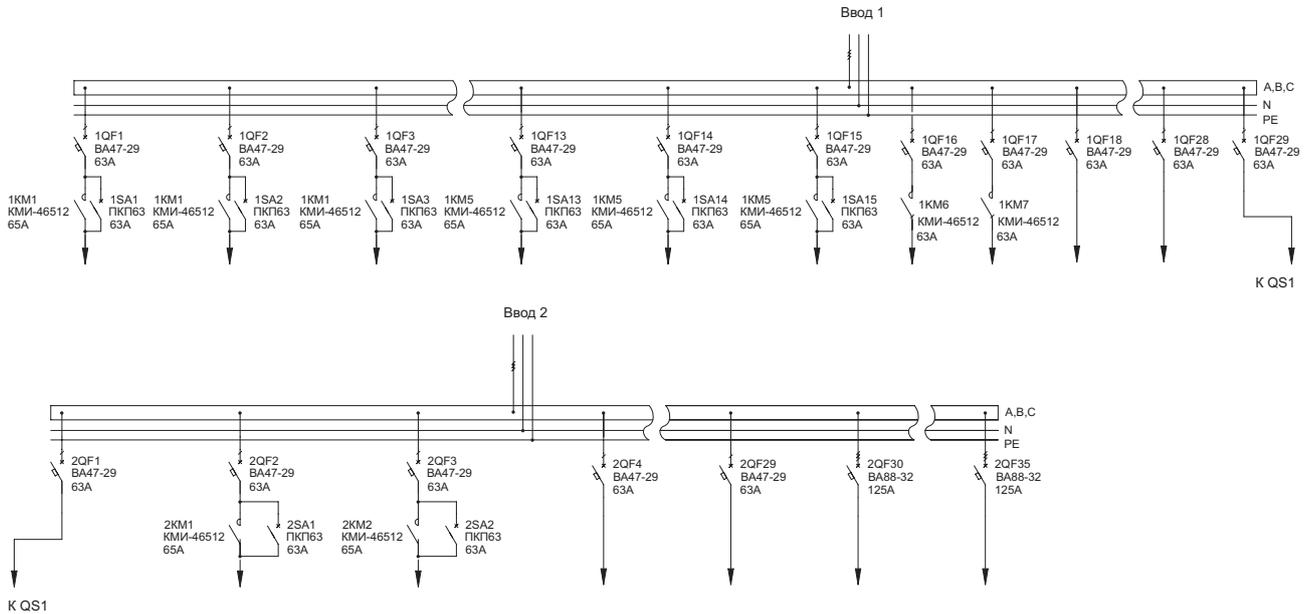
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 4P-202-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-QF29, 2QF1-2QF29	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	58
2QF30-2QF35	Автоматический выключатель BA88-32 3P 125A 25кА IEK	6
QS1	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 63A	1
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
1KM1-1KM7, 2KM1, 2KM2	Контактор КМИ-46512 63A 230В/АСЗ 1НО;1НЗ	9
1SA1-1SA15, 2SA1, 2SA2	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63A «откл-вкл» 1P/400В	17
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x530 ТИТАН	2*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



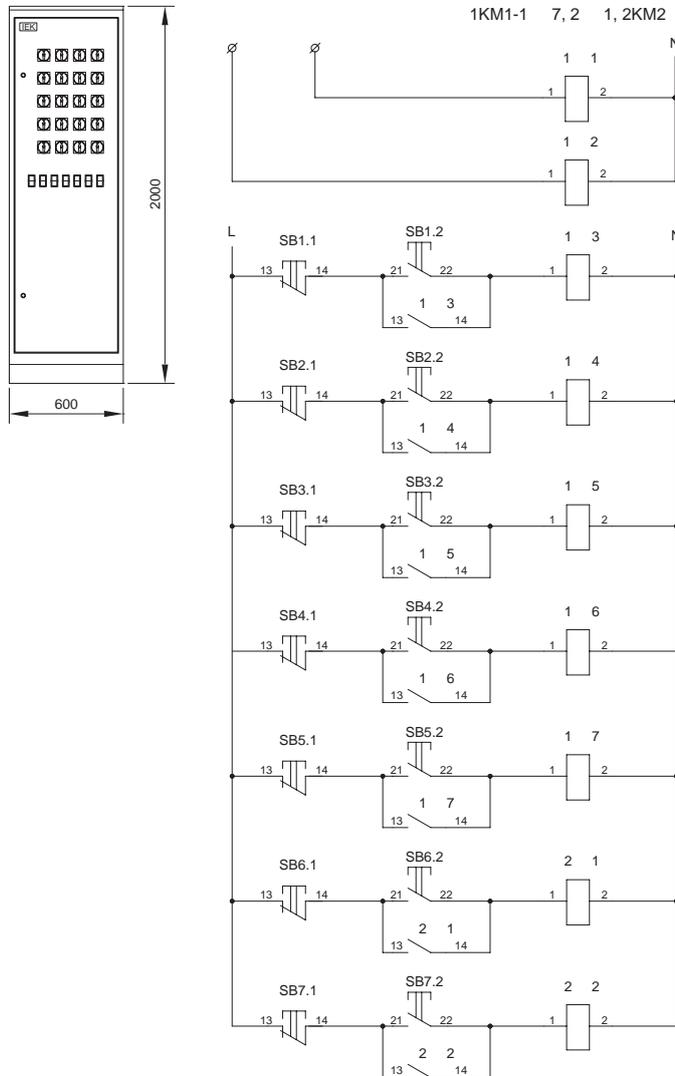
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## 4P-203-30

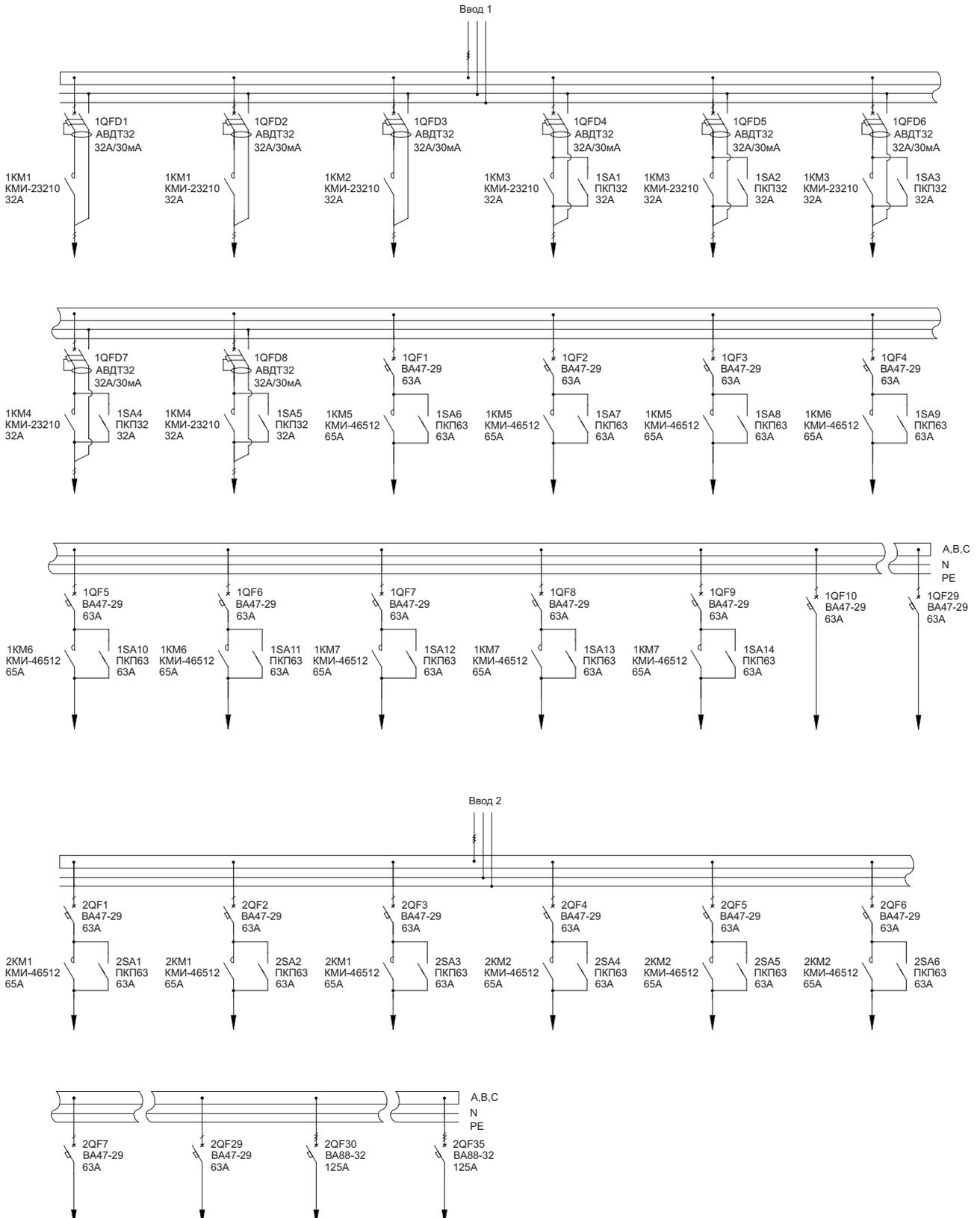


Обозначение	Наименование	Кол-во
1QFD1-2QFD8	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С32 30мА IEK	58
1QF1-1QF29, 2QF1-2QF29	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	6
2QF30-2QF35	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125А 25кА IEK	1
1KM5-1KM7, 2KM1, 2KM2	Контактор КМИ-46512 65А 230В/ АС3 1НО;1НЗ IEK	9
1KM1-1KM4	Контактор КМИ-23210 32А 230В/ АС3 1НО IEK	17
1SA1-1SA5	Переключатель кулачковый ПКП32-11/У 32А «откл-вкл» 1P/400В	2
1SA6-1SA14, 2SA1-2SA6	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1P/400В	
SB1.1-SB7.1, SB1.2-SB7.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие
Внешний вид фасада		и их условное обозначение на схеме



## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели

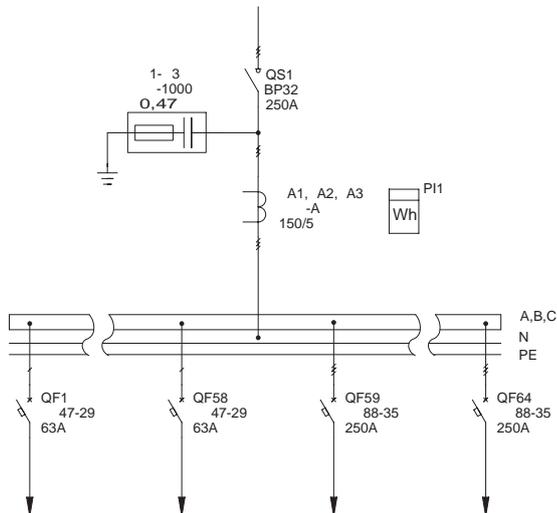
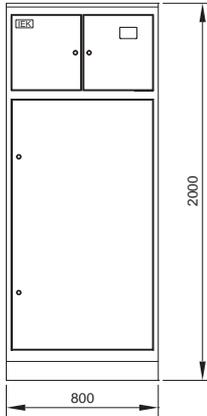
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

### 4P-204-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
QF1-QF58	Авт. выкл. ВА47-29 1P 63А х-ка С IEK	58
QF59-QF64	Авт. выкл. ВА88-32 3P 125А 25кА IEK	6
ТА1-ТА3	Тр-р тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

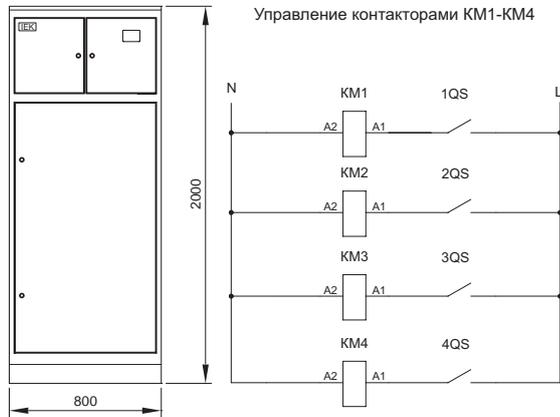
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

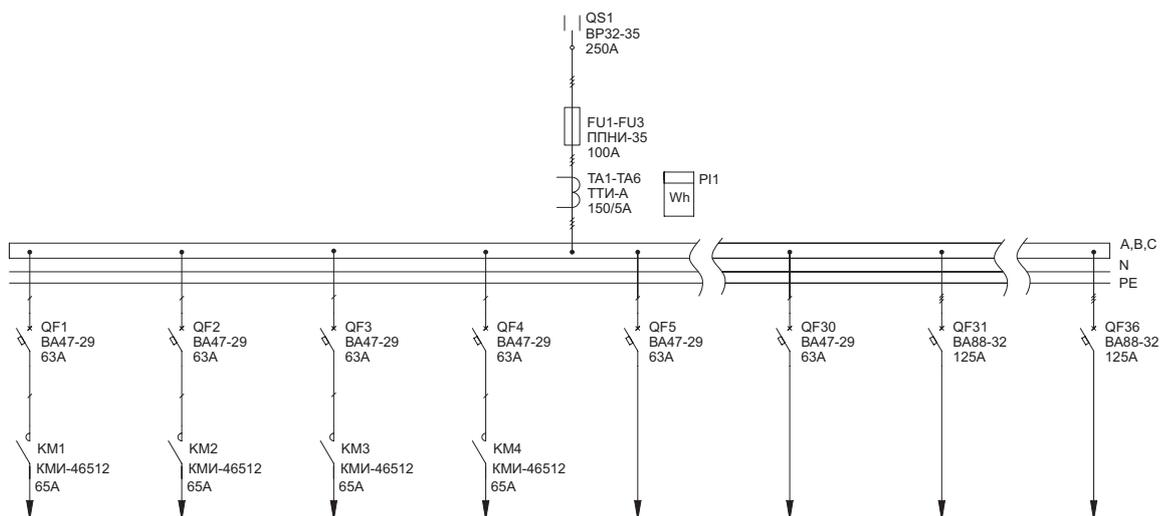
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### 4P-205-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Переключатель ВР32-35В 71250, 250А	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 100А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF1-QF30	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6А х-ка С	30
QF31-QF36	Автоматический выключатель ВА88-32 3P 125А 25кА IEK	6
KM1-KM4	Контактор КМИ-46512 65А 230В/АС3 1НО;1НЗ	4
1QS-4QS	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20А IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



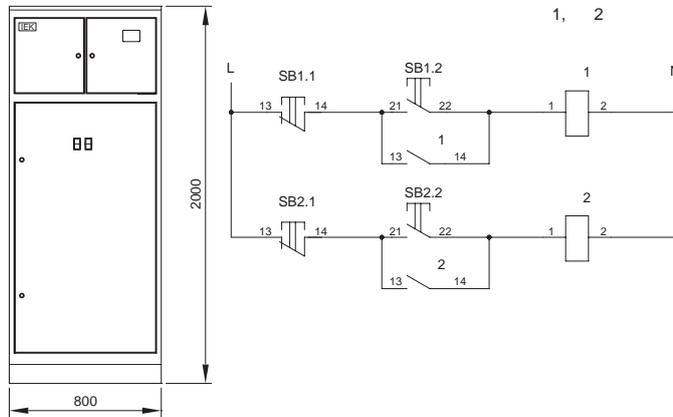
## 2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

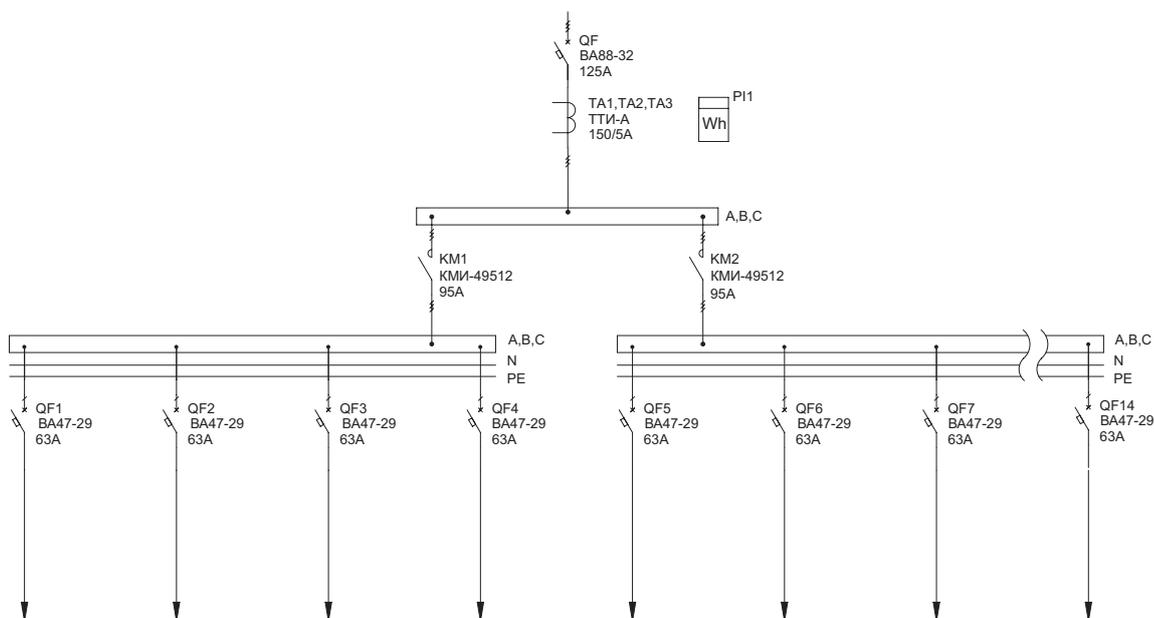
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## 4P-210-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-32 3P 125A 25кА IEK	1
QF1-QF14	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	14
KM1, KM2	Контактор КМИ-49512 95А 230В/ АС3 1НО;1НЗ	2
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



## 03. Устройства вводно-распределительные ВРУ-1, ВРУ-3



Вводно-распределительные устройства ВРУ-1, ВРУ-3 предназначены для приёма, рас-пределения и учёта электроэнергии в сетях 400/230 В с глухозаземленной нейтралью трехфазного переменного тока частотой 50 Гц; для защиты потребителей от токов перегрузки и токов короткого замыкания; для нечастых оперативных включений и отключений электрических сетей.

3.1 ВРУ-1 .....	238	3.2 ВРУ-3 .....	322
3.1.1 Вводные панели.....	240	3.2.1 Вводные панели.....	322
3.1.2 Распределительные панели .....	242	3.2.2 Распределительные панели .....	328
3.1.3 Вводно-распределительные панели .....	271	3.2.3 Вводно-распределительные панели .....	354
3.1.4 АВР.....	321	3.2.4 АВР.....	361

## 3.1 ВРУ-1

## 3.1.1 Вводные панели

Тип панели

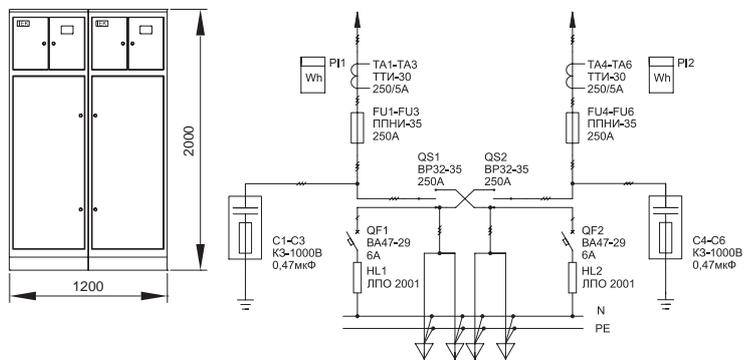
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

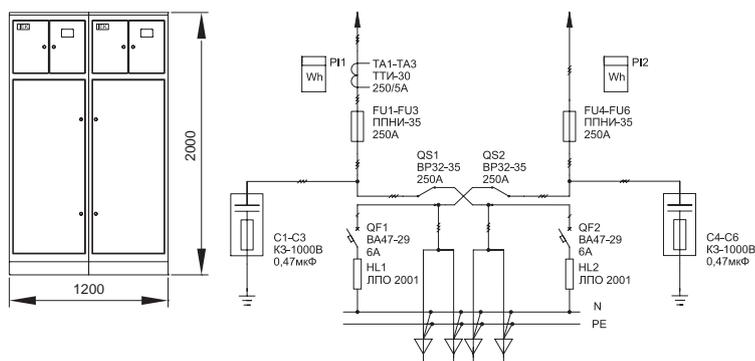
## ВРУ1-11-10УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C6	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	6
QS1, QS2	Переключатель ВР32-35В 71250, 250А	2
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	6
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А ИЕК	6
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-30 250/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PI1, PI2	Счетчик электроэнергии	2
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	2
HL1, HL2	Светильник с люминесцентной лампой ЛПО 2001, 8Вт	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	2
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	4*
	Уголок вертикальный 1275 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	2*

\* 1 упаковка - 2 шт.

## ВРУ1-12-10УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C6	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	6
QS1, QS2	Переключатель ВР32-37В 71250, 400А	2
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	6
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А ИЕК	6
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-40 400/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PI1, PI2	Счетчик электроэнергии	2
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	2
HL1, HL2	Светильник с люминесцентной лампой ЛПО 2001, 8Вт	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	2
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	4*
	Уголок вертикальный 1275 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	2*

\* 1 упаковка - 2 шт.

## 3.1 ВРУ-1

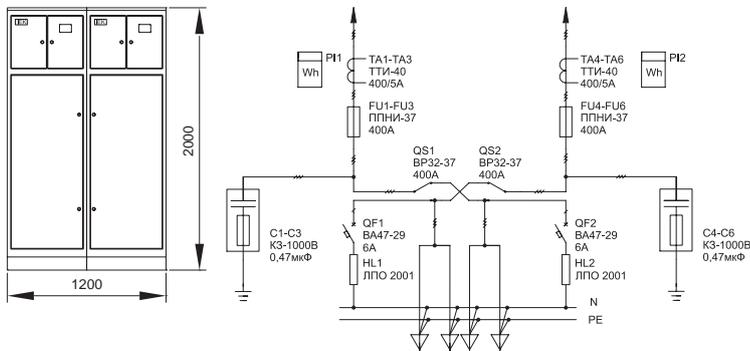
### 3.1.1 Вводные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

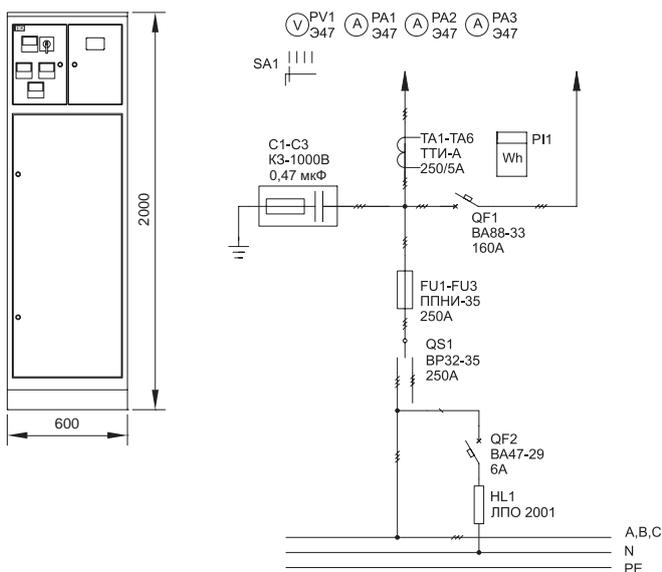
#### ВРУ1-13-20УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C6	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	6
QS1, QS2	Переключатель ВР32-37В 71250, 400А	2
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	6
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А ИЕК	6
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-40 400/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PI1, PI2	Счетчик электроэнергии	2
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	2
HL1, HL2	Светильник с люминесцентной лампой ЛПО 2001, 8Вт	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	2
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	4*
	Уголок вертикальный 1275 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	2*

\* 1 упаковка - 2 шт.

#### ВРУ1-13-20УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C6	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	6
QS1, QS2	Переключатель ВР32-37В 71250, 400А	2
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	6
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А ИЕК	6
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-40 400/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PI1, PI2	Счетчик электроэнергии	2
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	2
HL1, HL2	Светильник с люминесцентной лампой ЛПО 2001, 8Вт	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	2
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	4*
	Уголок вертикальный 1275 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	2*

\* 1 упаковка - 2 шт.

## 3.1 ВРУ-1

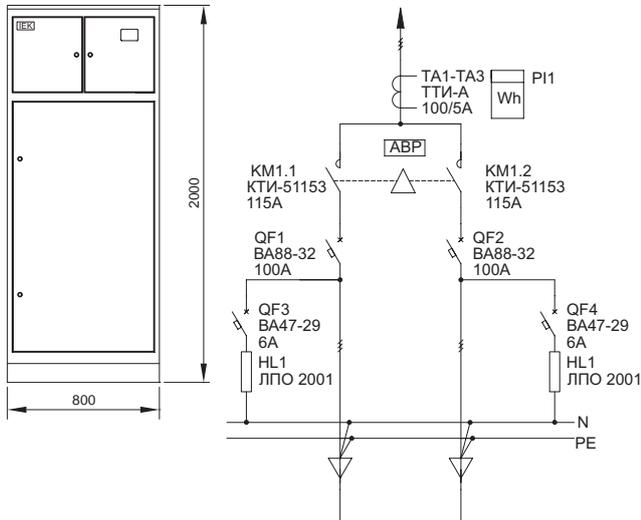
## 3.1.1 Вводные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

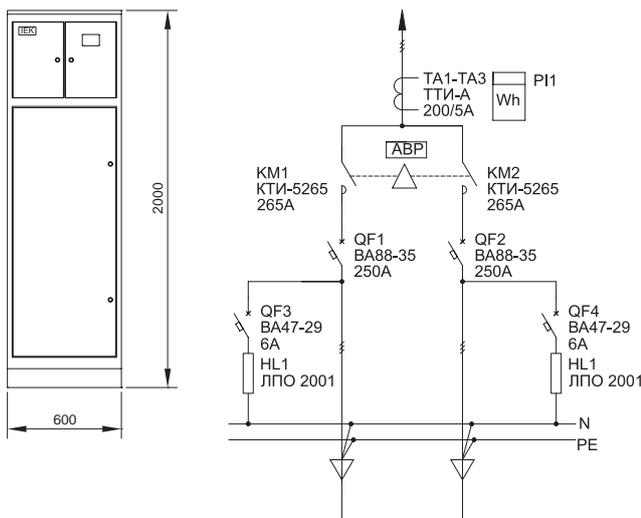
## ВРУ1-17-70УХЛ4 (панель с АВР)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Авт. выкл. ВА88-32 3Р 100А 25кА IEK	2
KM1.1, KM1.2	Контактор КТИ-51153 реверс 115А 230В/АС3 IEK	2
TA1-TA3	Транс. тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PI1	Счетчик электроэнергии	2
QF3, QF4	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А х-ка С IEK	2
HL1, HL2	Светильник ЛПО 2001, 8Вт IEK	2
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

## ВРУ1-18-80УХЛ4 (панель с АВР)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250А 35кА IEK	2
KM1.1, KM1.2	Контактор КТИ-5265 реверс 265А 230В/АС3 IEK	2
TA1-TA3	Транс. тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PI1	Счетчик электроэнергии	2
QF3, QF4	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А х-ка С IEK	2
HL1, HL2	Светильник ЛПО 2001, 8Вт IEK	2
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

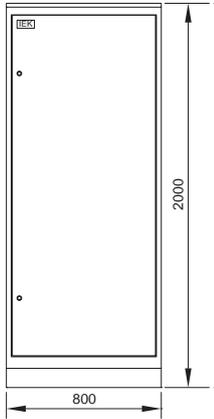
\* 1 упаковка – 2 шт.

### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.2 Распределительные панели

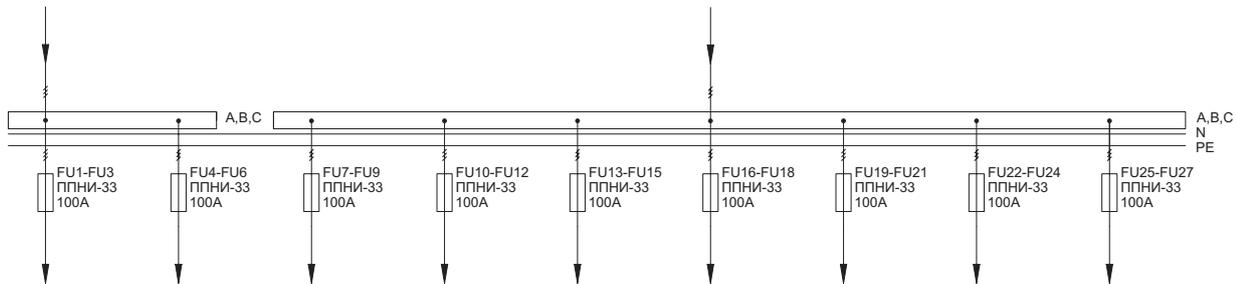
Тип панели	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие
Внешний вид фасада		и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-41-00УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	27
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160А ИЕК	27
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 ТИТАН ИЕК	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 3.1 ВРУ-1

## 3.1.2 Распределительные панели

Тип панели

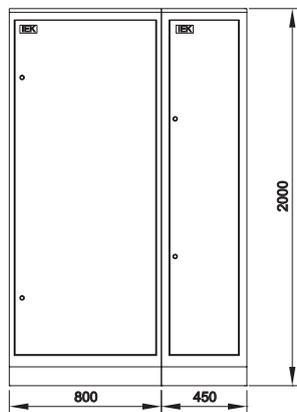
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

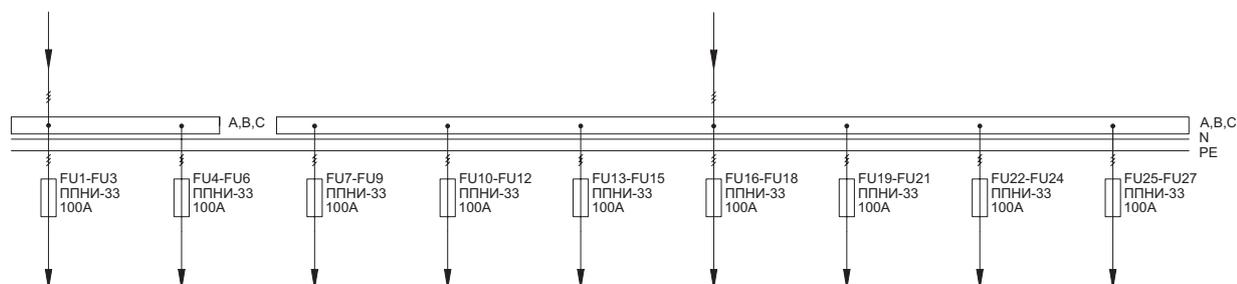
и их условное обозначение на схеме

## ВРУ1-42-01УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	27
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160А IEK	27
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.2 Распределительные панели

Тип панели

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

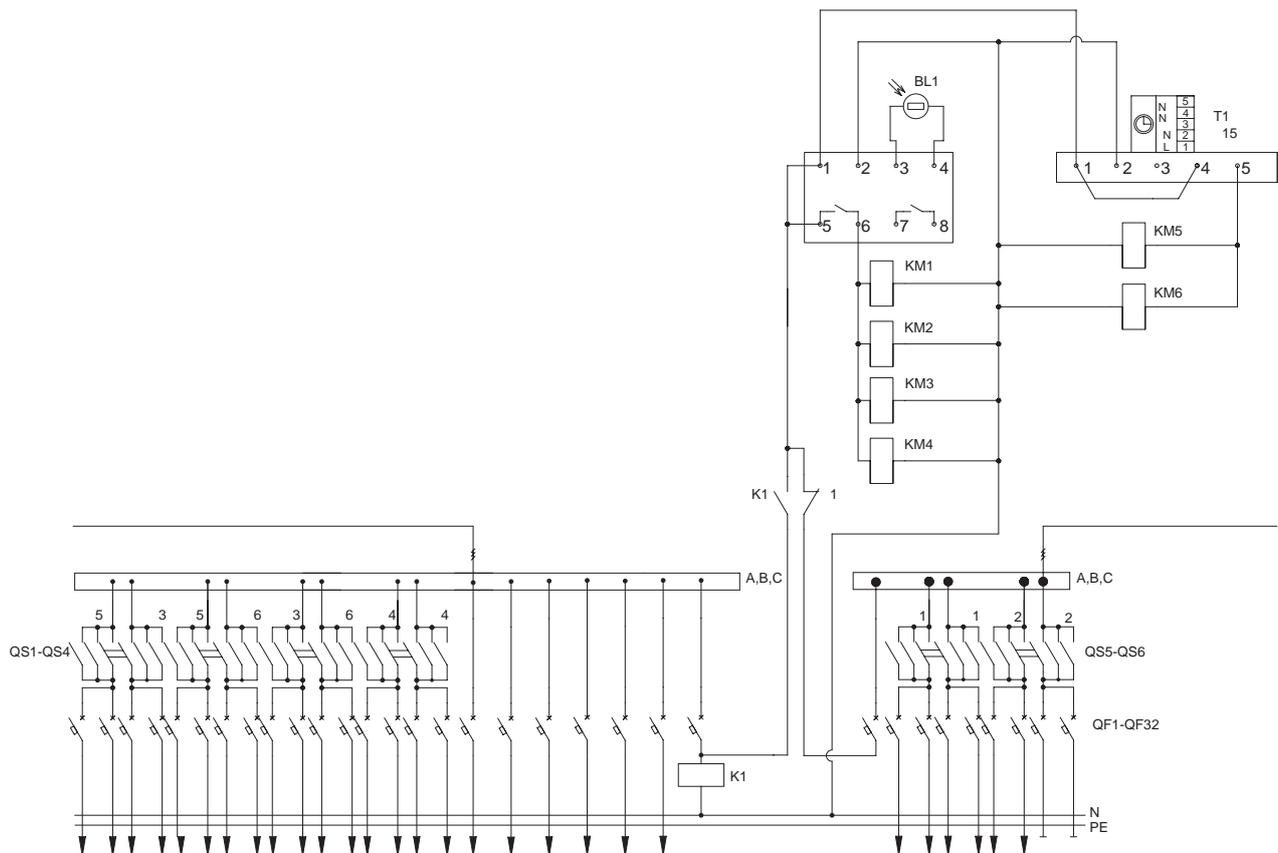
Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-42-01УХЛ4 (продолжение)

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF32	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-на С IEK	32
KM1-KM6	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	6
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10А 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



## 3.1 ВРУ-1

## 3.1.2 Распределительные панели

Тип панели

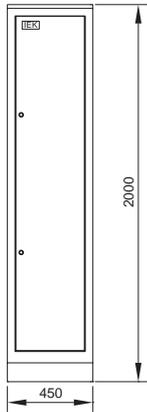
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

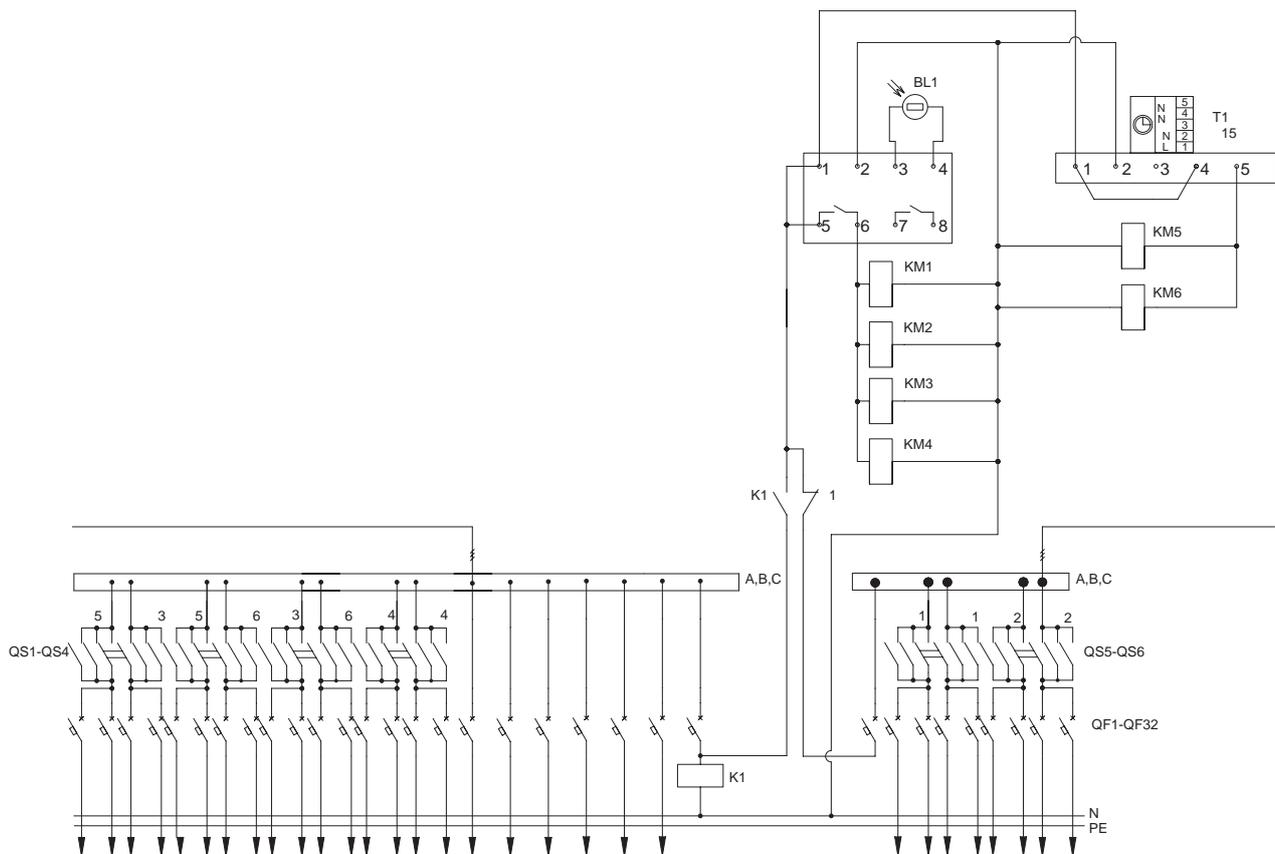
и их условное обозначение на схеме

## ВРУ1-42-01УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF32	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-ка С IЕК	32
KM1-KM6	Контактор мод. КМ25-40 АС/DC IЕК	6
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	1
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10А 220В АС IЕК	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IЕК	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IЕК	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТITAN IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 ТITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 ТITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТITAN (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.2 Распределительные панели

Тип панели

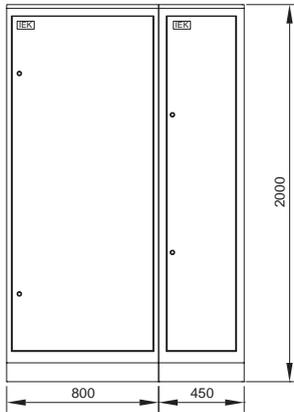
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

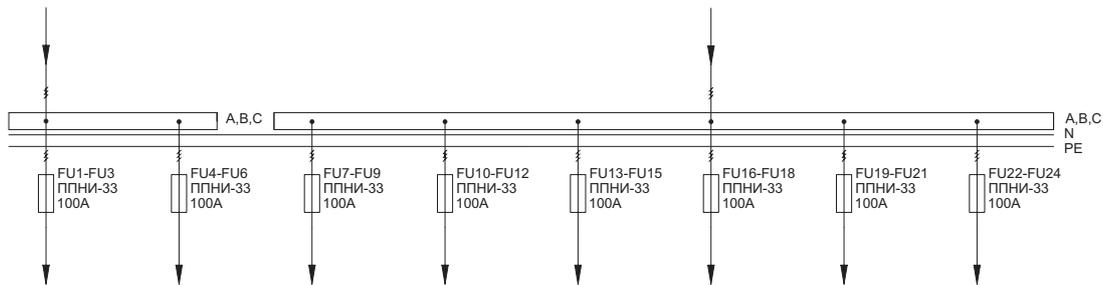
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-42-02УХЛ4



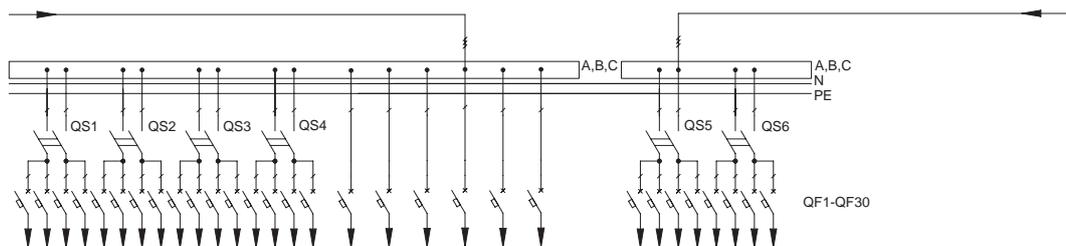
Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU24	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	24
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160А IEK	24
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 32А IEK	6
QF1-QF30	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 16А х-ка С IEK	30
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



## 3.1 ВРУ-1

## 3.1.2 Распределительные панели

Тип панели

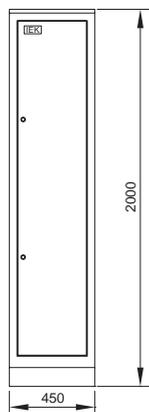
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

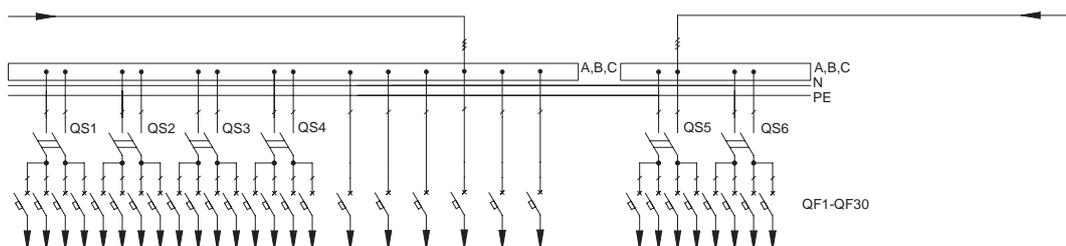
и их условное обозначение на схеме

## ВРУ1-42-02УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1-QS6	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	6
QF1-QF30	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	32
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

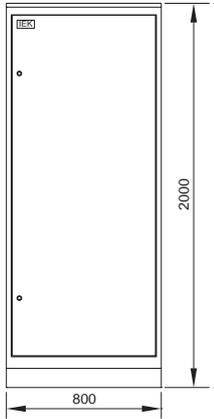


### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.2 Распределительные панели

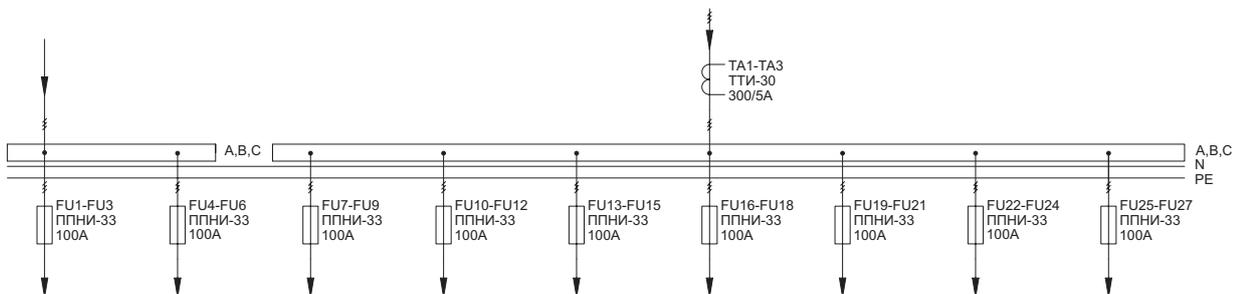
Тип панели                      Схема первичных соединений                      Аппаратура, комплектующие  
Внешний вид фасада                      и их условное обозначение на схеме

##### ВРУ1-43-00УХЛ4

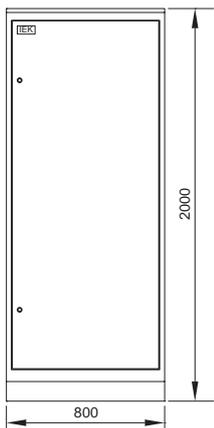


Обозначение	Наименование	Кол-во
ТА1-ТА3	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16А х-ка С ИЕК	3
FU1-FU27	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А х-ка С ИЕК	27
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160А ИЕК	27
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН ИЕК	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

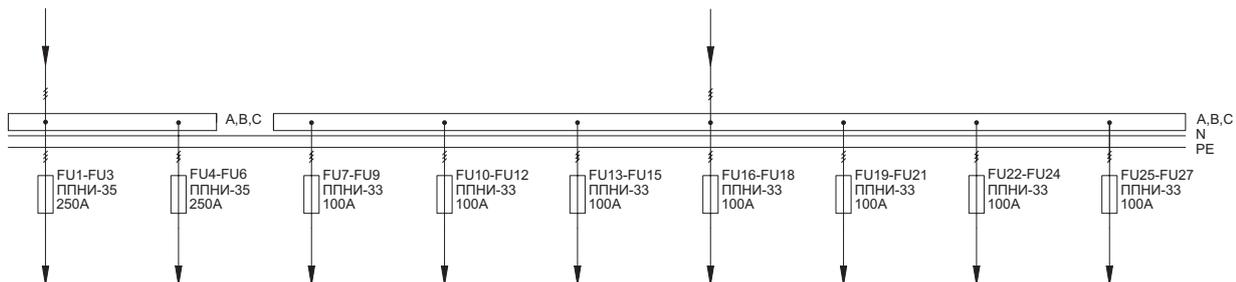


##### ВРУ1-44-00УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	6
FU7-FU27	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А х-ка С ИЕК	21
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А ИЕК	6
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 ТИТАН ИЕК	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 3.1 ВРУ-1

## 3.1.2 Распределительные панели

Тип панели

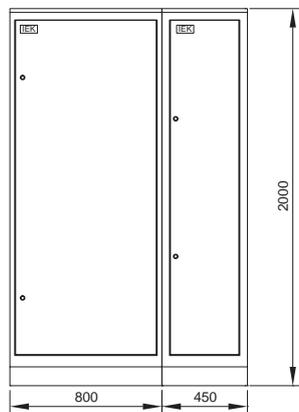
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

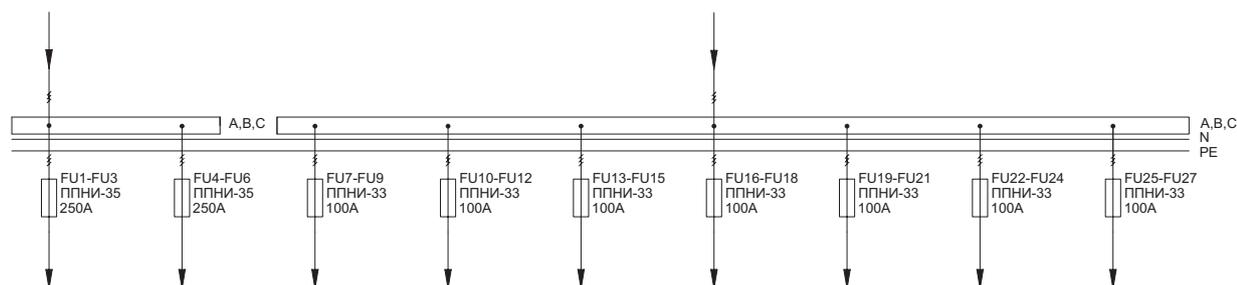
и их условное обозначение на схеме

## ВРУ1-45-01УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	6
FU7-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	21
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IЕК	6
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160А IЕК	21
	Рукоятка съема РС-1 IЕК	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 ТИТАН IЕК	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



### 3.1 ВРУ-1

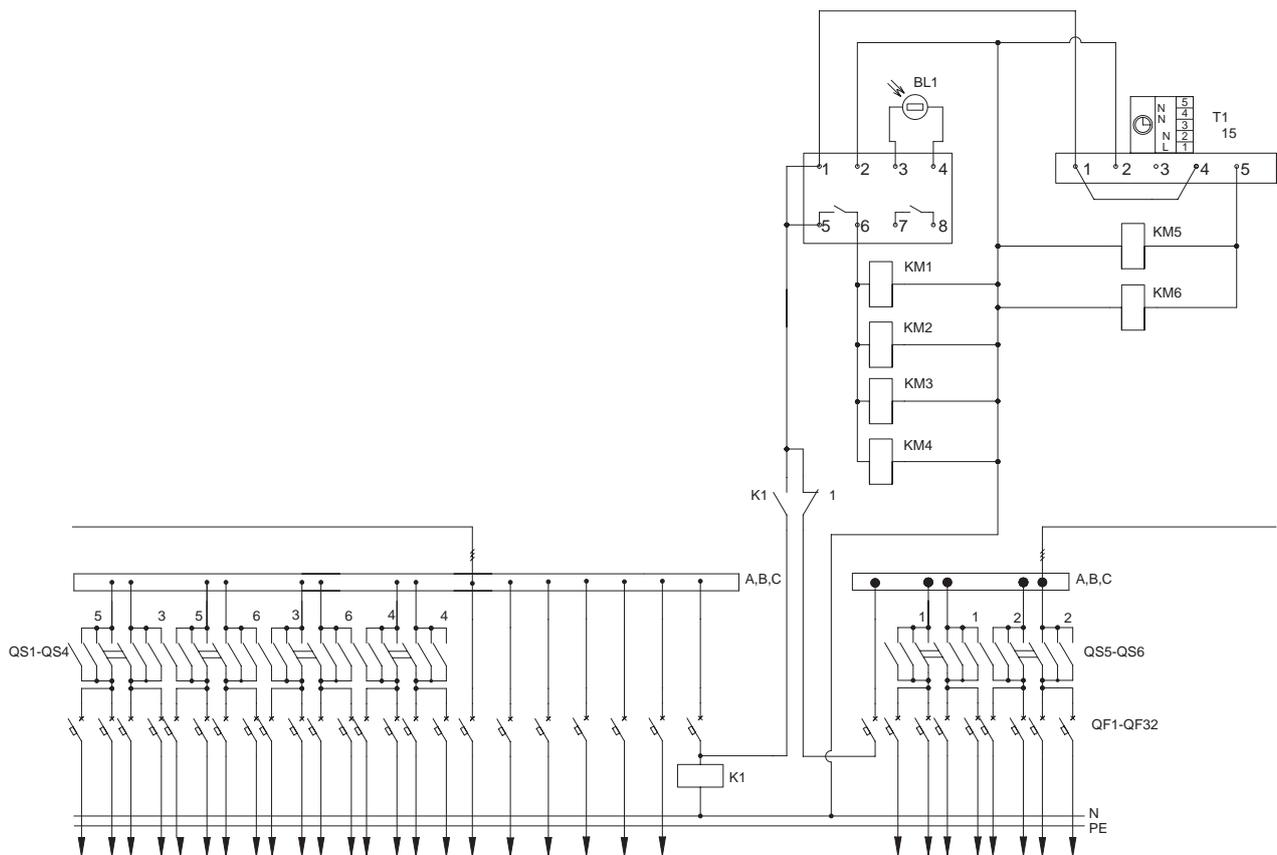
#### 3.1.2 Распределительные панели

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

#### ВРУ1-45-01УХЛ4 (продолжение)

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF32	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-ка С IEK	32
KM1-KM6	Контактор мод. КМ25-40 АС/DC IEK	6
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10А 220В АС IEK	1
	Разъем РРМ77/3(РТФ11А) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.2 Распределительные панели

Тип панели

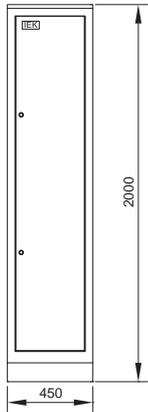
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

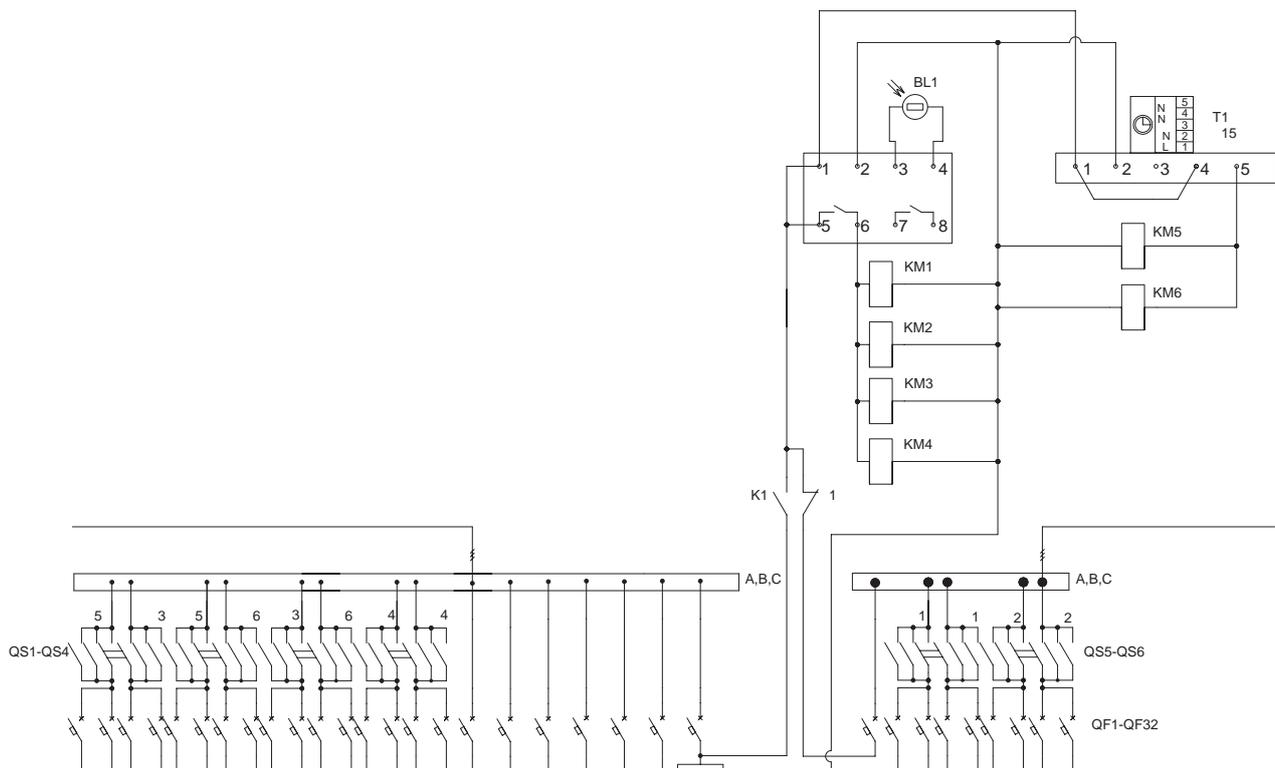
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-45-01УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF32	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-ка С IEK	32
KM1-KM6	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	6
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10А 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 ТITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 ТITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.45.45 IP31 ТITAN (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



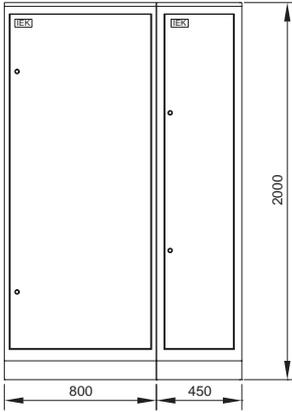
03

### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.2 Распределительные панели

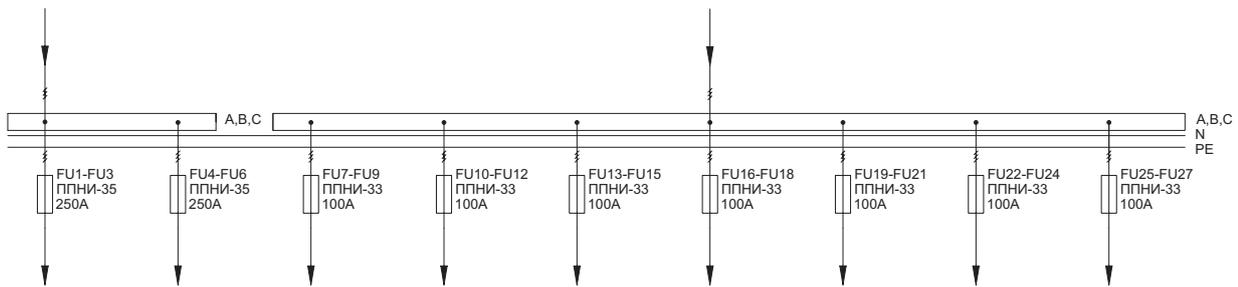
Тип панели	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие
Внешний вид фасада		и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-45-02УХЛ4



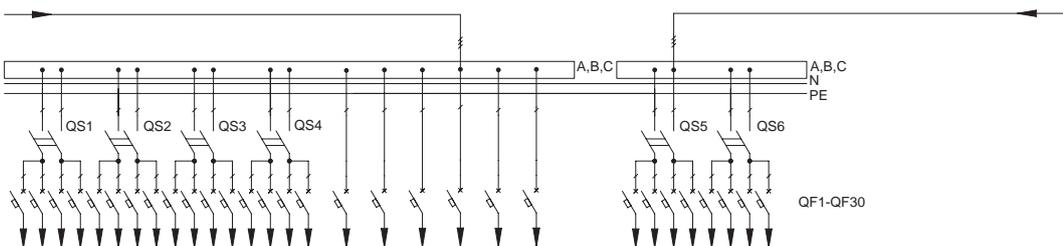
Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	6
FU7-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	21
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А ИЕК	6
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160А ИЕК	21
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 ТИТАН ИЕК	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1-QS6	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-ка С ИЕК	6
QF1-QF30	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 16А х-ка С ИЕК	32
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН ИЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 3.1 ВРУ-1

## 3.1.2 Распределительные панели

Тип панели

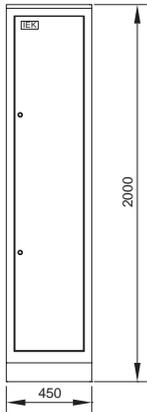
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

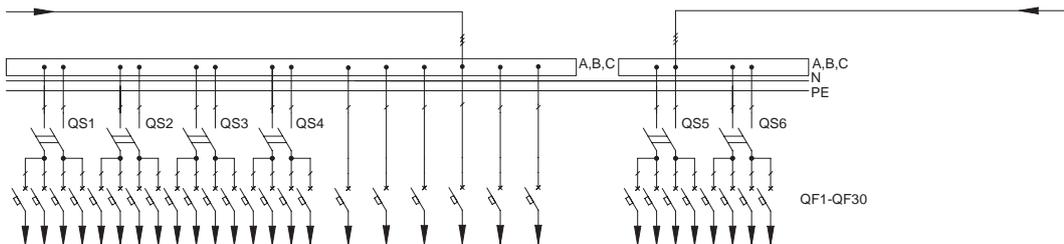
и их условное обозначение на схеме

## ВРУ1-45-02УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 32А IЕК	6
QF1-QF30	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А х-ка С IЕК	30
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТITAN IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТITAN	1
	Панель монтажная 250x365 ТITAN	2
	Панель монтажная 500x365 ТITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТITAN (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.2 Распределительные панели

Тип панели

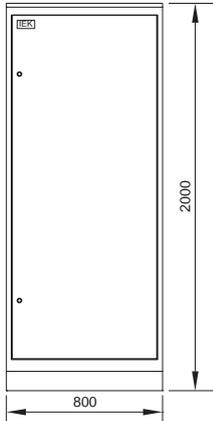
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

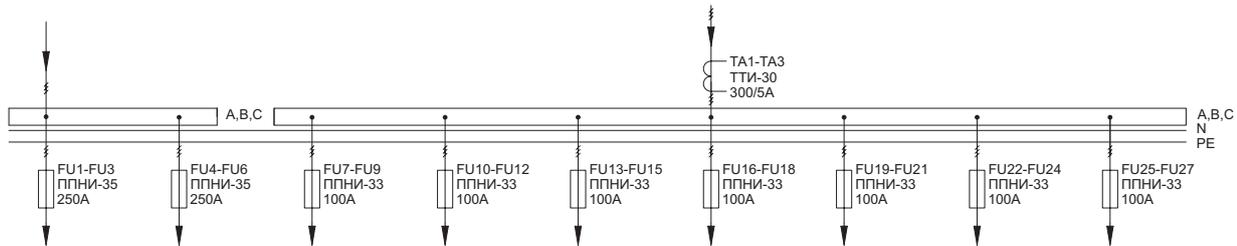
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-46-00УХЛ4

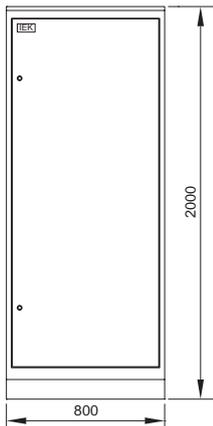


Обозначение	Наименование	Кол-во
ТА1-ТА3	Трансформатор тока ТТИ-30 300/5А 5ВА 0,5 IEK	3
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	6
FU7-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	21
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK	6
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160А IEK	21
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

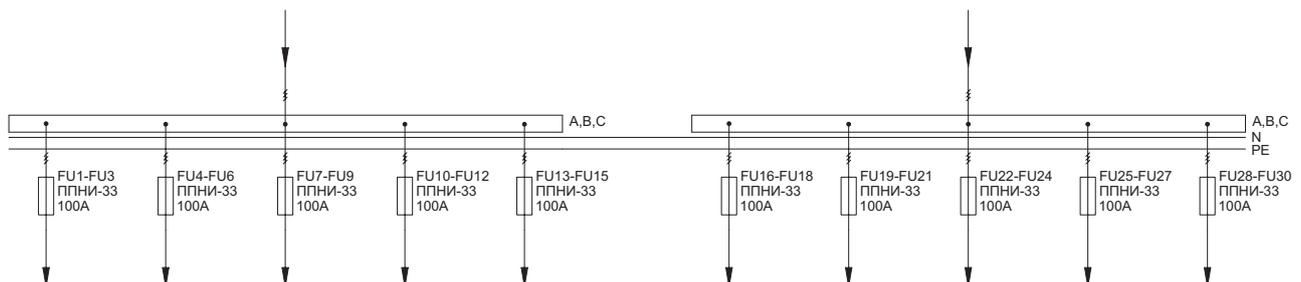


#### ВРУ1-47-00УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU30	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	30
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160А IEK	30
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.2 Распределительные панели

Тип панели

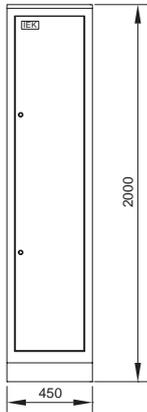
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-48-03УХЛ4

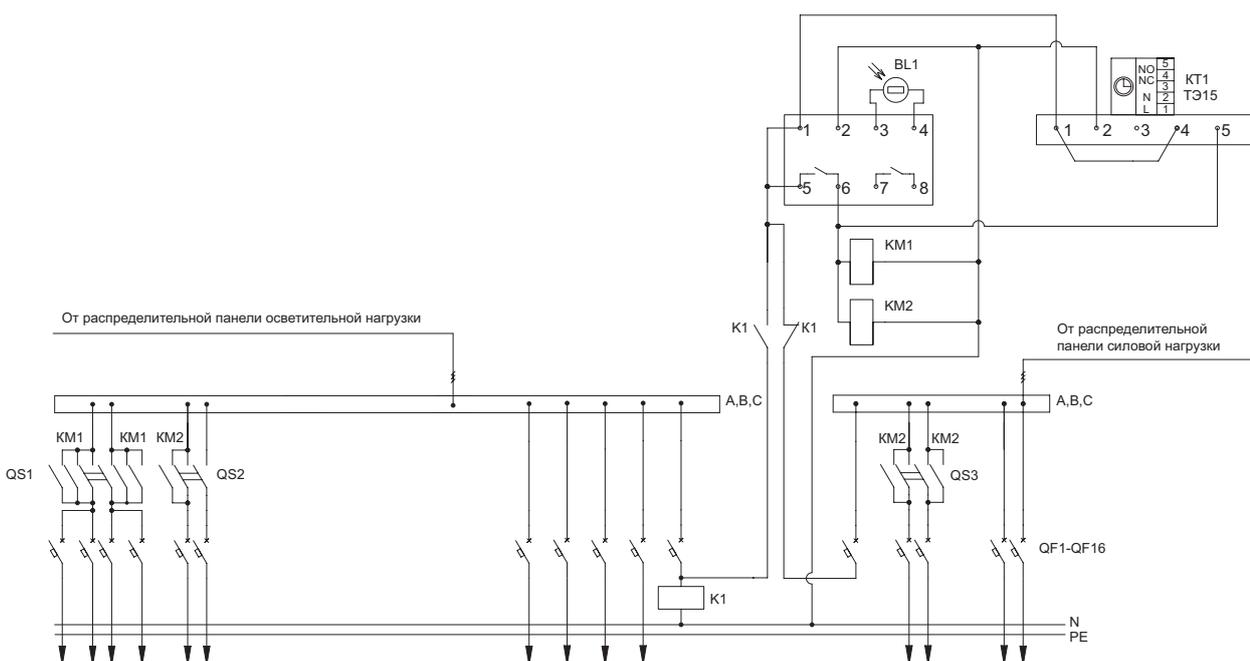


Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU30	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	30
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160А IEK	30
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-ка С IEK	16
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS3	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	3
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10А 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.2 Распределительные панели

Тип панели

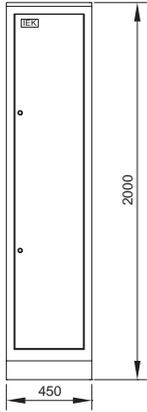
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

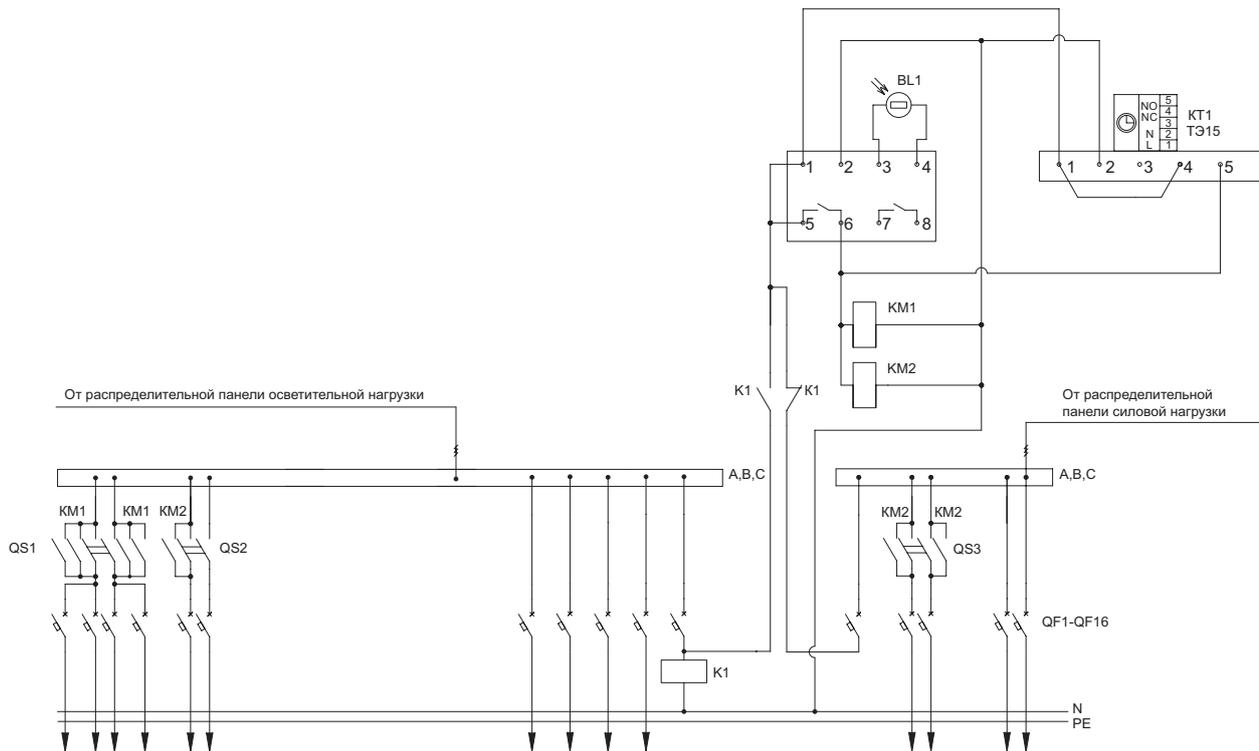
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-48-03УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-ка С IEK	16
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS3	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	3
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10А 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 ТITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 ТITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. ХХ.45 IP31 ТITAN (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



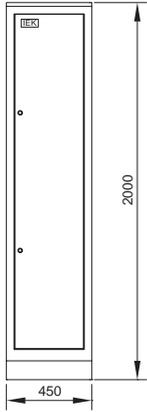


### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.2 Распределительные панели

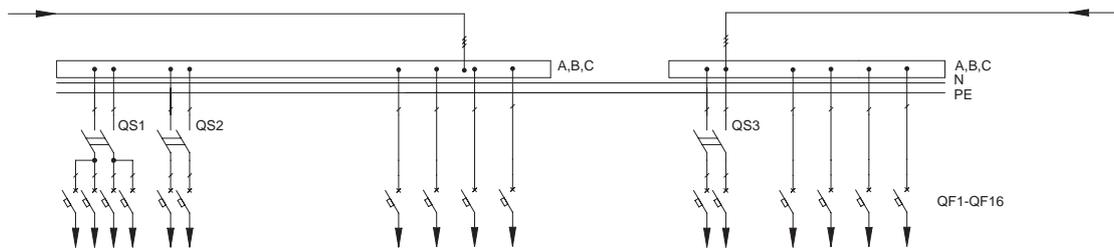
Тип панели	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие
Внешний вид фасада		и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-48-04УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1-QS3	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 32А IEK	3
QF1-QF16	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А х-ка С IEK	16
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.2 Распределительные панели

Тип панели

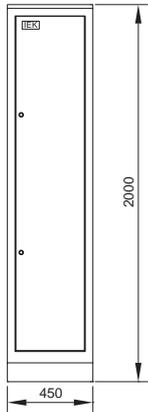
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

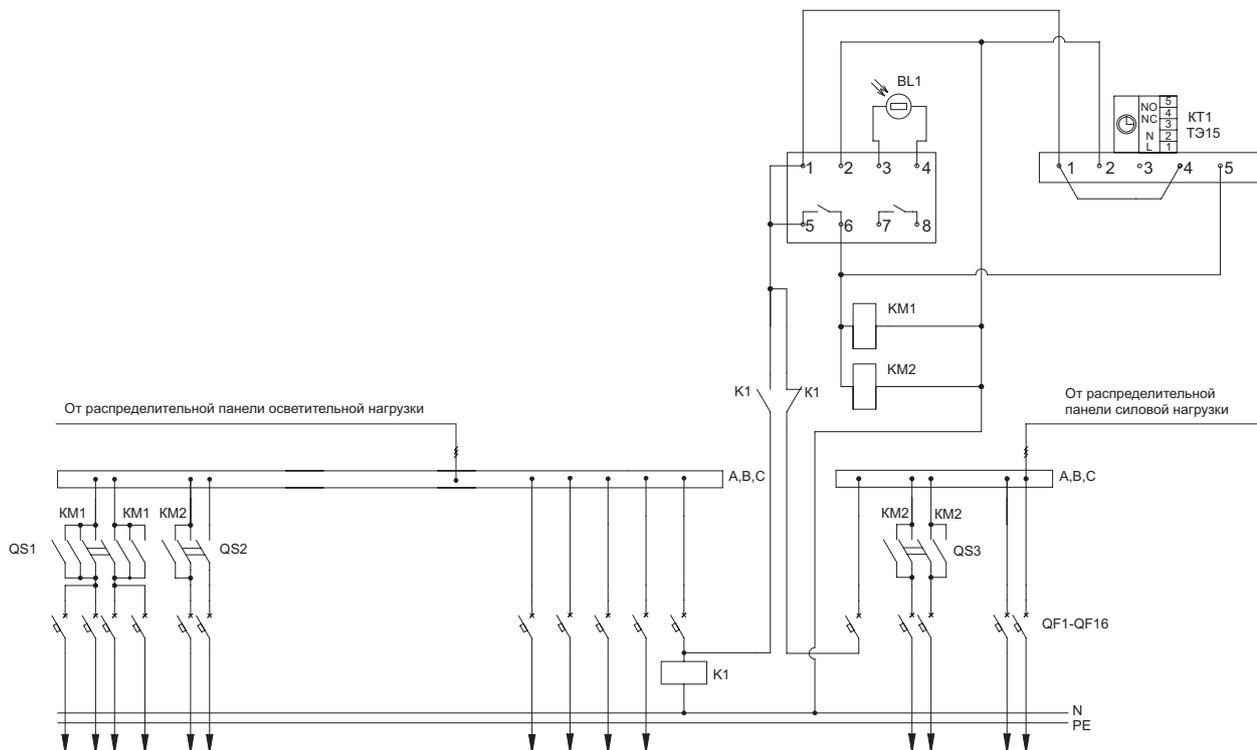
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-49-03УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-ка С IЕК	16
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IЕК	2
QS1-QS3	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	3
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10А 220В AC IЕК	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IЕК	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IЕК	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТITAN IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 ТITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 ТITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТITAN (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

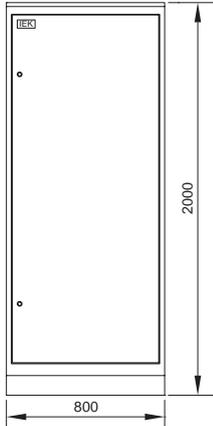


### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.2 Распределительные панели

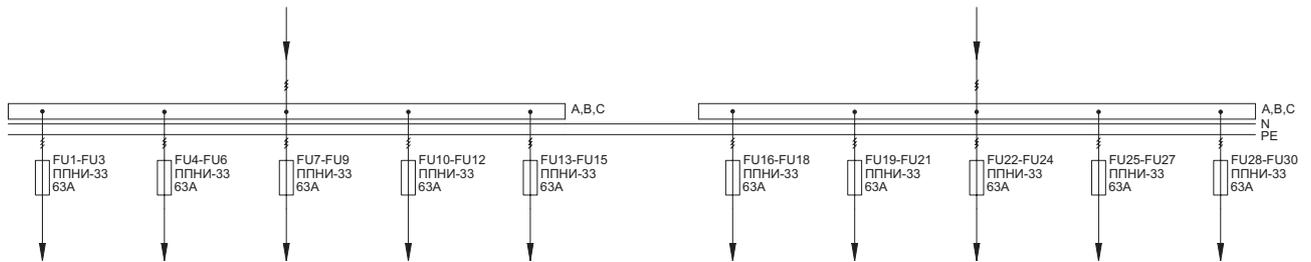
Тип панели	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие
Внешний вид фасада		и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-49-00УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU30	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	30
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160А IEK	30
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 3.1 ВРУ-1

## 3.1.2 Распределительные панели

Тип панели

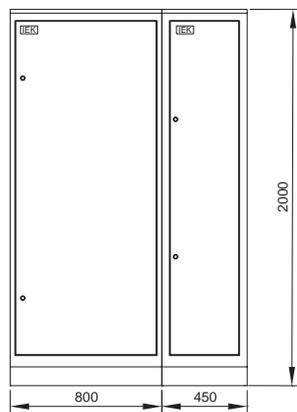
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

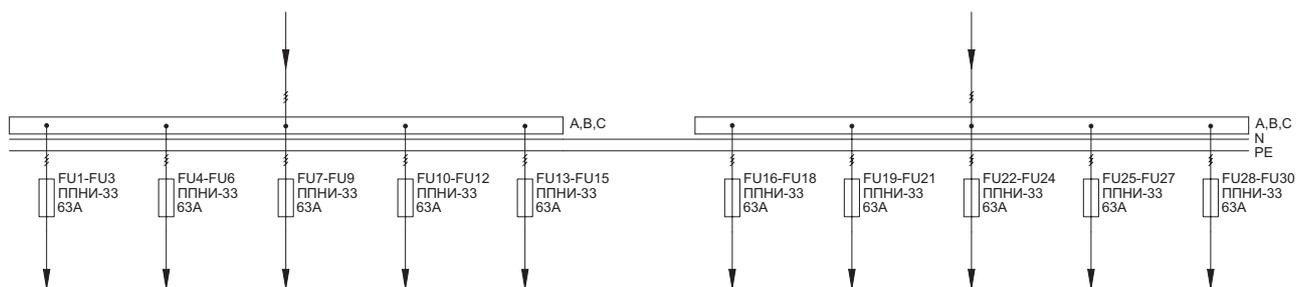
и их условное обозначение на схеме

## ВРУ1-49-03УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU30	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	30
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160А IEK	30
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



### 3.1 ВРУ-1

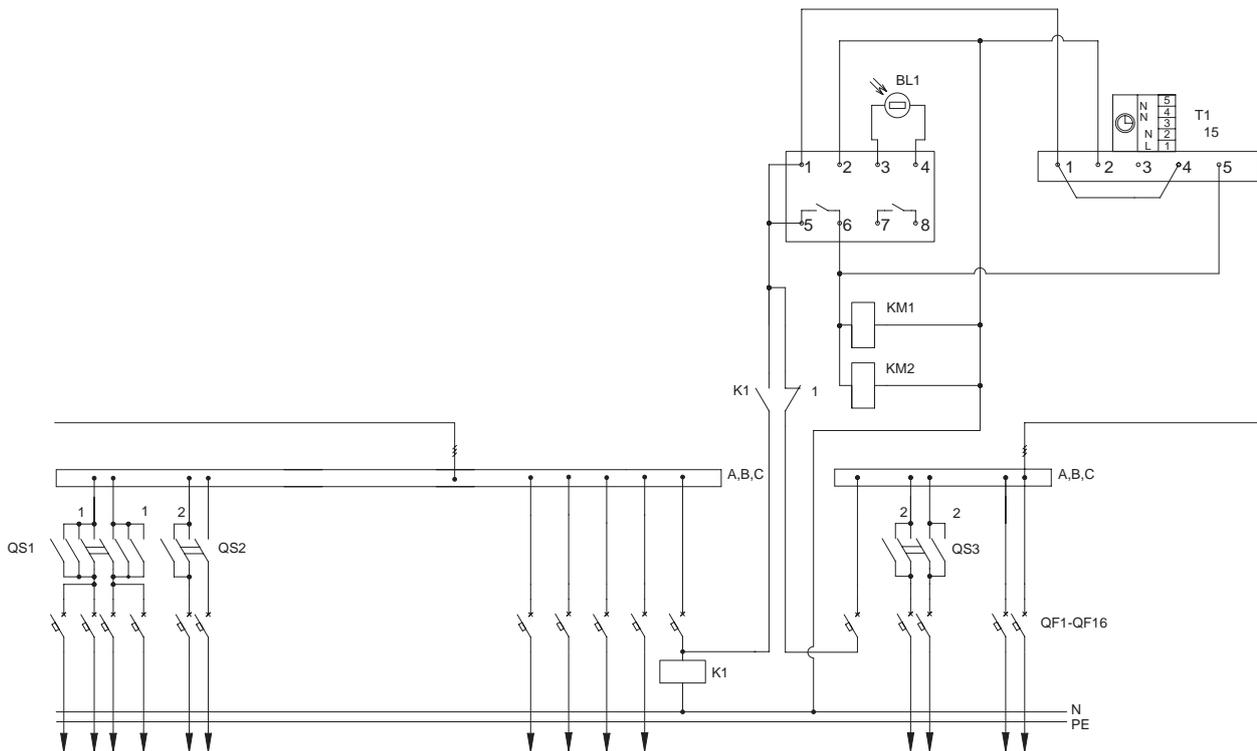
#### 3.1.2 Распределительные панели

Тип панели	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие
Внешний вид фасада		и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-49-03УХЛ4 (продолжение)

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-ка С IEK	16
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS3	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	3
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10А 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

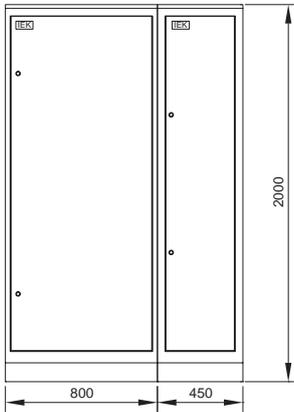


### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.2 Распределительные панели

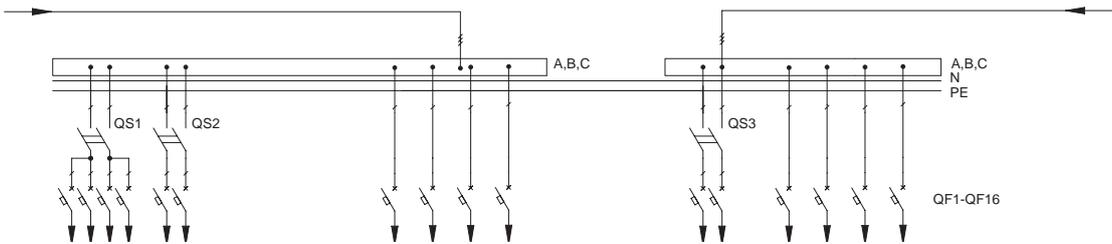
Тип панели                      Схема первичных соединений                      Аппаратура, комплектующие  
 Внешний вид фасада                      и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-49-04УХЛ4



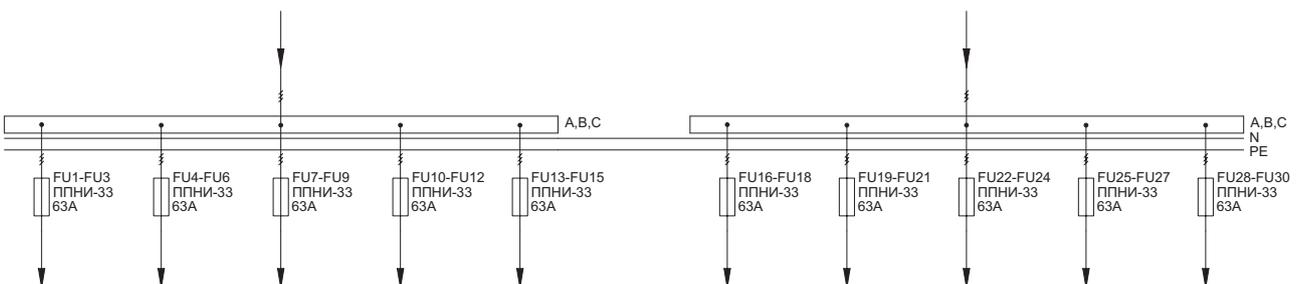
Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU30	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	30
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160А IEK	30
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1-QS3	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-на С IEK	3
QF1-QF16	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	16
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

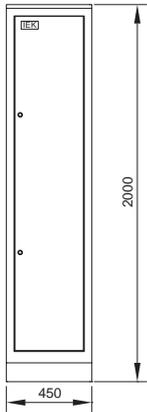


### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.2 Распределительные панели

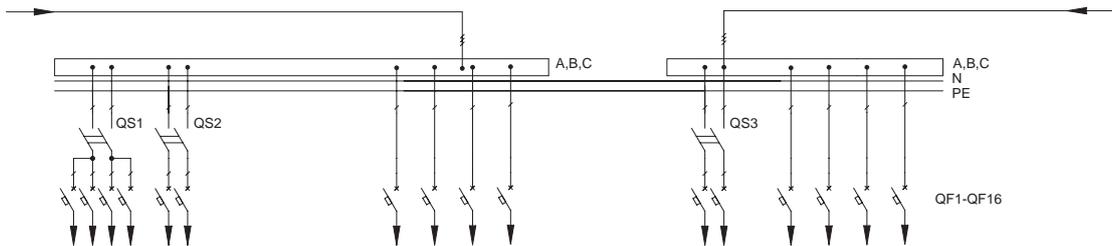
Тип панели	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие
Внешний вид фасада		и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-49-04УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1-QS3	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 32А IEK	3
QF1-QF16	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А х-ка С IEK	16
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 3.1 ВРУ-1

## 3.1.2 Распределительные панели

Тип панели

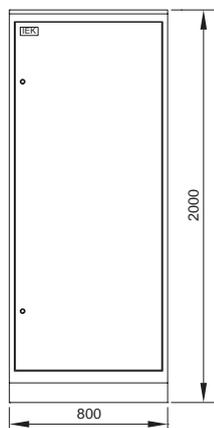
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

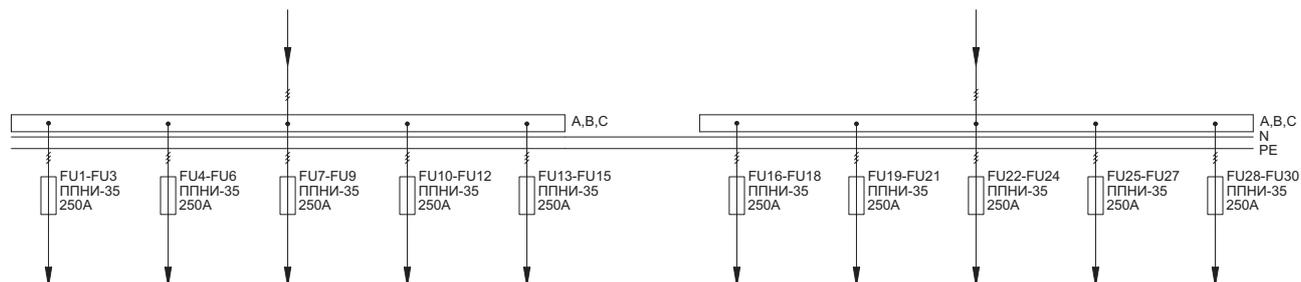
и их условное обозначение на схеме

## ВРУ1-50-00УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU30	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	30
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK	30
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



### 3.1 ВРУ-1

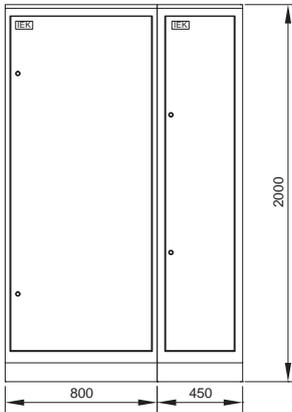
#### 3.1.2 Распределительные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

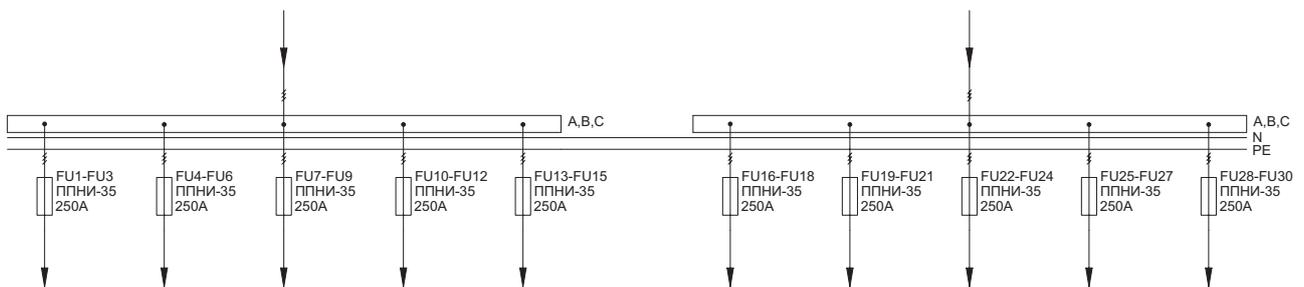
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-50-01УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU30	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	30
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А ИЕК	30
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 ТИТАН ИЕК	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



## 3.1 ВРУ-1

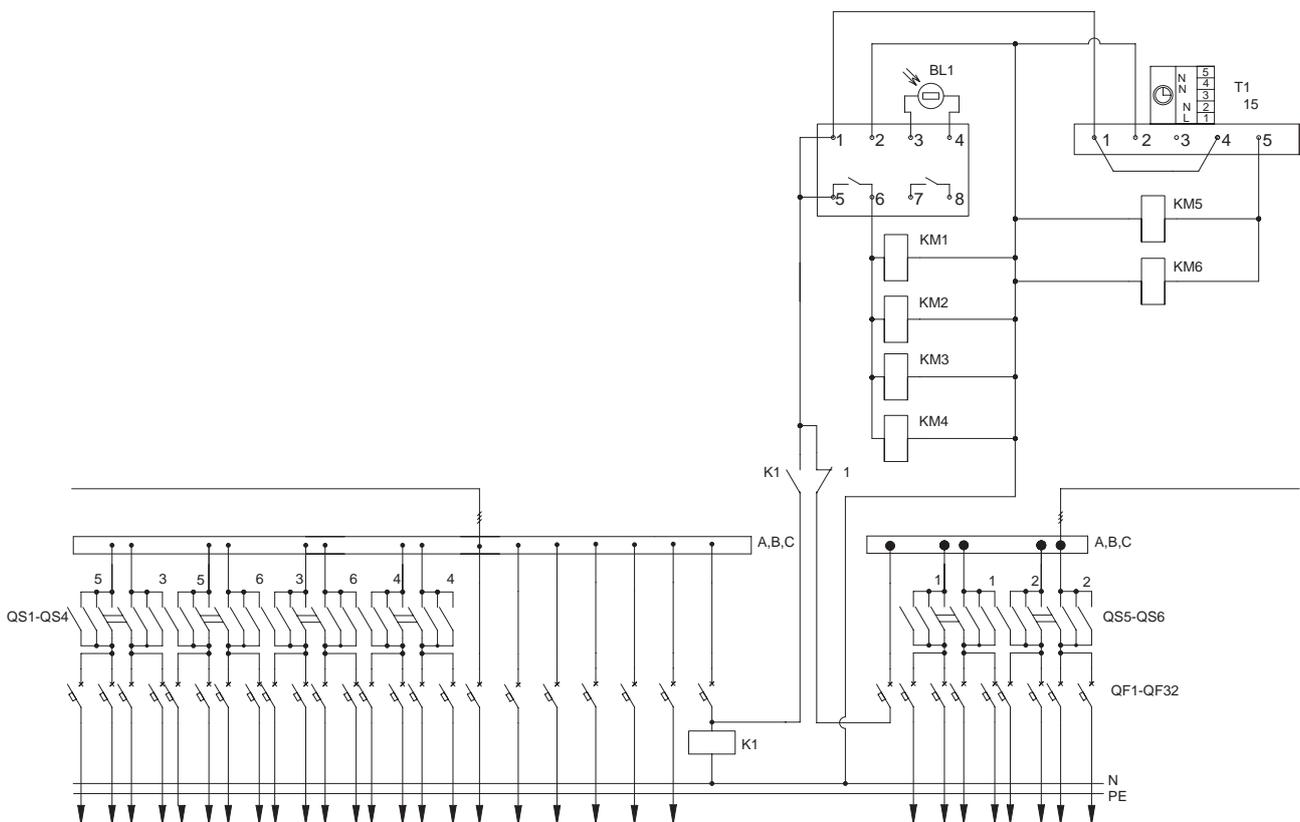
## 3.1.2 Распределительные панели

Тип панели                      Схема первичных соединений                      Аппаратура, комплектующие  
Внешний вид фасада                      и их условное обозначение на схеме

## ВРУ1-50-01УХЛ4 (продолжение)

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF32	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-ка С IЕК	32
KM1-KM6	Контактор мод. КМ25-40 АС/DC IЕК	6
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10А 220В АС IЕК	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IЕК	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IЕК	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



### 3.1 ВРУ-1

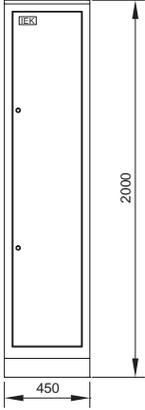
#### 3.1.2 Распределительные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

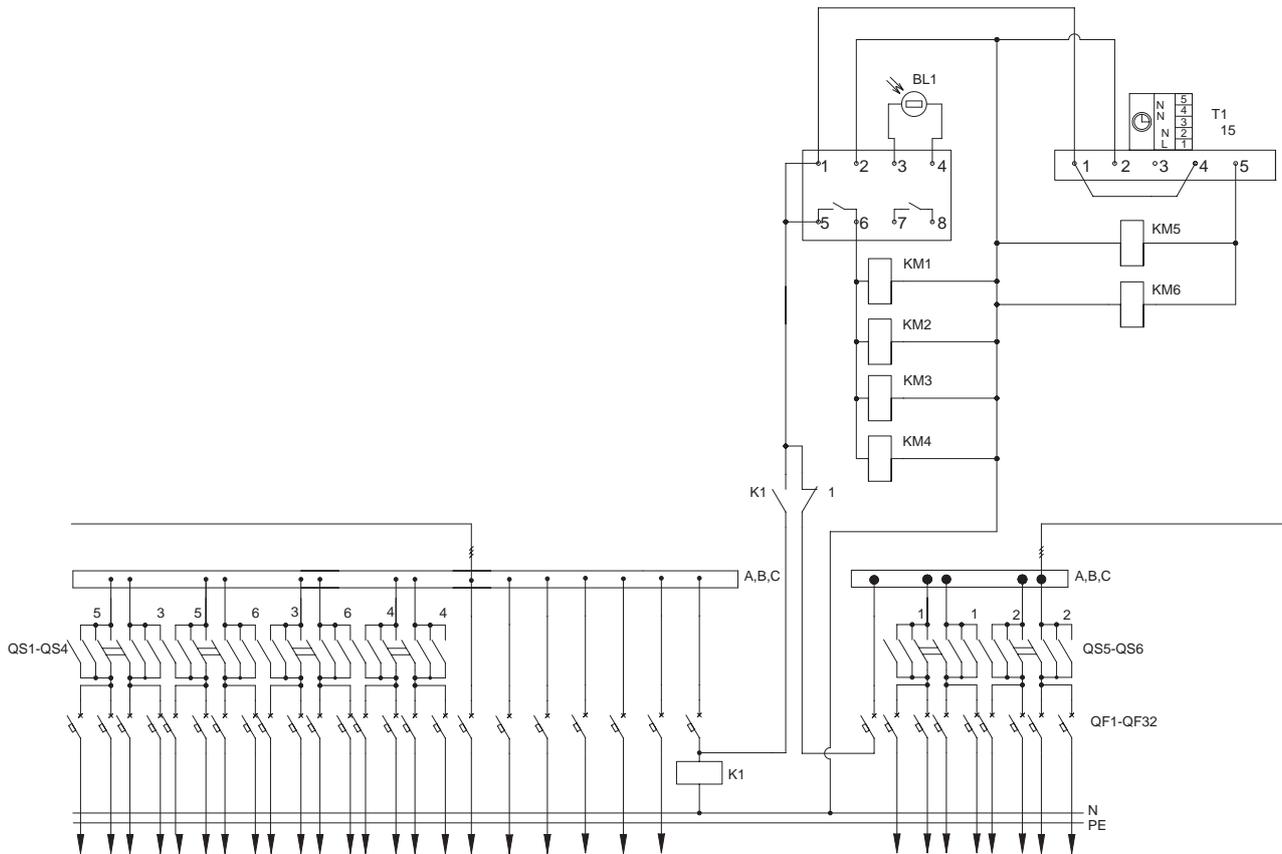
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-50-01УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF32	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	32
KM1-KM6	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	6
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

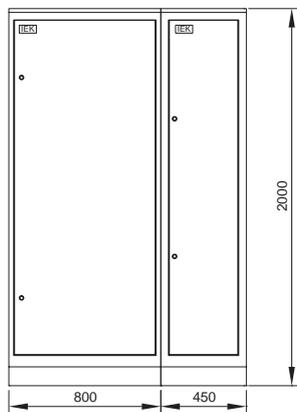


### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.2 Распределительные панели

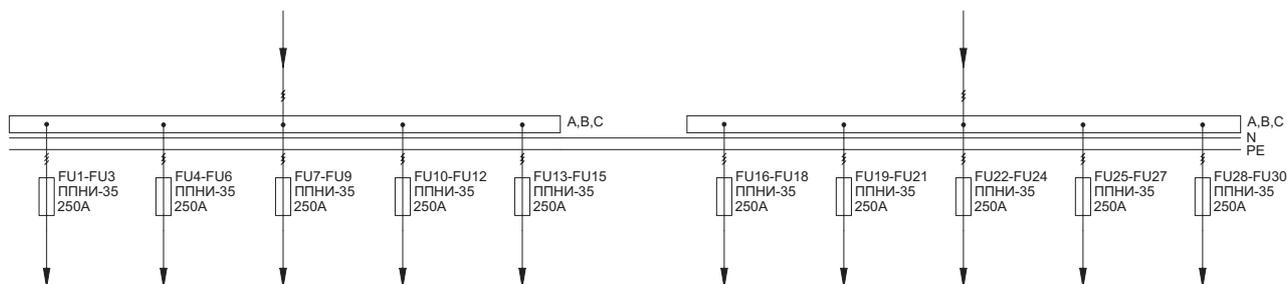
Тип панели	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие
Внешний вид фасада		и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-50-02УХЛ4



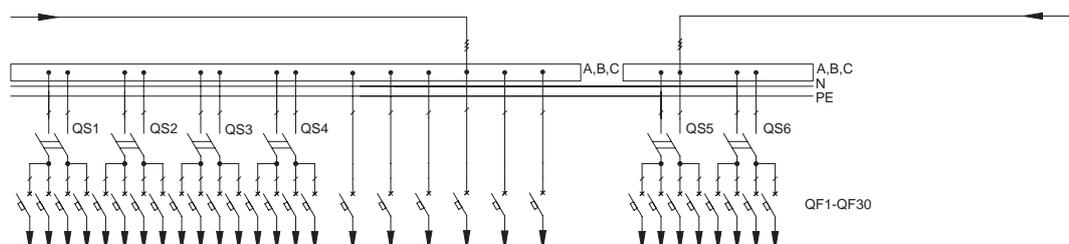
Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU30	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	30
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK	30
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 32А IEK	6
QF1-QF30	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А х-ка С IEK	30
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

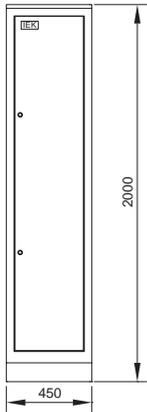


### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.2 Распределительные панели

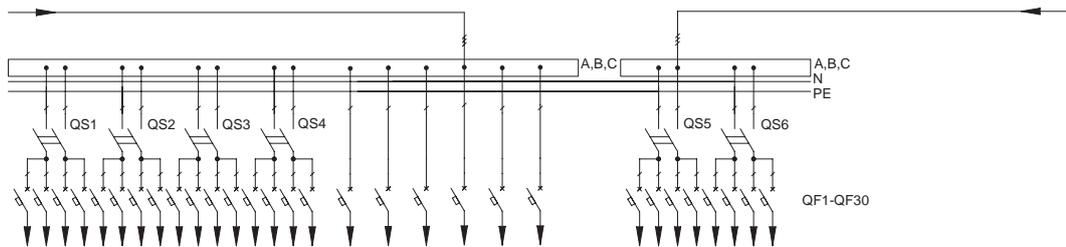
Тип панели	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие
Внешний вид фасада		и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-50-02УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 32А IEK	6
QF1-QF30	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А х-ка С IEK	30
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250х365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500х365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 3.1 ВРУ-1

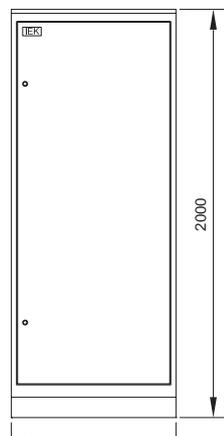
## 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

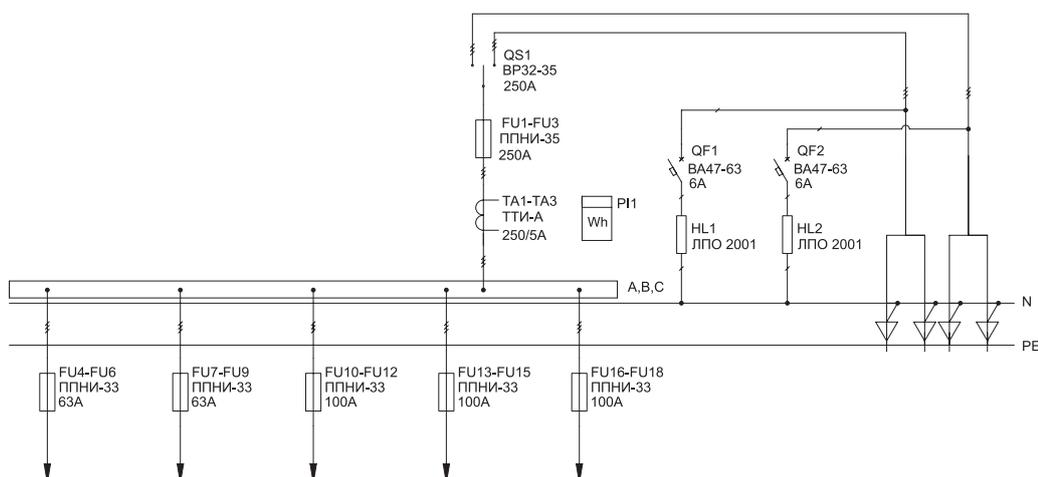
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## ВРУ1-21-10УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Переключатель ВР32-35В 71250, 250А	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
FU4-FU9	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	6
FU10-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	9
Держатель предохранителя:		
	ДП-35, габарит 1, 250А IEK	3
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
ТА1-ТА3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	2
HL1, HL2	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

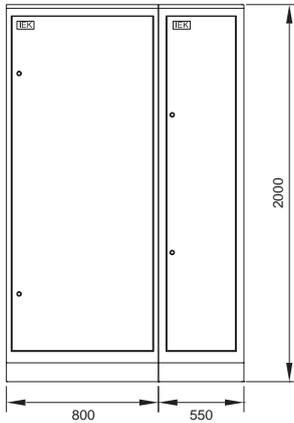


### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

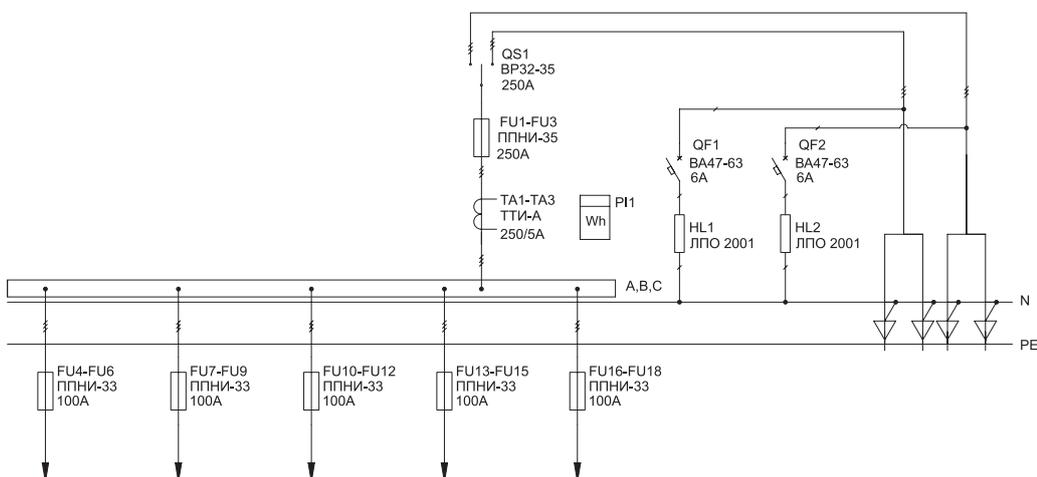
Тип панели	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие
Внешний вид фасада		и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-22-53УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Переключатель ВР32-35В 71250, 250А	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	15
	Держатель предохранителя:	
	ДП-35, габарит 1, 250А ИЕК	3
	ДП-33, габарит 0, 160А ИЕК	15
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
ТА1-ТА3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 ИЕК	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	2
HL1, HL2	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН ИЕК	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

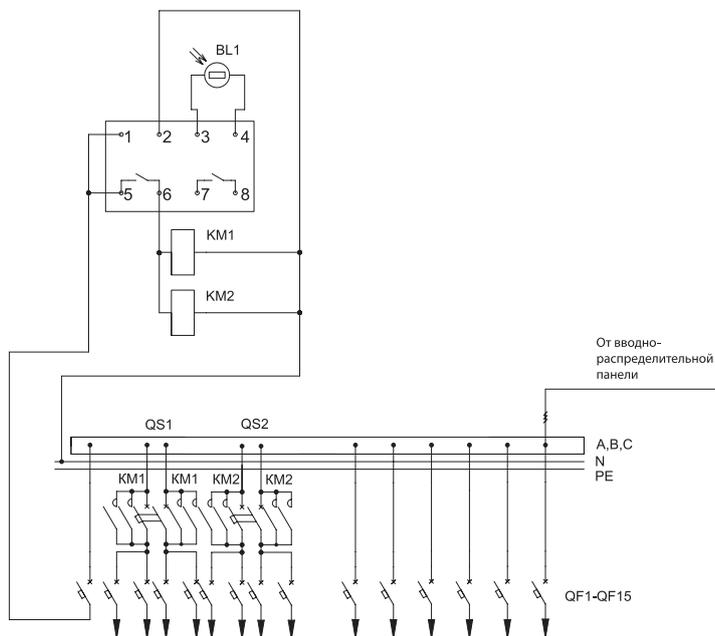


### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
Внешний вид фасада		

#### ВРУ1-22-53УХЛ4 (продолжение)



03

## 3.1 ВРУ-1

### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели

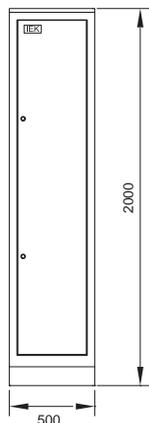
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

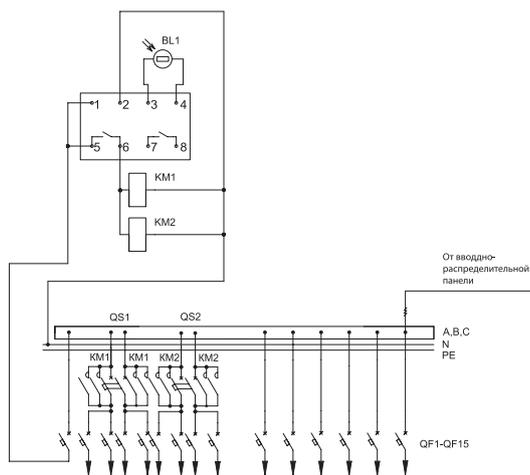
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-22-53УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF15	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-на С IEK	15
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF15	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-на С IEK	15
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

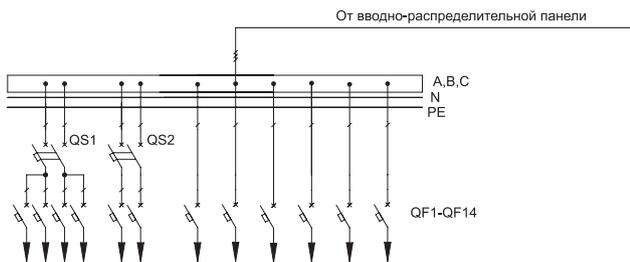
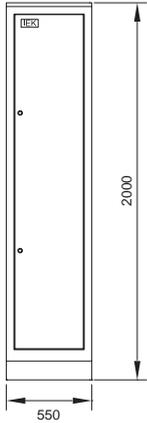


### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
Внешний вид фасада		

#### ВРУ1-22-54УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF14	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-на С IEK	14
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF14	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-на С IEK	14
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



### 3.1 ВРУ-1

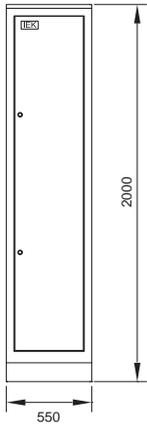
#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

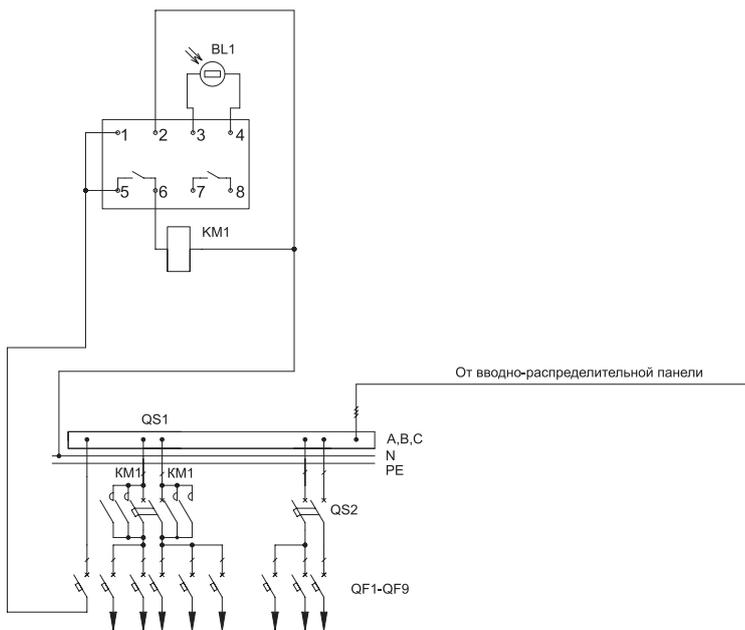
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-22-55УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-на С IEK	9
KM1	Контактор мод. КМ25-40 АС/DC IEK	1
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

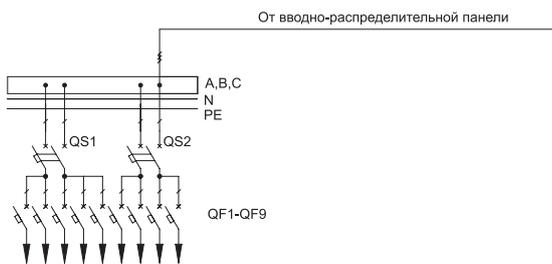
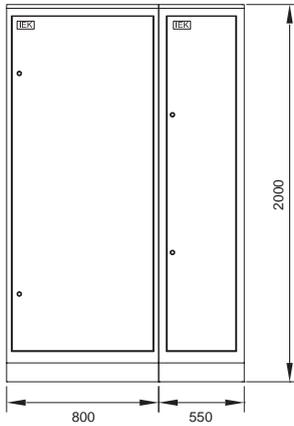


### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели                      Схема первичных соединений                      Аппаратура, комплектующие  
 Внешний вид фасада                      и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-24-56УХЛ4

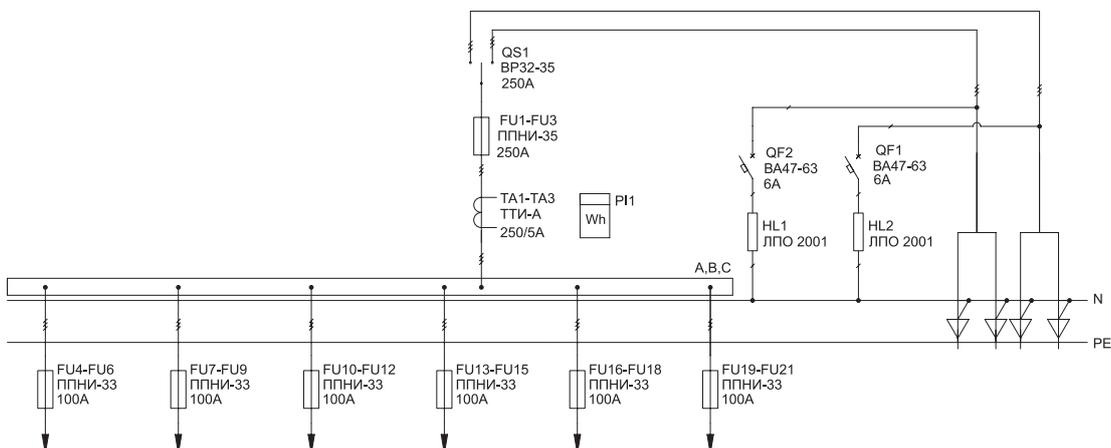


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Переключатель ВР32-35В 71250, 250А	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
FU4-FU21	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	18
Держатель предохранителя:		
	ДП-35, габарит 1, 250А IEK	3
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	18
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	2
HL1, HL2	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	
	Панель боковая для ВРУ 20. ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16А х-ка С IEK	9
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



### 3.1 ВРУ-1

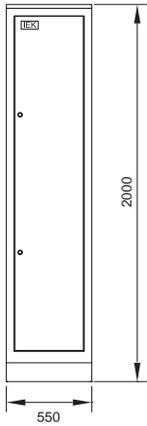
#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

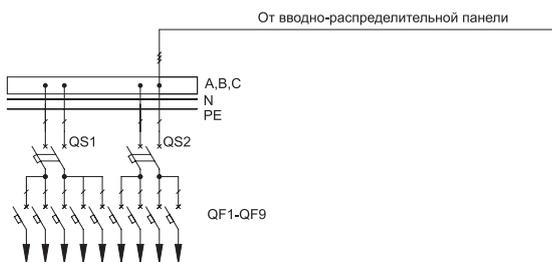
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-23-56УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-на С IEK	9
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТПАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТПАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТПАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТПАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТПАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

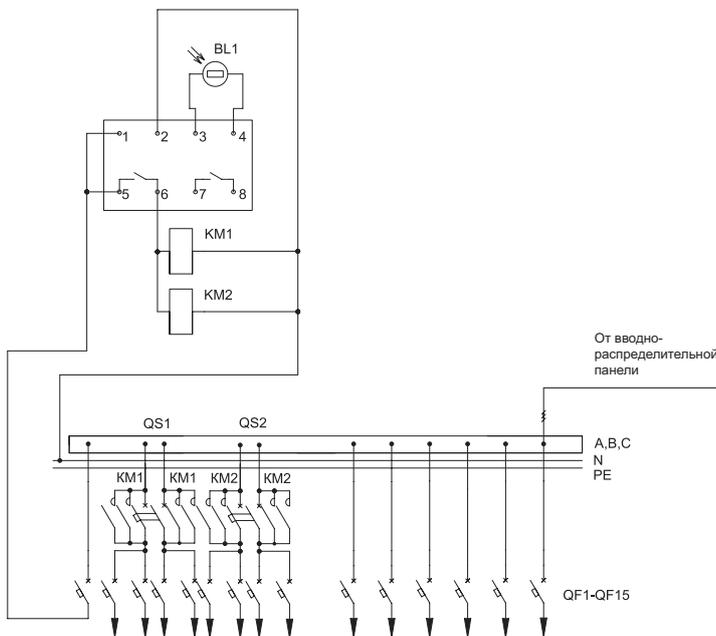
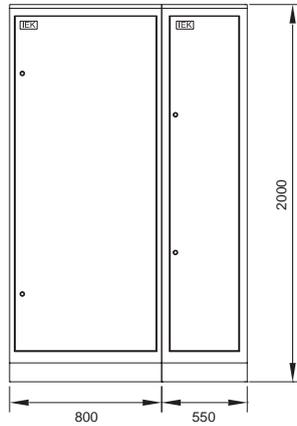


### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели                      Схема первичных соединений                      Аппаратура, комплектующие  
Внешний вид фасада                      и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-25-63УХЛ4

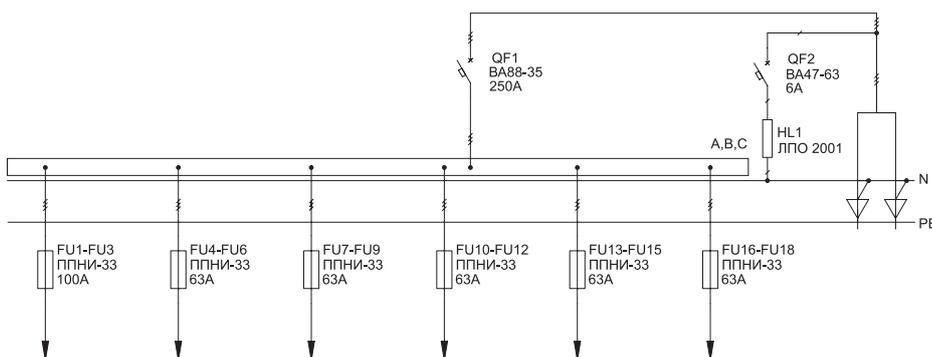


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250А 35кА IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	15
Держатель предохранителя:		
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500х365 ТИТАН	1*
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF15	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16А х-ка С IEK	15
KM1, KM2	Контактор мод. КМ25-40 АС/DC IEK	2
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260х365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500х365 ТИТАН	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

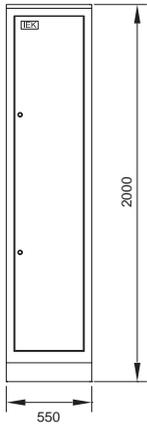


### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

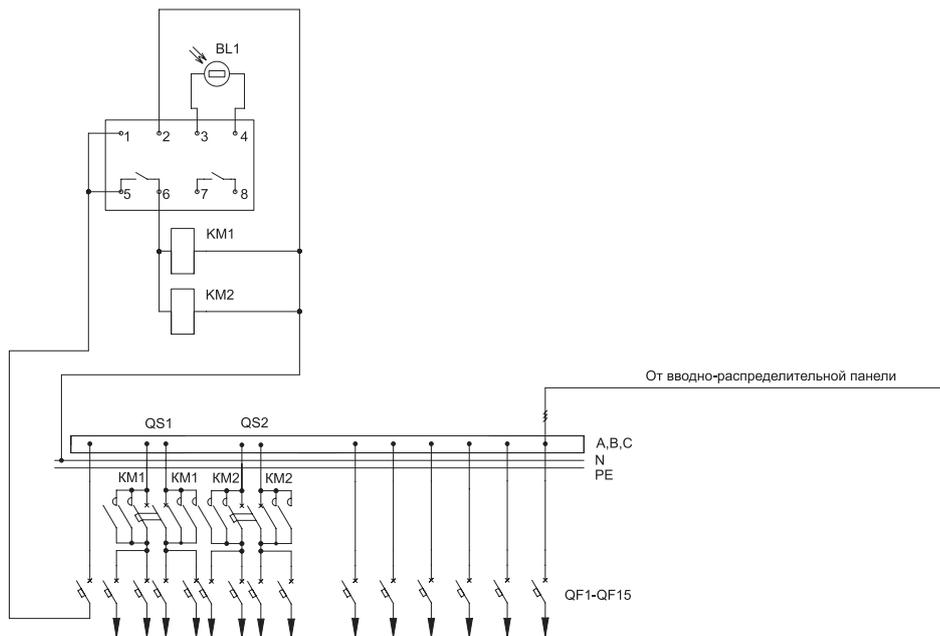
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

#### ВРУ1-25-63УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF15	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-на С IEK	15
2KM1, KM2	Контактор мод. КМ25-40 AC/DC IEK	2
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
BL1	Фотореле ФР-7	
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТПАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТПАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТПАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТПАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. ХХ.45 IP31 ТПАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

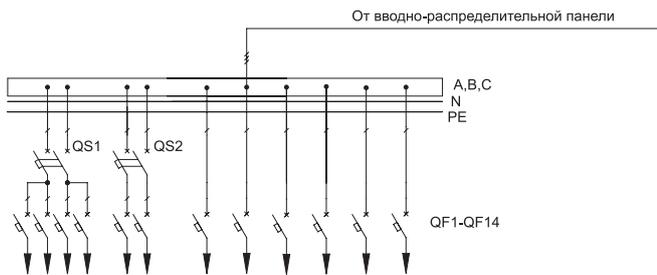
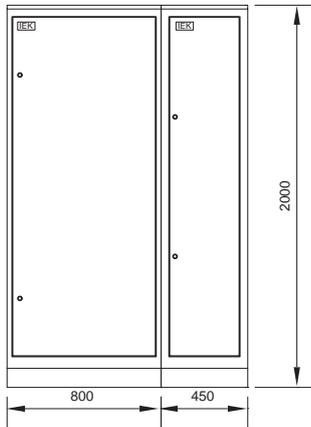


### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели                      Схема первичных соединений                      Аппаратура, комплектующие  
Внешний вид фасада                      и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-25-64УХЛ4

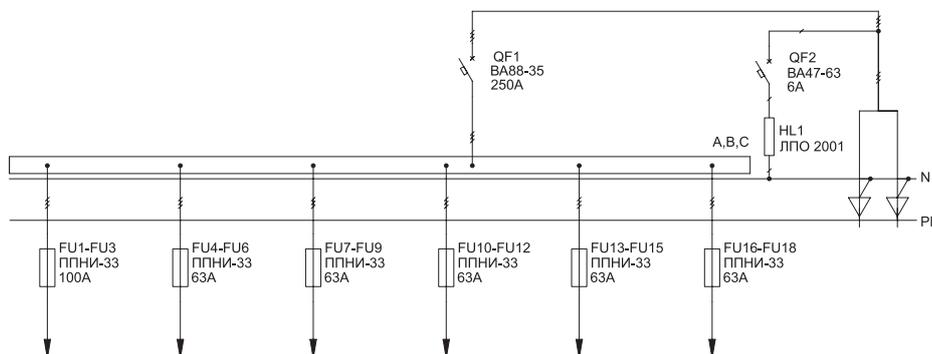


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250А 35кА IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	15
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500х365 ТИТАН	1*
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF14	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16А х-ка С IEK	14
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260х365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500х365 ТИТАН	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



### 3.1 ВРУ-1

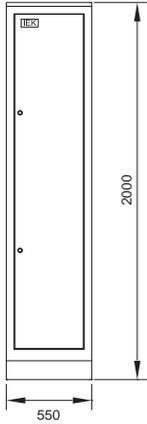
#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

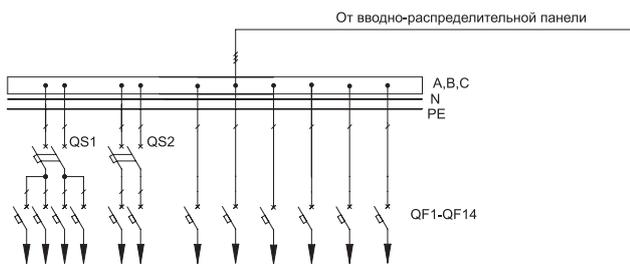
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-25-64УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF14	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-на С IEK	14
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

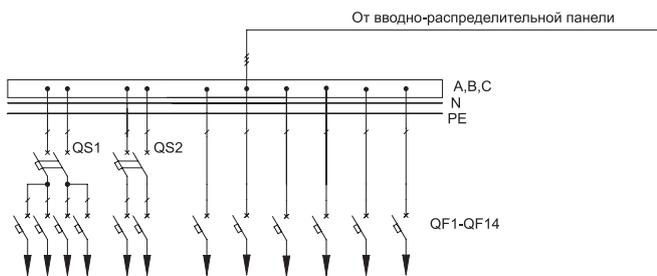
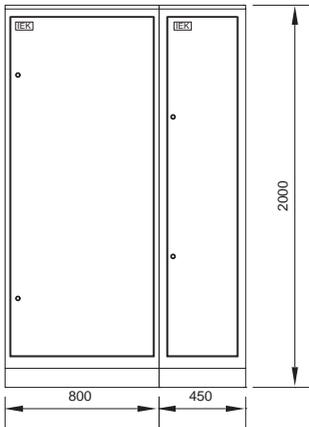


### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели                      Схема первичных соединений                      Аппаратура, комплектующие  
 Внешний вид фасада                      и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-25-65УХЛ4

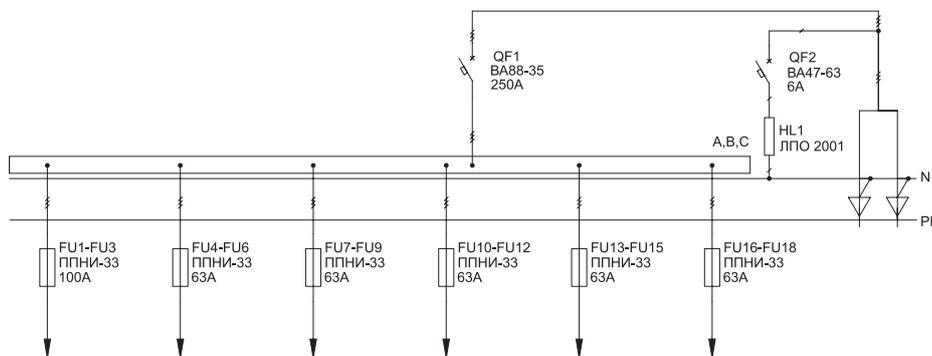


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250А 35кА IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	15
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А х-на С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500х365 ТИТАН	1*
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16А х-на С IEK	9
KM1	Контактор мод. КМ25-40 АС/DC IEK	1
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260х365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500х365 ТИТАН	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



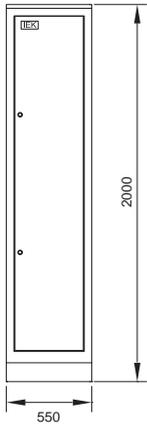
03

### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

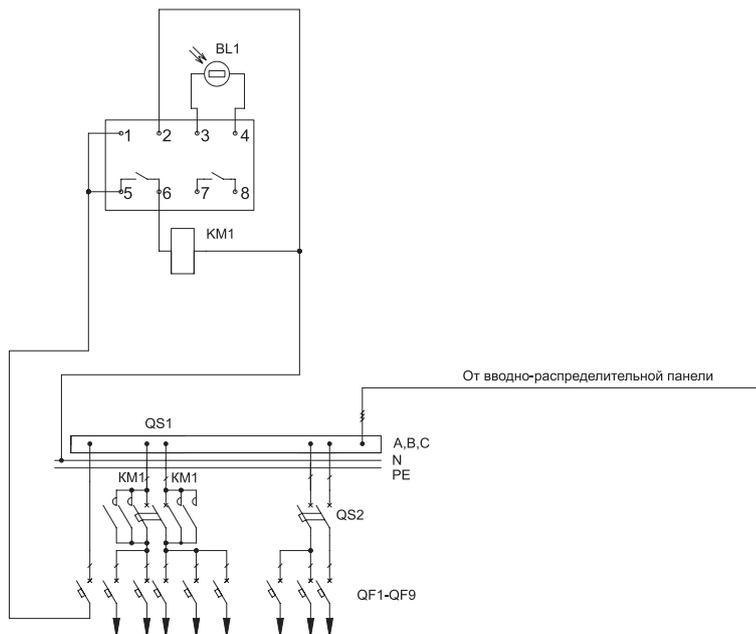
Тип панели	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие
Внешний вид фасада		и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-25-65УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-на С IEK	9
KM1	Контактор мод. КМ25-40 AC/DC IEK	2
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

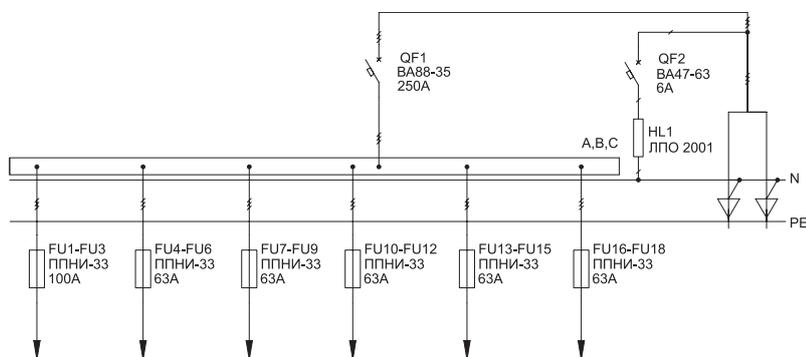
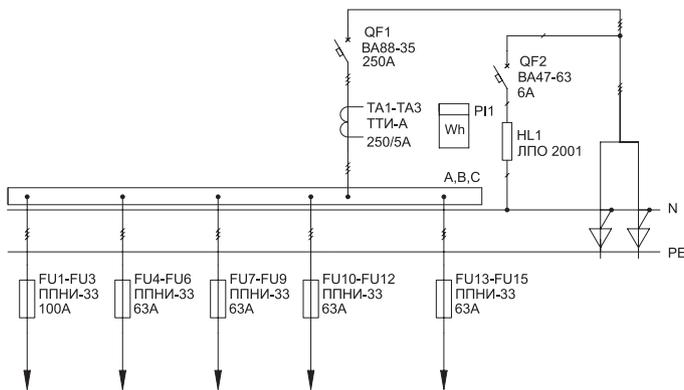
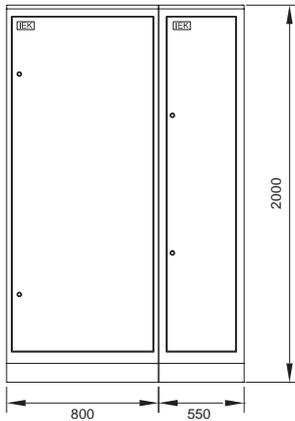


### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели                      Схема первичных соединений                      Аппаратура, комплектующие  
 Внешний вид фасада                      и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-25-66УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250А 35кА IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	3
FU4-FU15	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	12
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	15
ТА1-ТА3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
P1	Счетчик электрической энергии	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500х365 ТИТАН	1*
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16А х-ка С IEK	9
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	2
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260х365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500х365 ТИТАН	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

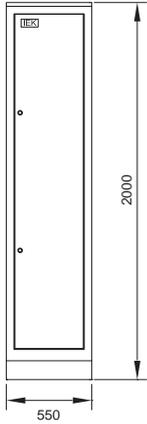
03

### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

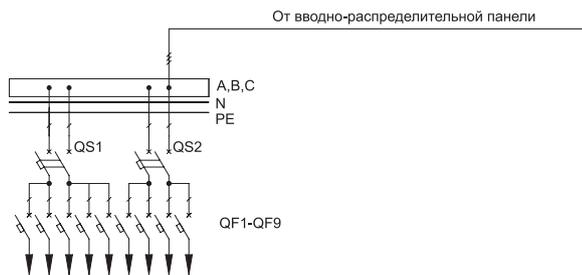
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

#### ВРУ1-25-66УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-на С IEK	9
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

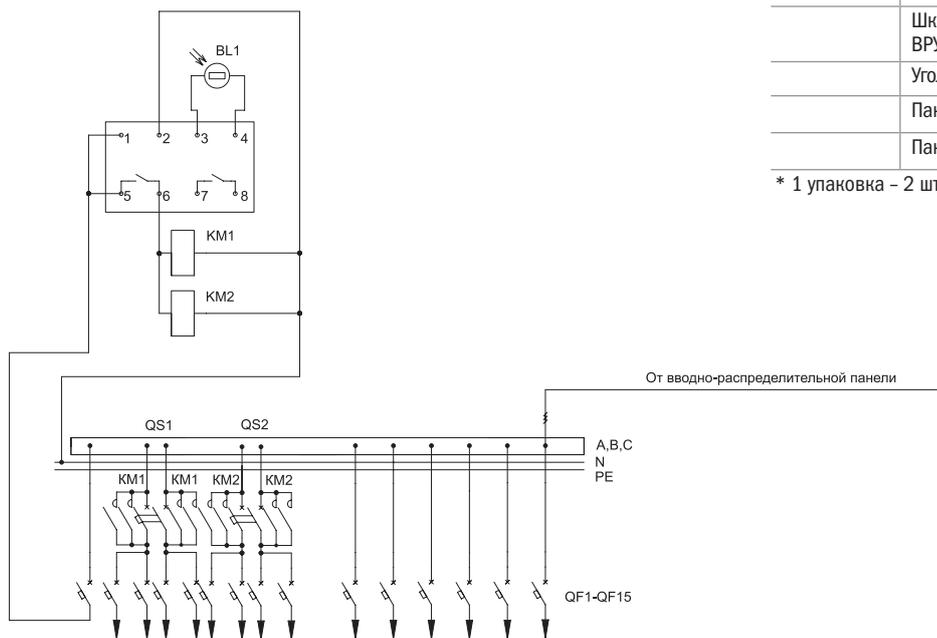
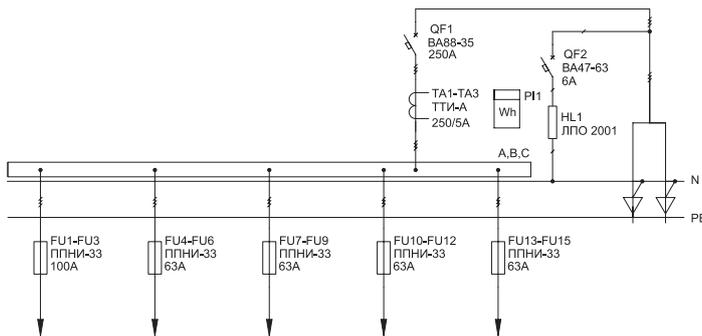
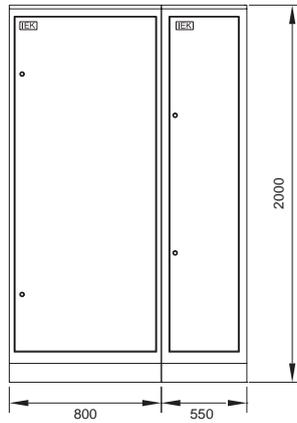


### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели                      Схема первичных соединений                      Аппаратура, комплектующие  
Внешний вид фасада                      и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-26-63УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250А 35кА IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	3
FU4-FU15	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	12
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF15	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16А х-ка С IEK	15
KM1, KM2	Контактор мод. КМ25-40 АС/DC IEK	2
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*

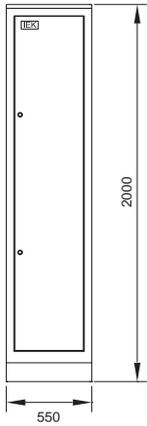
\* 1 упаковка – 2 шт.

### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

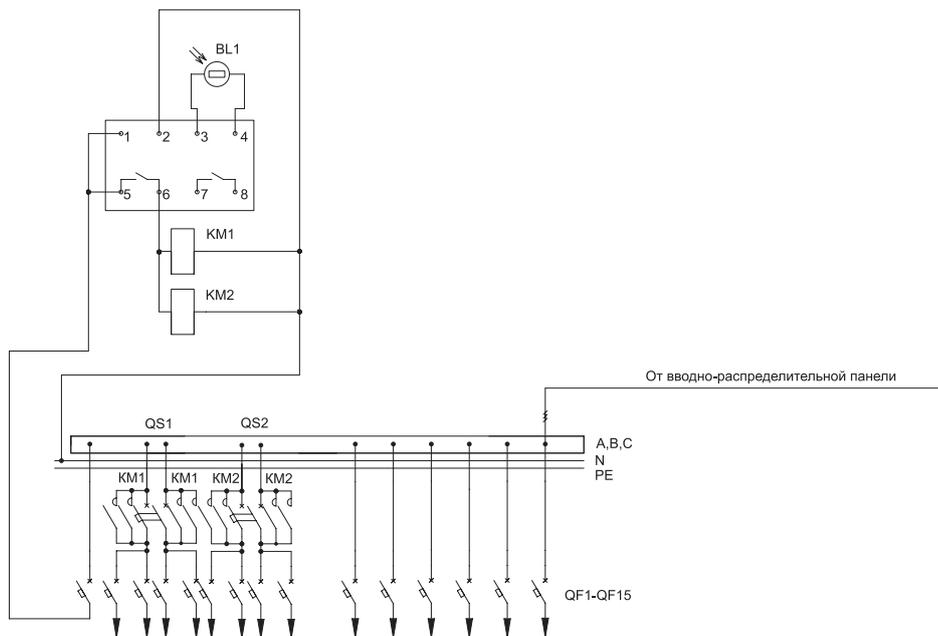
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

#### ВРУ1-26-63УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF15	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-на С IEK	15
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТПАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТПАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТПАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТПАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТПАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

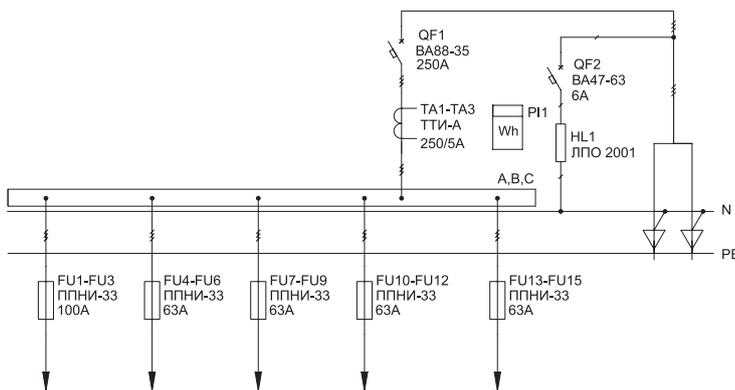
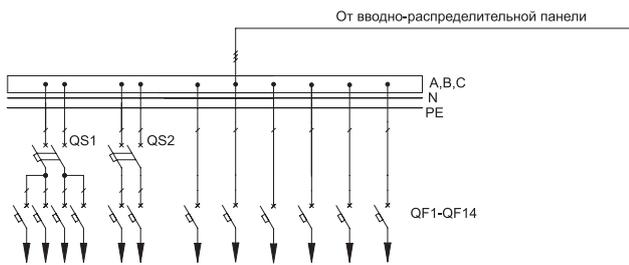
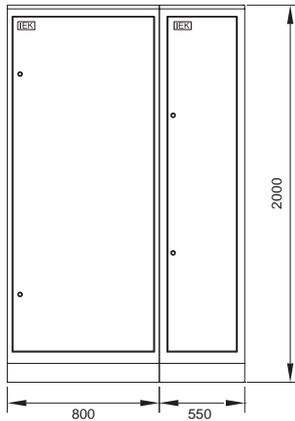


### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели                      Схема первичных соединений                      Аппаратура, комплектующие  
 Внешний вид фасада                      и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-26-64УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250А 35кА IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	3
FU4-FU15	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	12
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500х365 ТИТАН	1*
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF14	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16А х-ка С IEK	14
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260х365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500х365 ТИТАН	1*

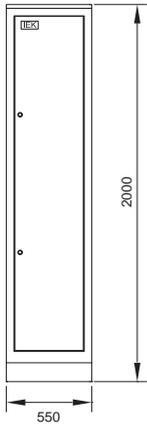
\* 1 упаковка – 2 шт.

### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

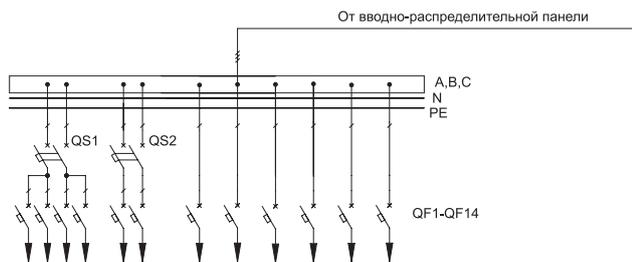
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

#### ВРУ1-26-64УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF14	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-на С IEK	14
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

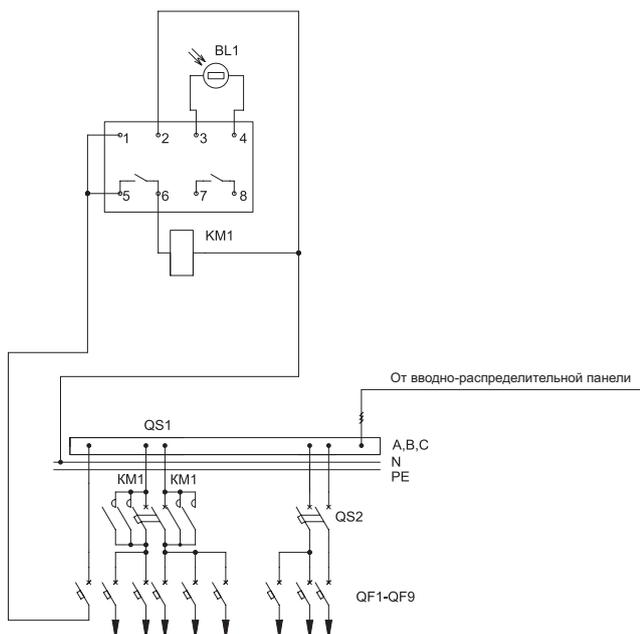
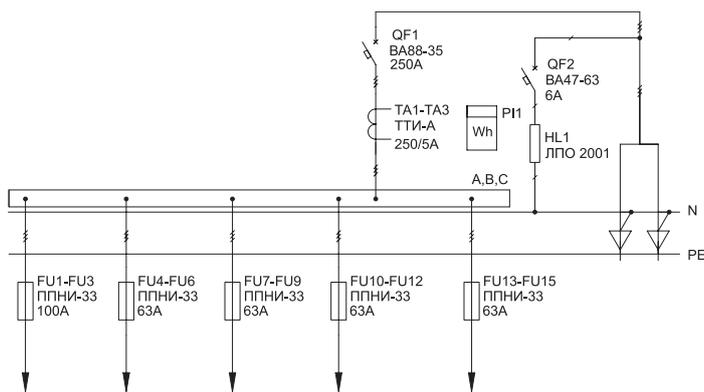
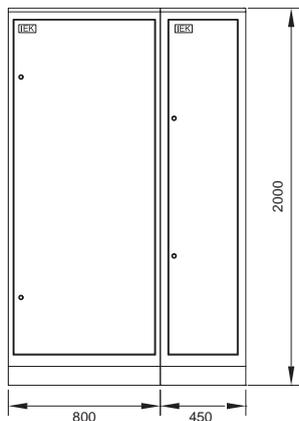


### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели                      Схема первичных соединений                      Аппаратура, комплектующие  
 Внешний вид фасада                      и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-26-65УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3P 250A 35кА IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	3
FU4-FU15	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	12
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
P11	Счетчик электрической энергии	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-ка С IEK	9
KM1	Контактор мод. КМ25-40 АС/DC IEK	1
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

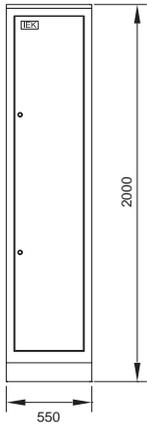
03

### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

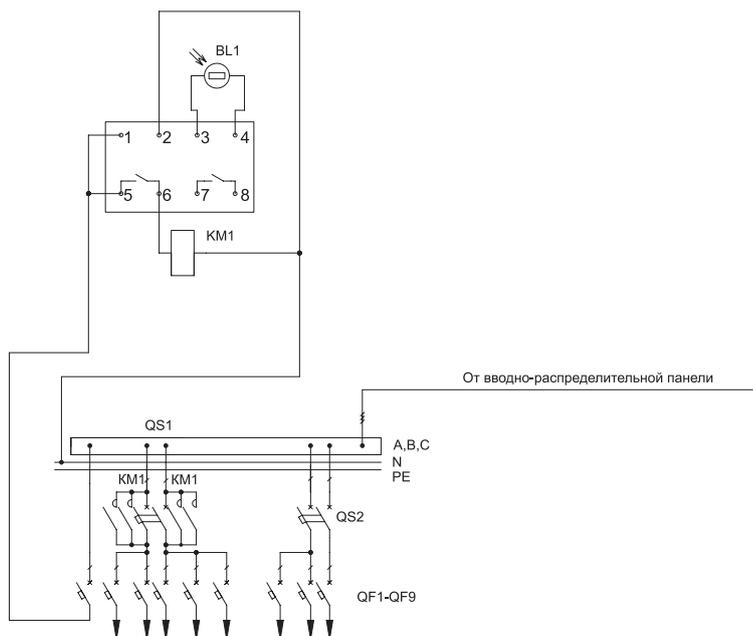
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

#### ВРУ1-26-65УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-на С IEK	9
KM1	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	1
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТПАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТПАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТПАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТПАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТПАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



### 3.1 ВРУ-1

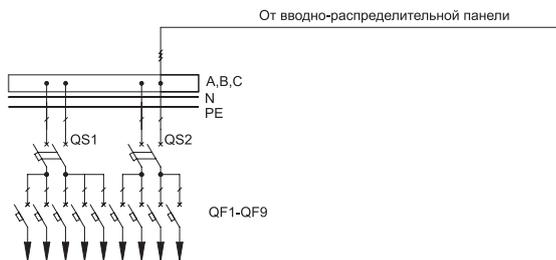
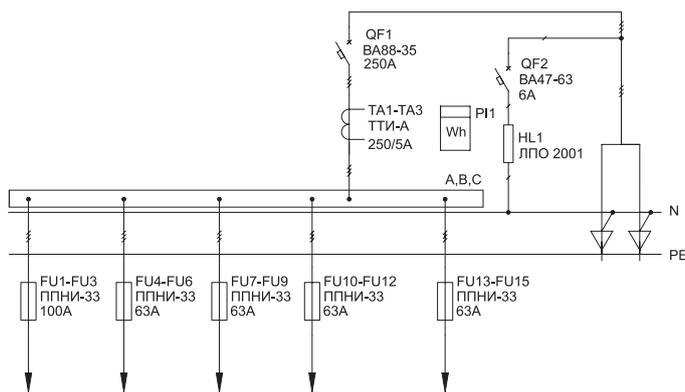
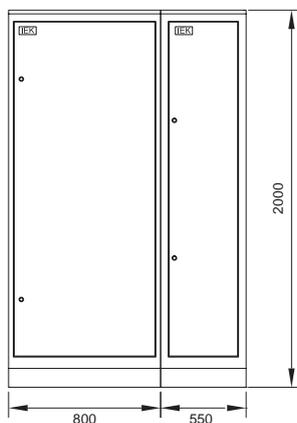
#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-26-66УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250А 35кА IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	3
FU4-FU15	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	12
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
ТА1-ТА3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
Р1	Счетчик электрической энергии	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТITAN IEK	1
	Панель ПН-730 ТITAN	1
	Панель монтажная 500х365 ТITAN	1*
	Уголок вертикальный 1925 ТITAN	
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТITAN (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16А х-ка С IEK	9
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	2
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТITAN	1*
	Панель монтажная 260х365 ТITAN	2*
	Панель монтажная 500х365 ТITAN	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

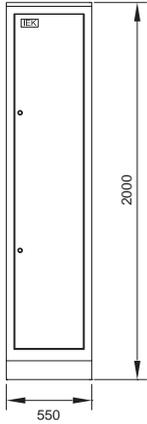
03

### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

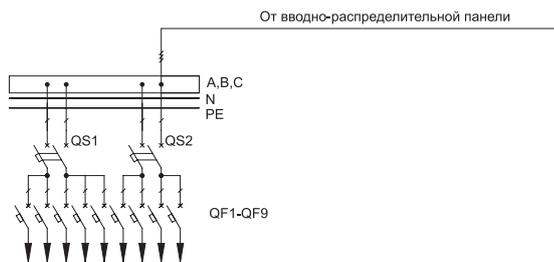
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

#### ВРУ1-26-66УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-на С IEK	9
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



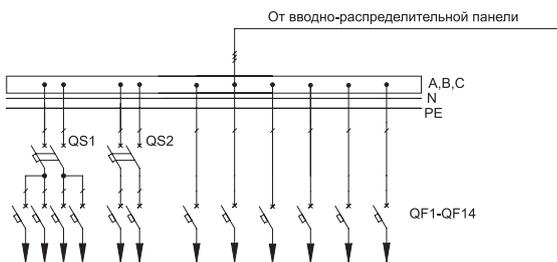
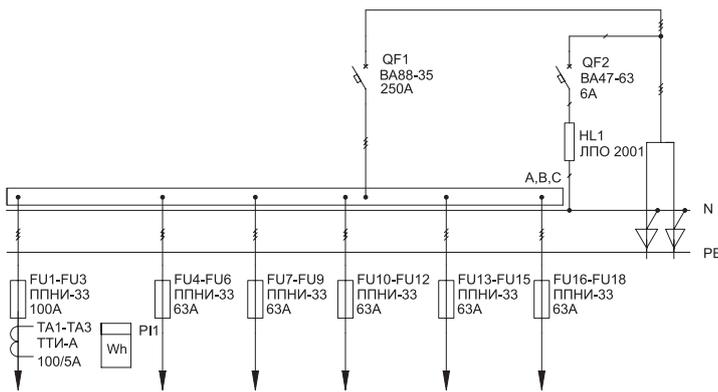
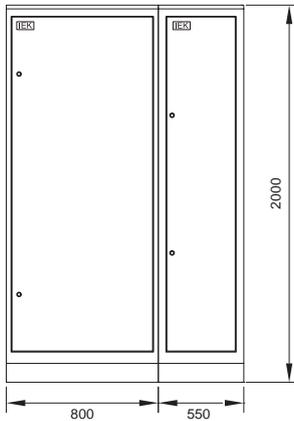
### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-27-63УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250А 35кА IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	18
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	18
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
P1	Счетчик электрической энергии	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А х-на С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500х365 ТИТАН	1*
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF15	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16А х-на С IEK	15
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260х365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500х365 ТИТАН	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

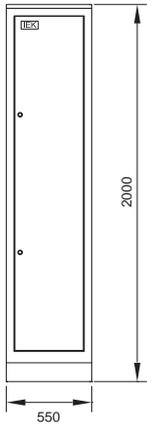
03

### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

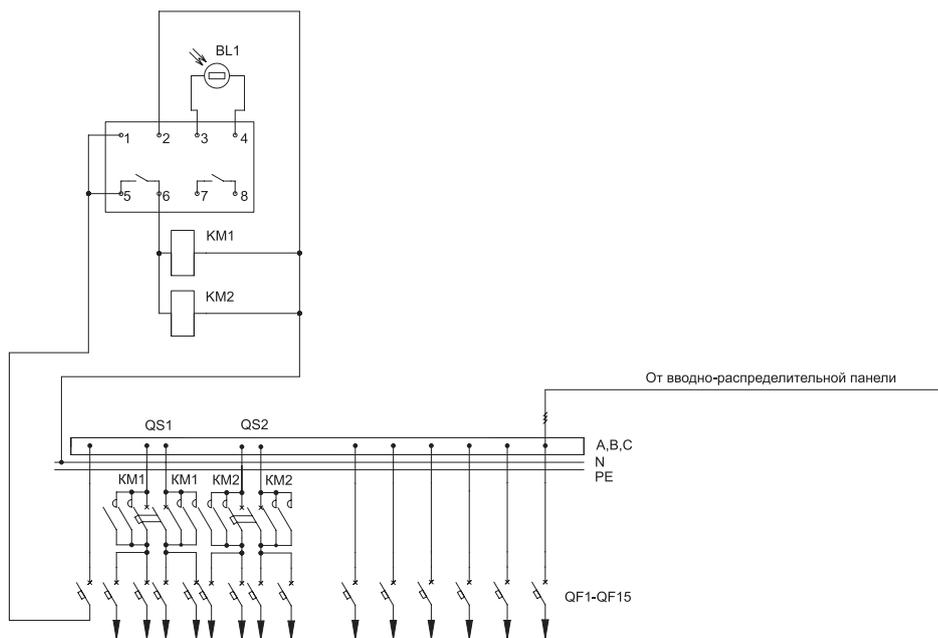
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

#### ВРУ1-27-63УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF15	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-на С IEK	15
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТПАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТПАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТПАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТПАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТПАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 3.1 ВРУ-1

## 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели

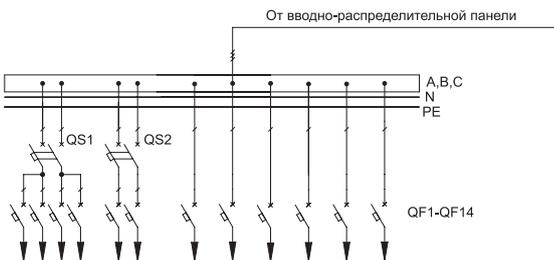
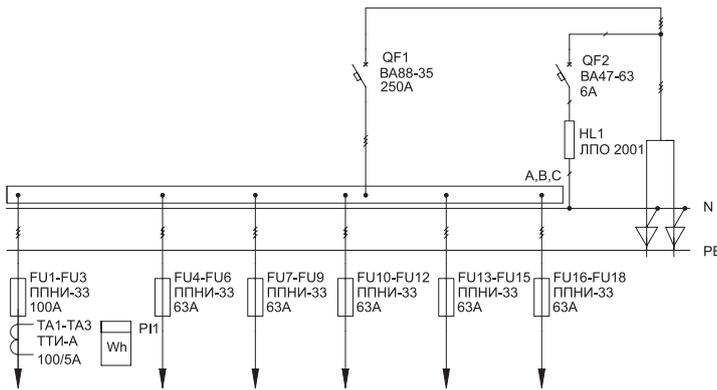
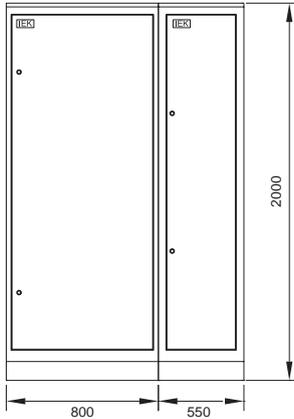
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

## ВРУ1-27-64УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3P 250A 35кА IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	18
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	18
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
P11	Счетчик электрической энергии	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 6А х-на С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-на С IEK	9
KM1	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	1
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

### 3.1 ВРУ-1

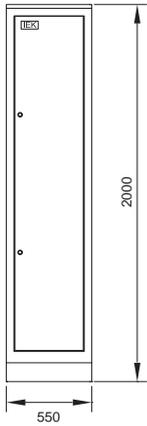
#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

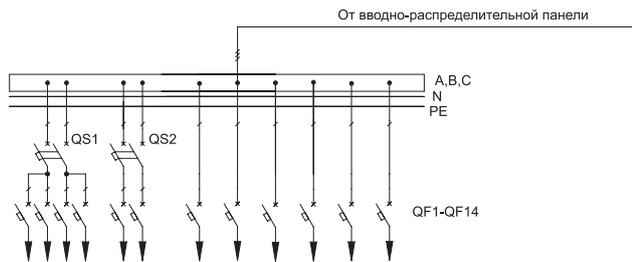
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-27-64УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF14	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-ка С IEK	14
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТПАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТПАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТПАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТПАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТПАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



### 3.1 ВРУ-1

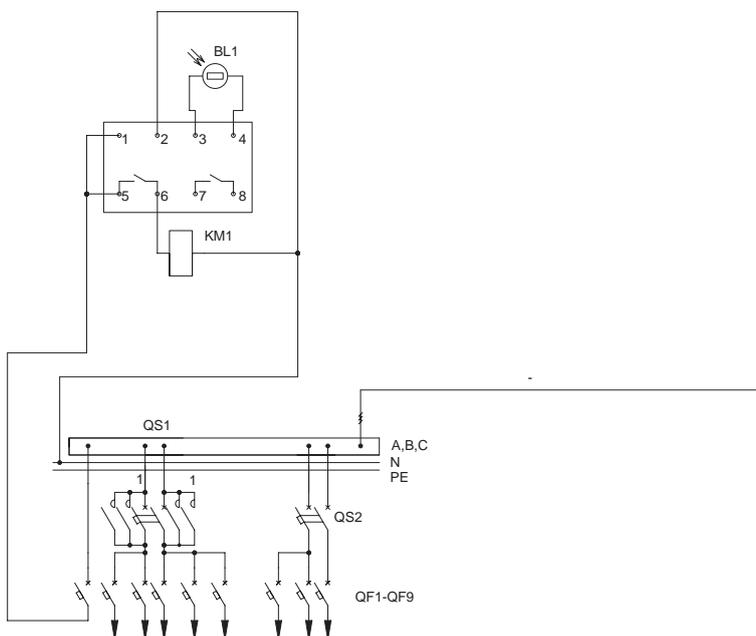
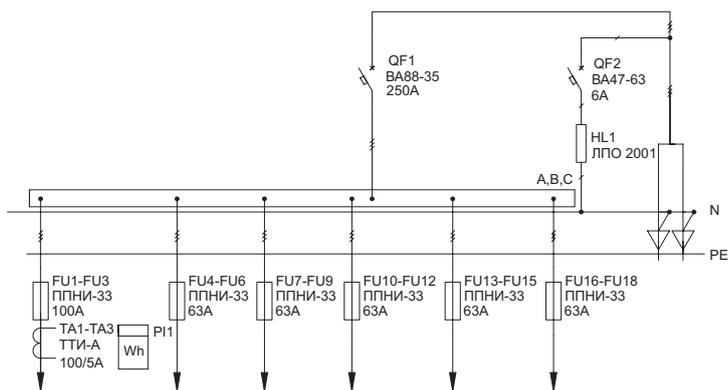
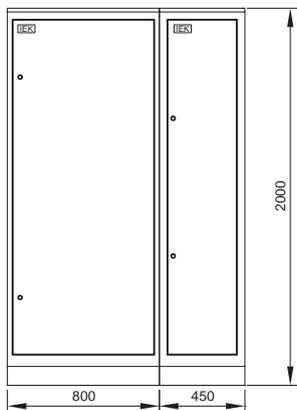
#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-27-65УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250А 35кА IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	18
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	18
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
ТА1-ТА3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500х365 ТИТАН	1*
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16А х-ка С IEK	9
KM1	Контактор мод. КМ25-40 АС/DC IEK	1
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260х365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500х365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

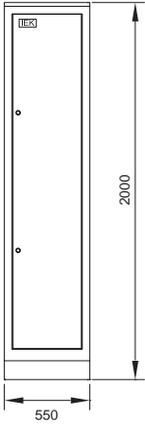
03

### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

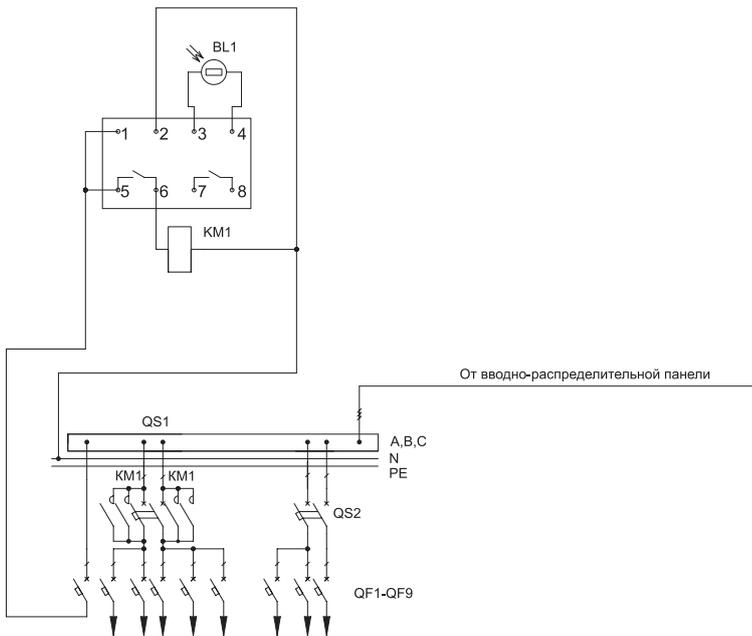
Тип панели                      Схема первичных соединений                      Аппаратура, комплектующие  
Внешний вид фасада                      и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-27-65УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-ка С IEK	9
KM1	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	1
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



### 3.1 ВРУ-1

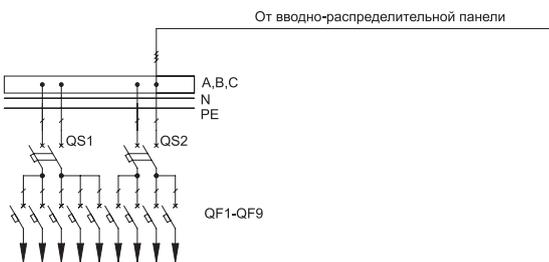
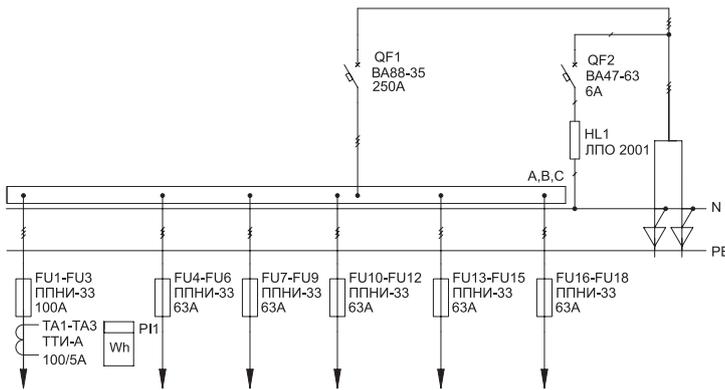
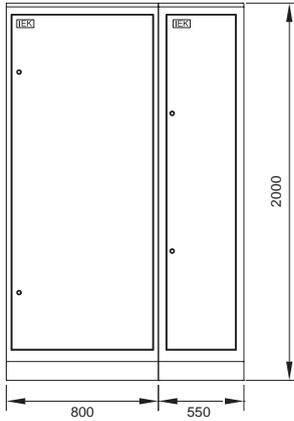
#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-27-66УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250А 35кА IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	18
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	18
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
ТА1-ТА3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
P11	Счетчик электрической энергии	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А х-на С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16А х-на С IEK	9
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

### 3.1 ВРУ-1

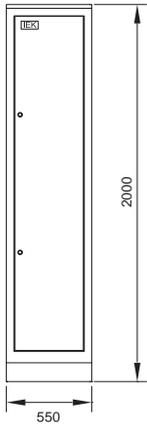
#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

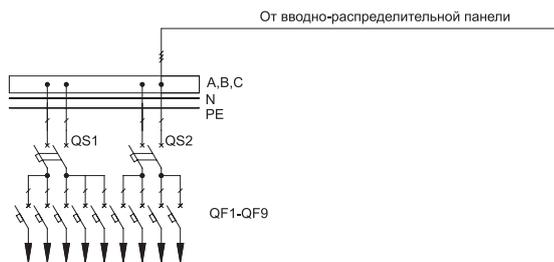
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-27-66УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-ка С IEK	9
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТПАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТПАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТПАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТПАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТПАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

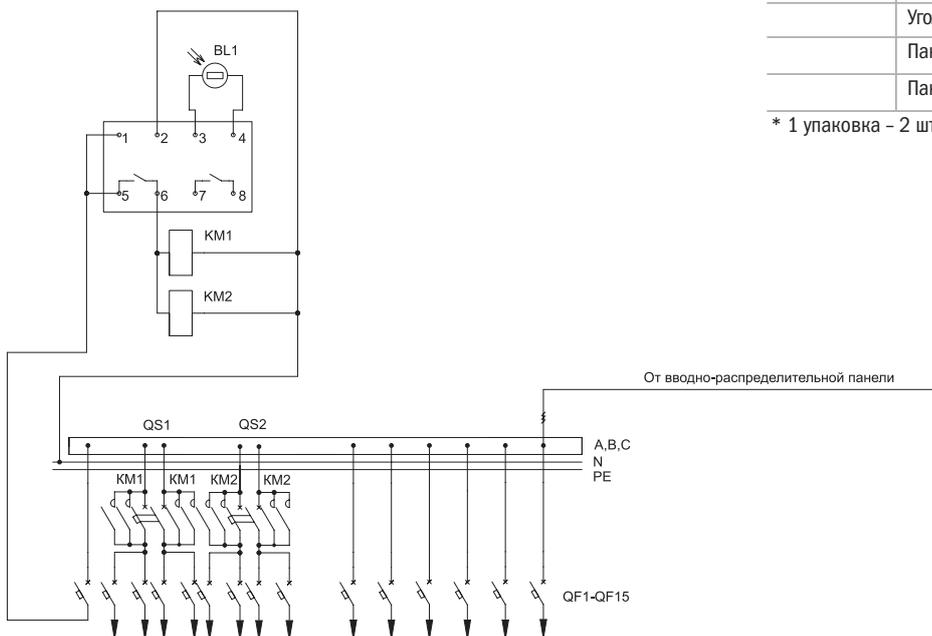
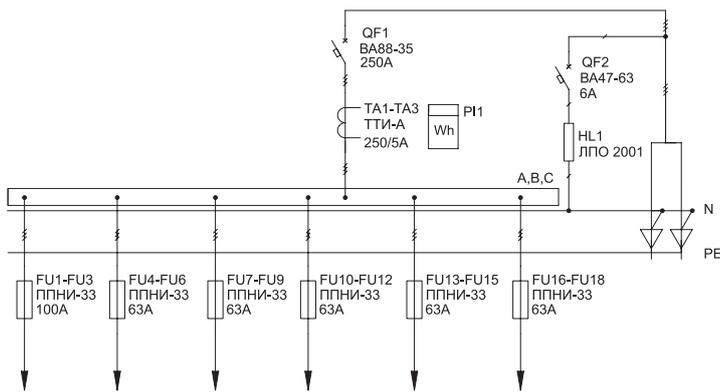
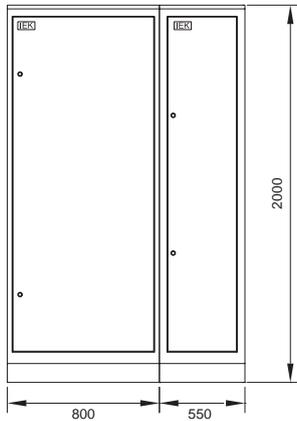


### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели                      Схема первичных соединений                      Аппаратура, комплектующие  
 Внешний вид фасада                      и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-28-63УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3P 250A 35кА IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	15
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	18
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 6А х-на С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF15	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-на С IEK	15
KM1, KM2	Контактор мод. КМ25-40 АС/DC IEK	2
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	2
BL1	Фотореле ФР-7	
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

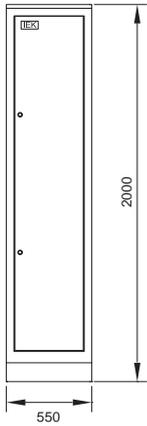
03

### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

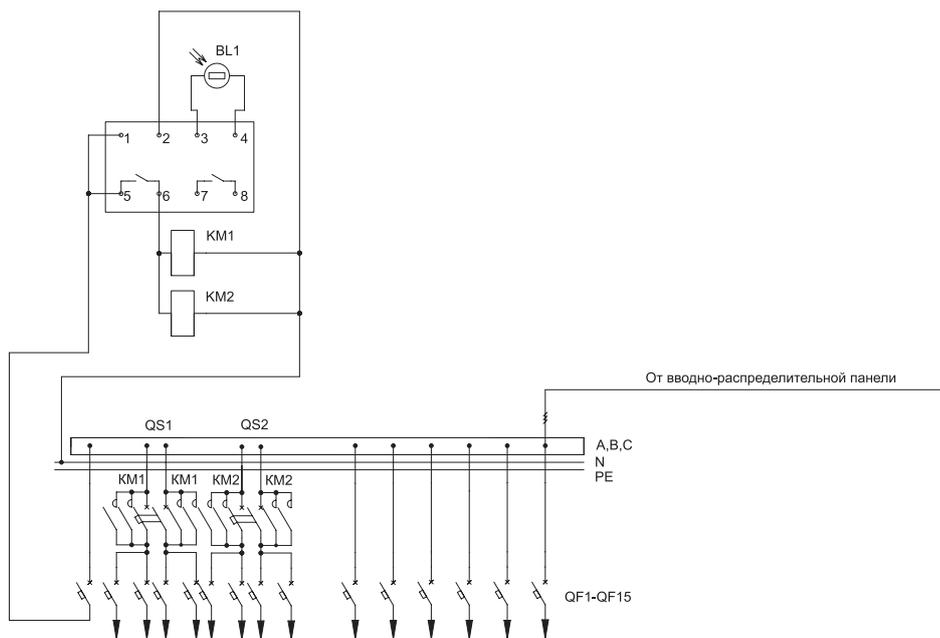
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

##### ВРУ1-28-63УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF15	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-на С IEK	15
KM1, KM2	Контактор мод. КМ25-40 АС/DC IEK	2
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели

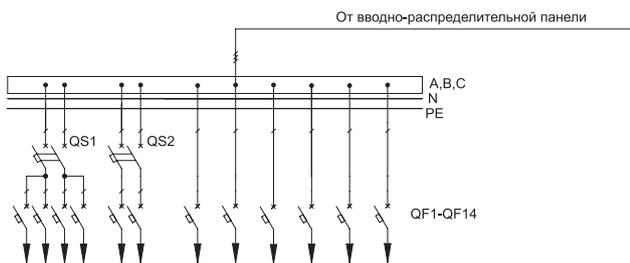
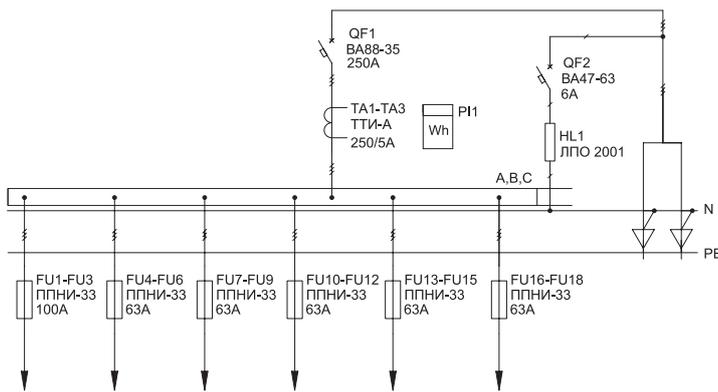
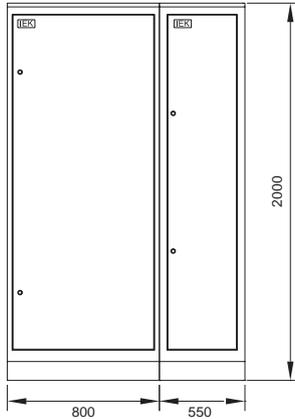
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-28-64УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	15
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	18
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А х-на С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF14	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16А х-на С IEK	14
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

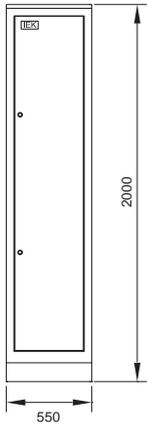
03

### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

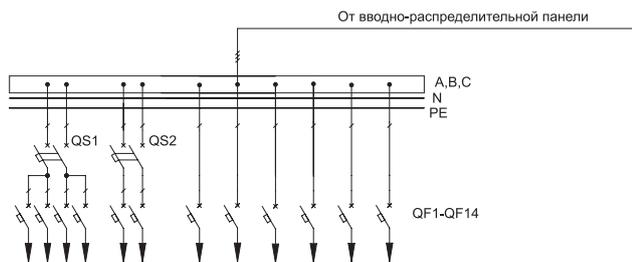
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

#### ВРУ1-28-64УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF14	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-на С IEK	14
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



### 3.1 ВРУ-1

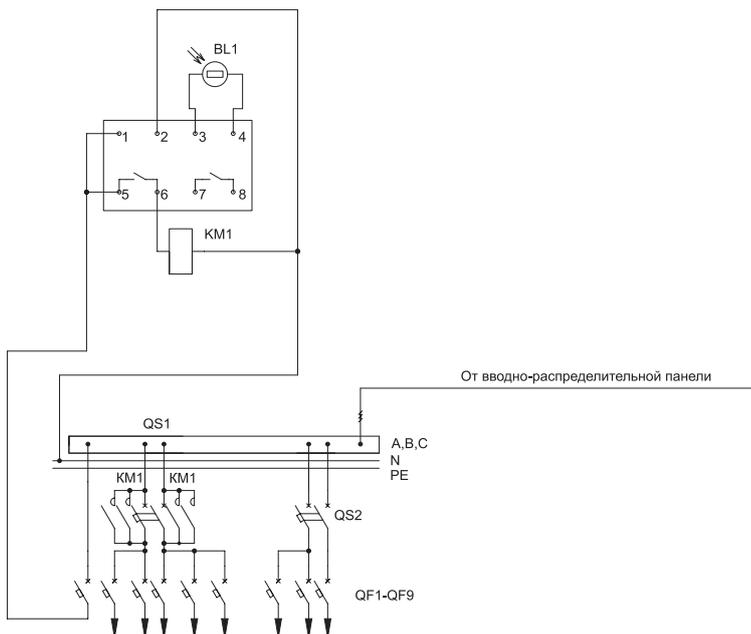
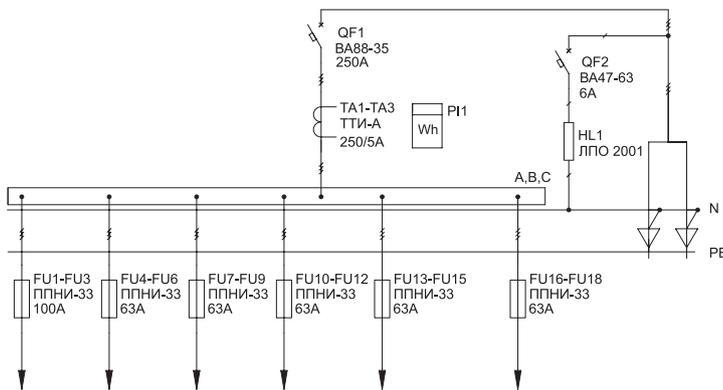
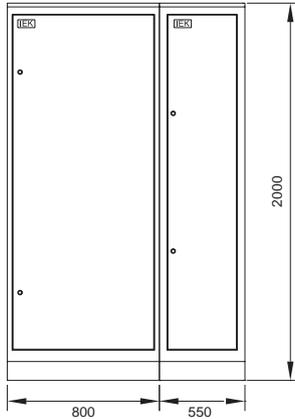
#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-28-65УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	15
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	18
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
ТА1-ТА3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А х-на С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500х365 ТИТАН	1*
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16А х-на С IEK	9
KM1	Контактор мод. КМ25-40 АС/DC IEK	1
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260х365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500х365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

### 3.1 ВРУ-1

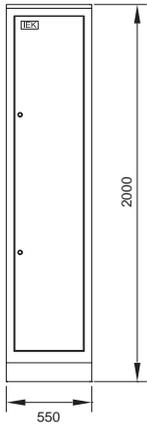
#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

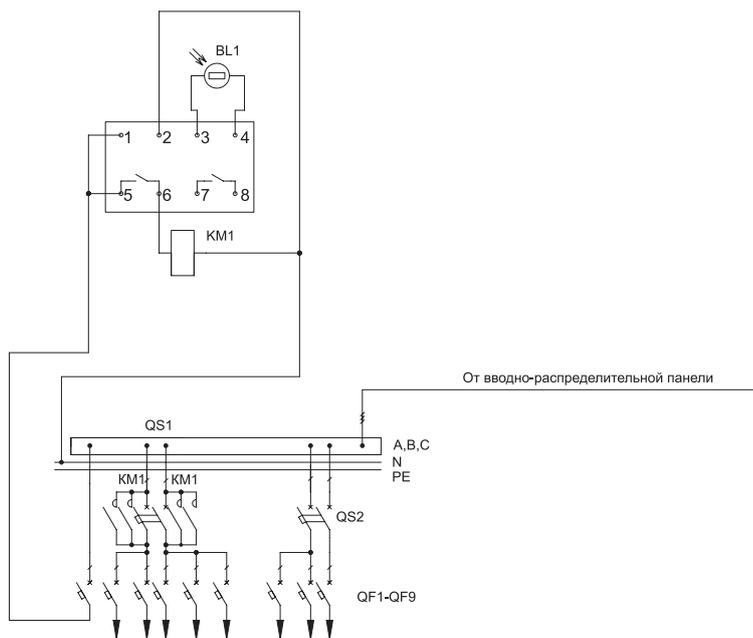
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-28-65УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-ка С IEK	9
KM1	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	1
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



## 3.1 ВРУ-1

## 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели

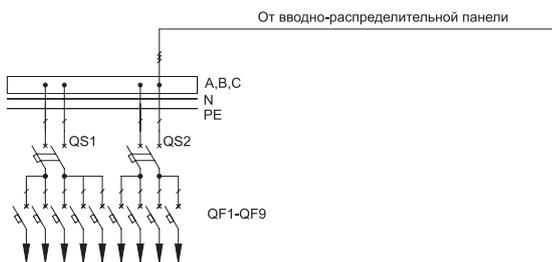
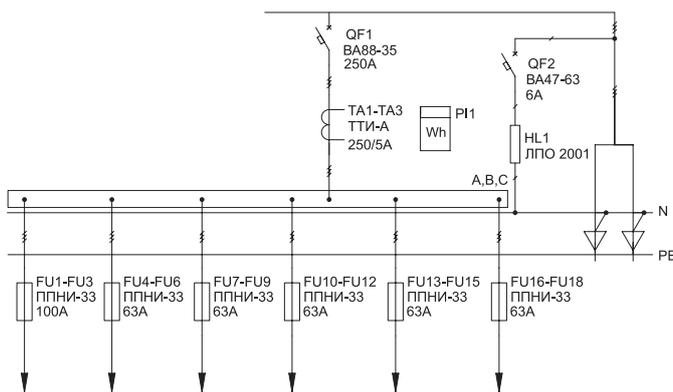
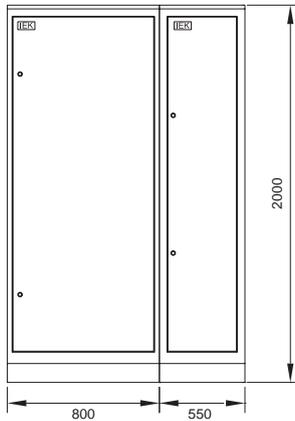
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

## ВРУ1-28-66УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250А 35кА IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	15
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	18
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
ТА1-ТА3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500х365 ТИТАН	1*
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16А х-ка С IEK	9
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260х365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500х365 ТИТАН	1*

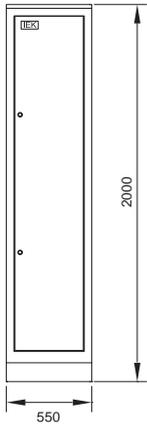
\* 1 упаковка – 2 шт.

### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

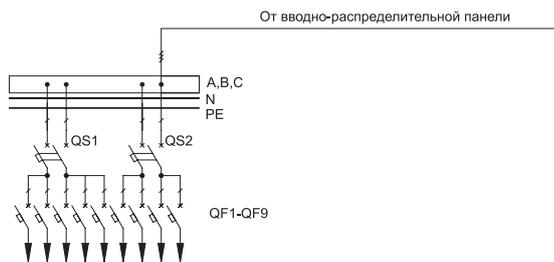
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

##### ВРУ1-28-66УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-ка С IEK	9
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТПАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТПАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТПАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТПАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. ХХ.45 IP31 ТПАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



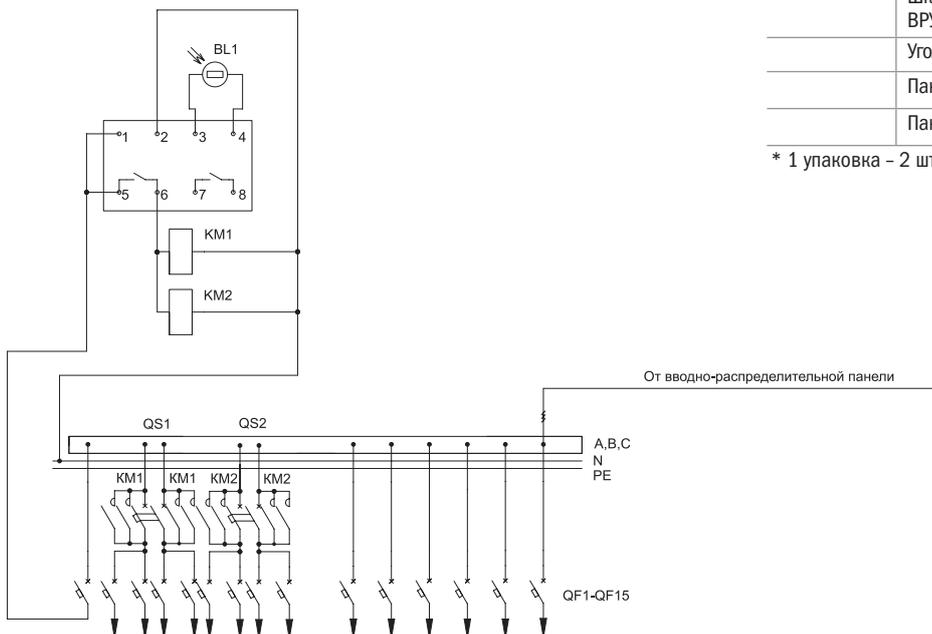
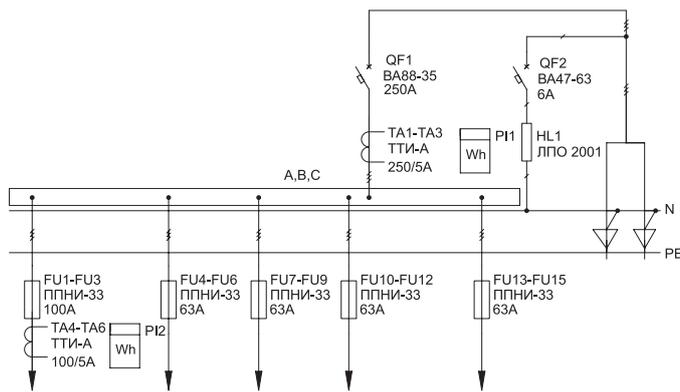
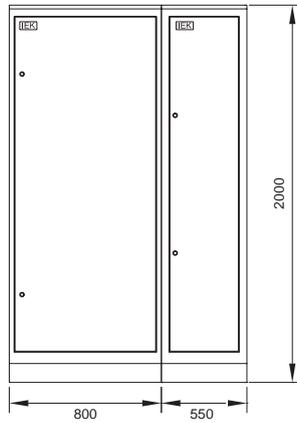
### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели                      Схема первичных соединений  
 Внешний вид фасада

Аппаратура, комплектующие  
 и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-29-63УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250А 35кА IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	3
FU4-FU15	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	12
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
TA4-TA6	Тр-р тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1, PI2	Счетчик электрической энергии	2
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500х365 ТИТАН	1*
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF15	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16А х-ка С IEK	15
KM1, KM2	Контактор мод. КМ25-40 АС/DC IEK	2
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	2
BL1	Фотореле ФР-7	
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260х365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500х365 ТИТАН	1*

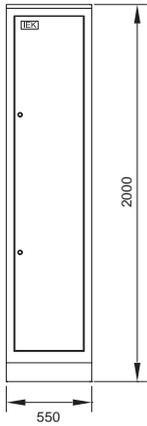
\* 1 упаковка - 2 шт.

### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

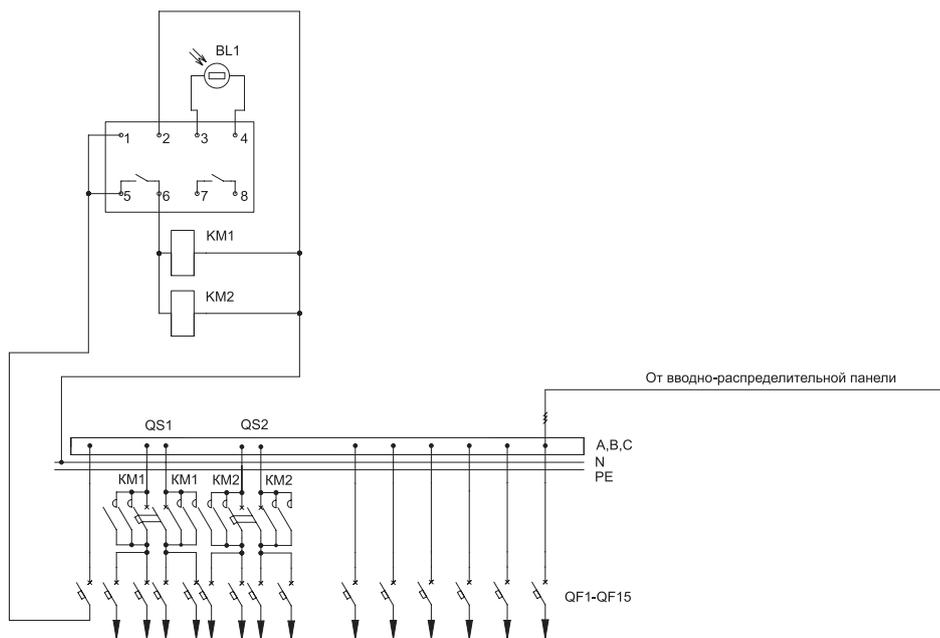
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

##### ВРУ1-29-63УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF15	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-ка С IEK	15
KM1, KM2	Контактор мод. КМ25-40 АС/DC IEK	2
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТПАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТПАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТПАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТПАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТПАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 3.1 ВРУ-1

## 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели

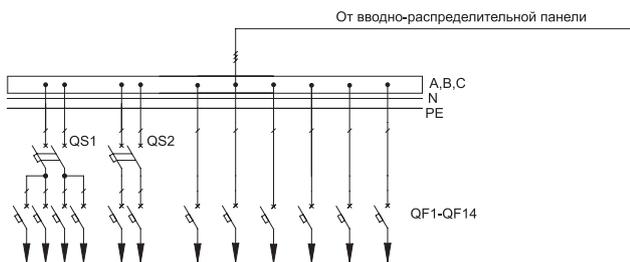
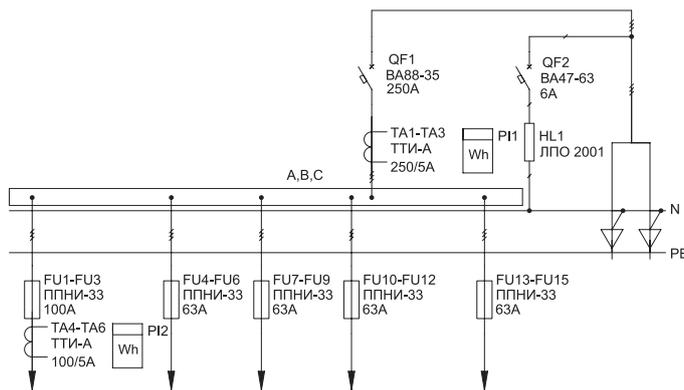
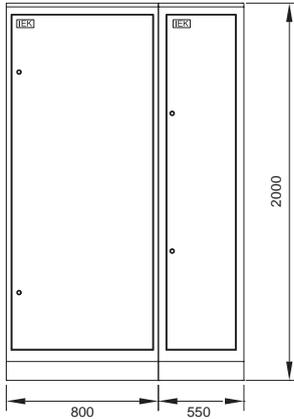
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

## ВРУ1-29-64УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250А 35кА IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	3
FU4-FU15	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	12
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
TA4-TA6	Тр-р тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1, PI2	Счетчик электрической энергии	2
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF14	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16А х-ка С IEK	14
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

### 3.1 ВРУ-1

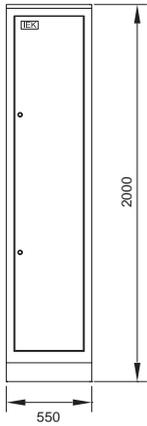
#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

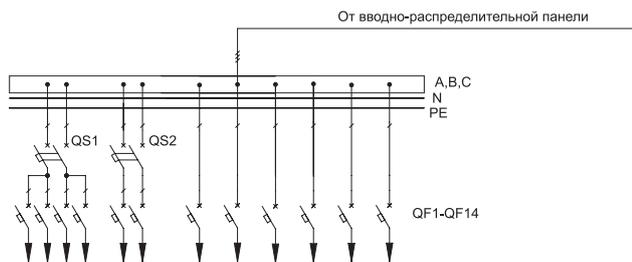
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-29-64УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF14	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-ка С IЕК	14
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТПАН IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТПАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТПАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТПАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТПАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

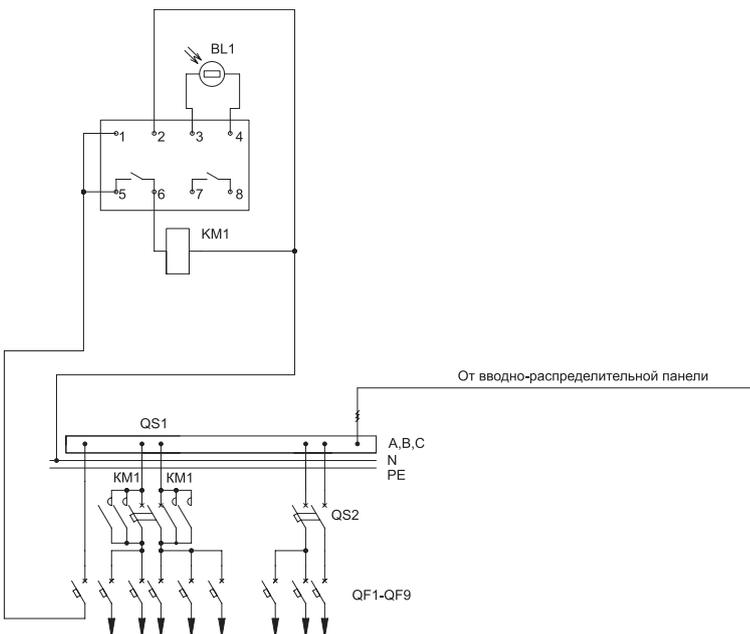
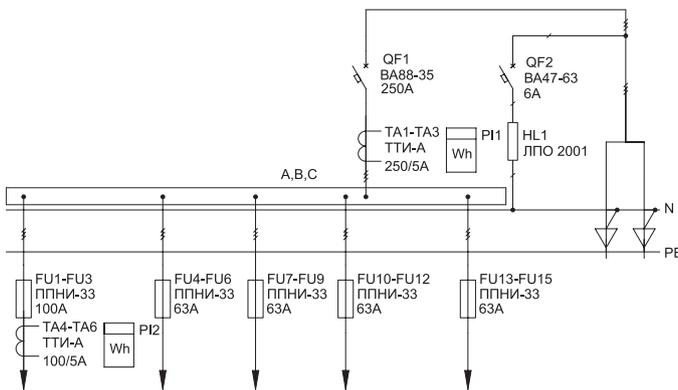
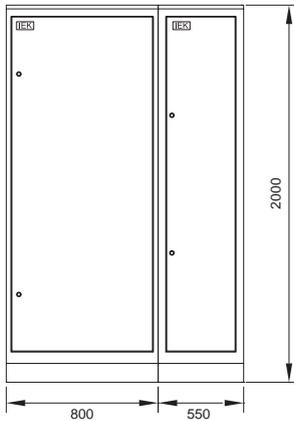


### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели                      Схема первичных соединений                      Аппаратура, комплектующие  
 Внешний вид фасада                      и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-29-65УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3P 250A 35кА IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	3
FU4-FU15	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	12
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
TA4-TA6	Тр-р тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1, PI2	Счетчик электрической энергии	2
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-ка С IEK	9
KM1	Контактор мод. КМ25-40 AC/DC IEK	1
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

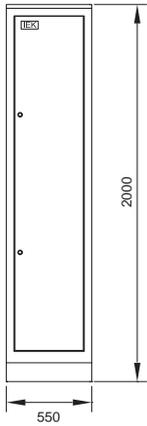
03

### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

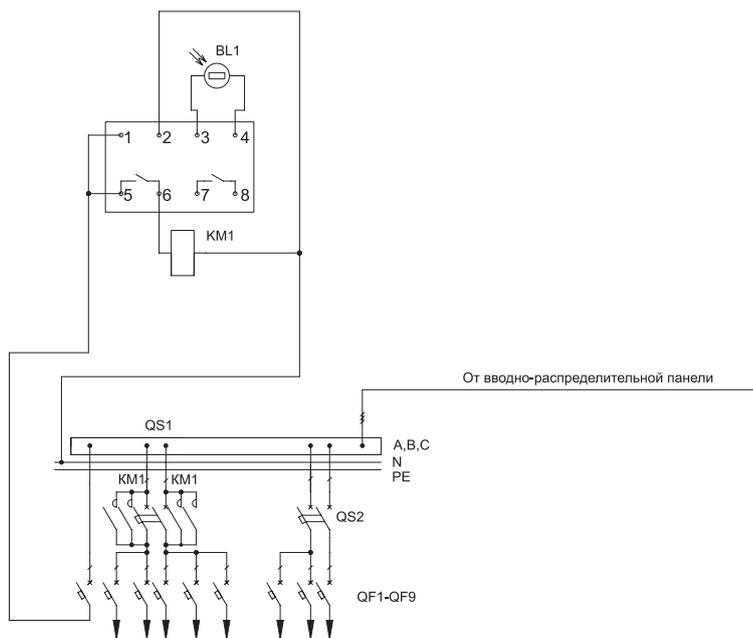
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

#### ВРУ1-29-65УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-на С IEK	9
KM1	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	1
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТПАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТПАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТПАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТПАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 ТПАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

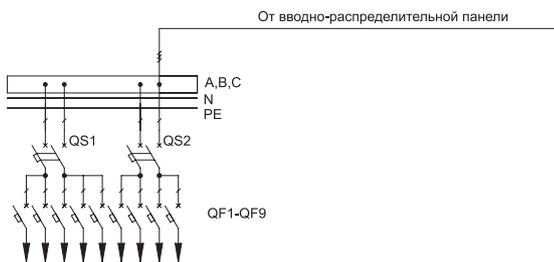
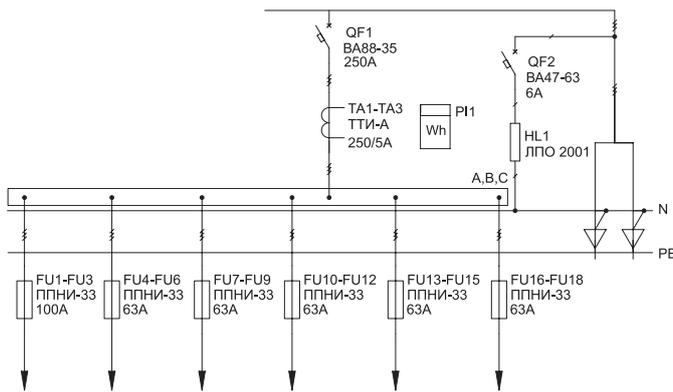
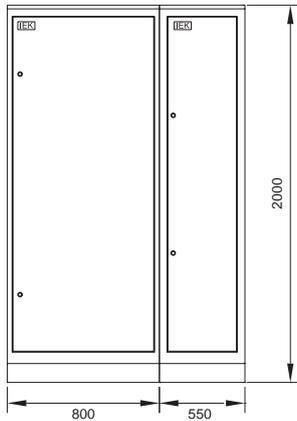


### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели                      Схема первичных соединений                      Аппаратура, комплектующие  
 Внешний вид фасада                      и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ1-29-66УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250А 35кА IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	12
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
TA4-TA6	Тр-р тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1, PI2	Счетчик электрической энергии	2
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Панель монтажная 500х365 ТИТАН	1*
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16А х-ка С IEK	9
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260х365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500х365 ТИТАН	1*

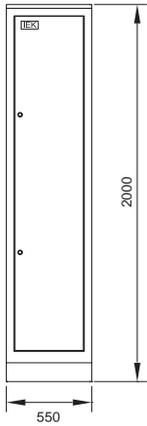
\* 1 упаковка - 2 шт.

### 3.1 ВРУ-1

#### 3.1.3 Вводно-распределительные панели

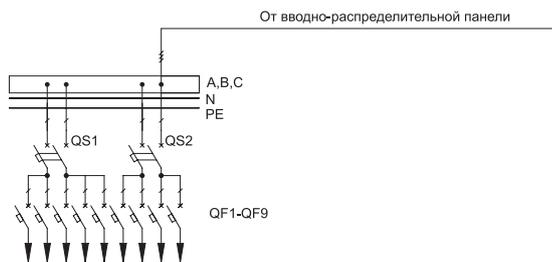
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

#### ВРУ1-29-66УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-на С IEK	9
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 260x365 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



## 3.1 ВРУ-1

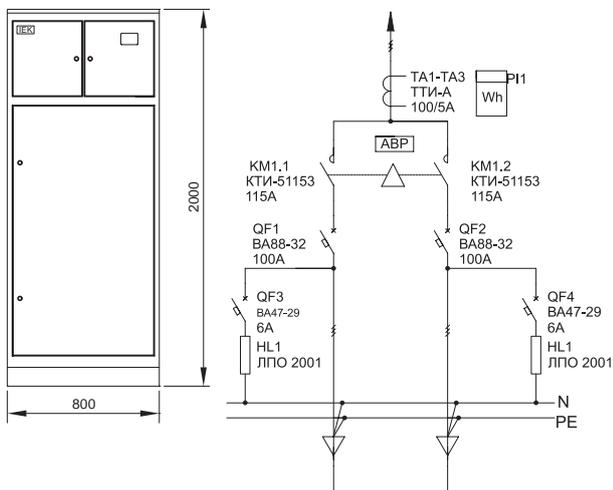
## 3.1.4 АВР

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

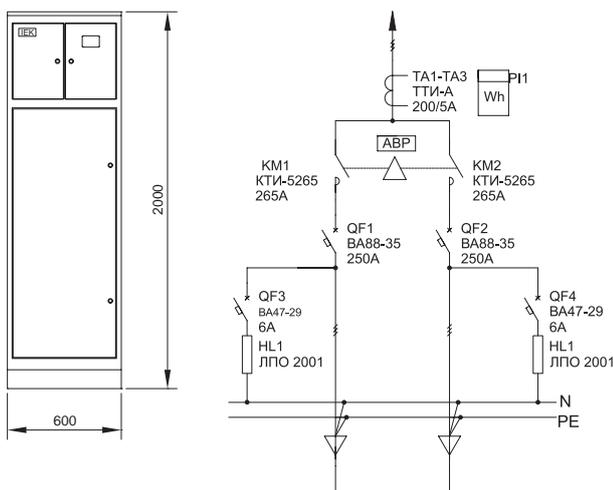
## ВРУ1-17-70УХЛ4 (панель с АВР)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Авт. выкл. ВА88-35 3P 250A 35кА IEK	2
KM1.1, KM1.2	Контактор КТИ-51153 реверс 115A 230В/АС3 IEK	2
TA1-TA3	Транс. тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PI1	Счетчик электроэнергии	2
QF3, QF4	Авт. выкл. ВА47-29 1P 6А х-ка С IEK	2
HL1, HL2	Светильник ЛПО 2001, 8Вт IEK	2
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

## ВРУ1-18-80УХЛ4 (панель с АВР)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Авт. выкл. ВА88-35 3P 250A 35кА IEK	2
KM1.1, KM1.2	Контактор КТИ-51153 реверс 115A 230В/АС3 IEK	2
TA1-TA3	Транс. тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PI1	Счетчик электроэнергии	2
QF3, QF4	Авт. выкл. ВА47-29 1P 6А х-ка С IEK	2
HL1, HL2	Светильник ЛПО 2001, 8Вт IEK	2
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

## 3.2 ВРУ-3

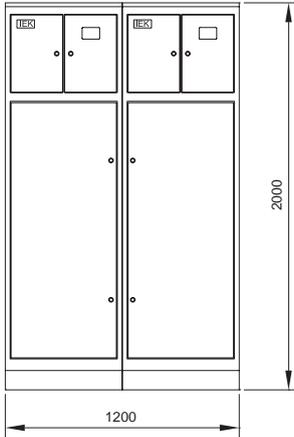
### 3.2.1 Вводные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

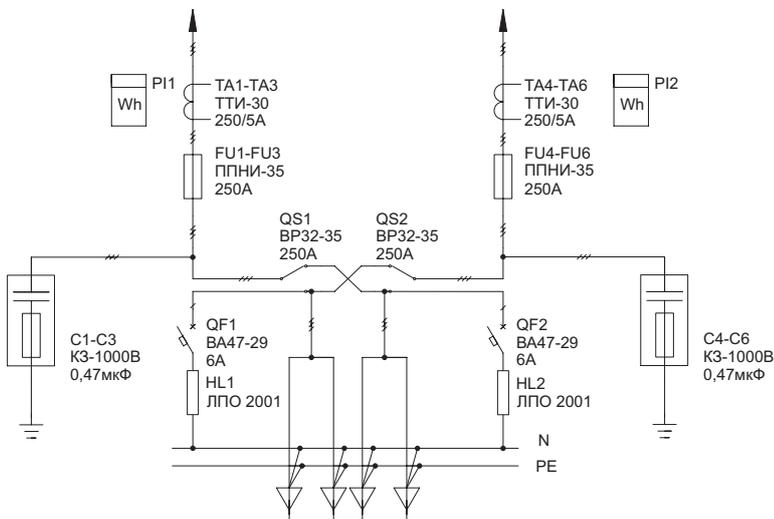
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-10УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C6	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	6
QS1, QS2	Переключатель ВР32-35В 71250, 250А	2
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	6
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А ИЕК	6
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-30 250/5А 5ВА 0,5 ИЕК	6
PI1, PI2	Счетчик электрической энергии	2
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	2
HL1, HL2	Светильник с люминесцентной лампой ЛПО 2001, 8Вт	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	2
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	4*
	Уголок вертикальный 1275 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	2*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 3.2 ВРУ-3

## 3.2.1 Вводные панели

Тип панели

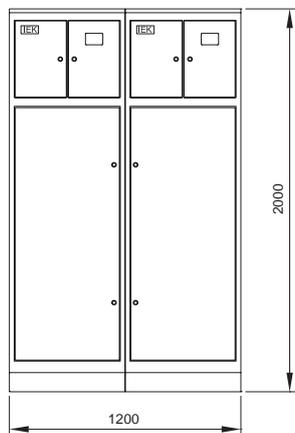
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

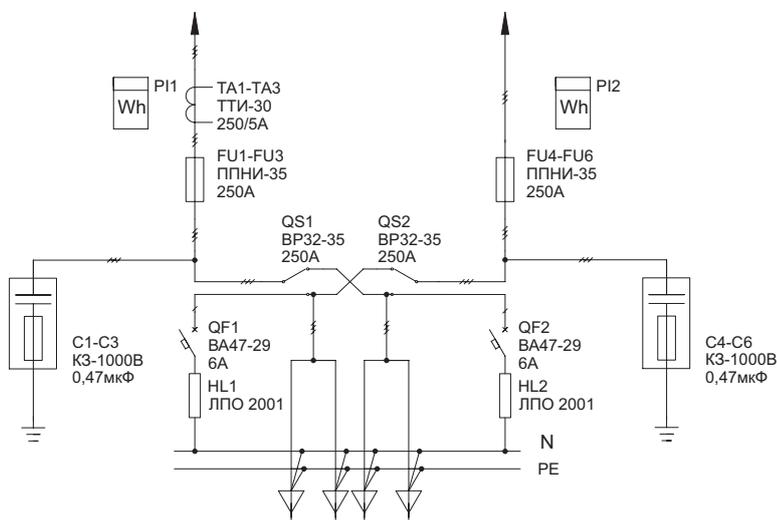
и их условное обозначение на схеме

## ВРУ3-11УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C6	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	6
QS1, QS2	Переключатель ВР32-35В 71250, 250А	2
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	6
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK	6
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-30 250/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PI1, PI2	Счетчик электрической энергии	2
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	2
HL1, HL2	Светильник с люминесцентной лампой ЛПО 2001, 8Вт	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	2
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	4*
	Уголок вертикальный 1275 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	2*

\* 1 упаковка – 2 шт.

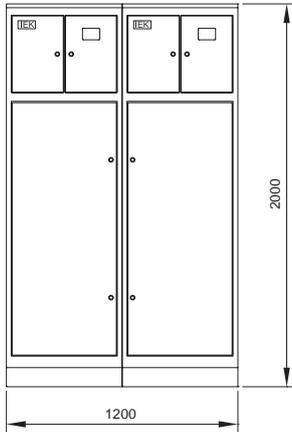


## 3.2 ВРУ-3

### 3.2.1 Вводные панели

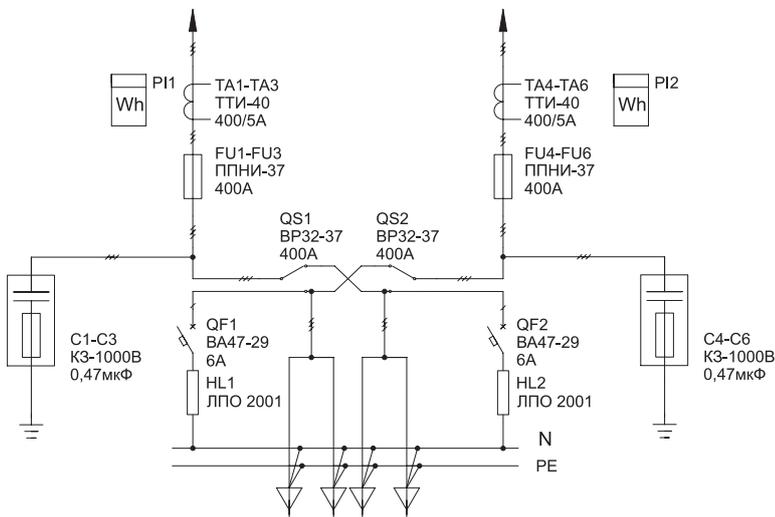
Тип панели	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
Внешний вид фасада		

#### ВРУ3-12УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C6	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	6
QS1, QS2	Переключатель ВР32-35В 71250, 250А	2
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	6
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А IEK	6
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-40 400/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PI1, PI2	Счетчик электрической энергии	2
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	2
HL1, HL2	Светильник с люминесцентной лампой ЛПО 2001, 8Вт	2
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	2
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	4*
	Уголок вертикальный 1275 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	2*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 3.2 ВРУ-3

## 3.2.1 Вводные панели

Тип панели

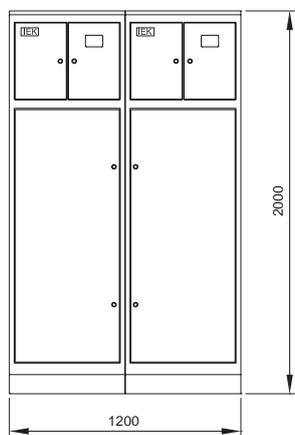
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

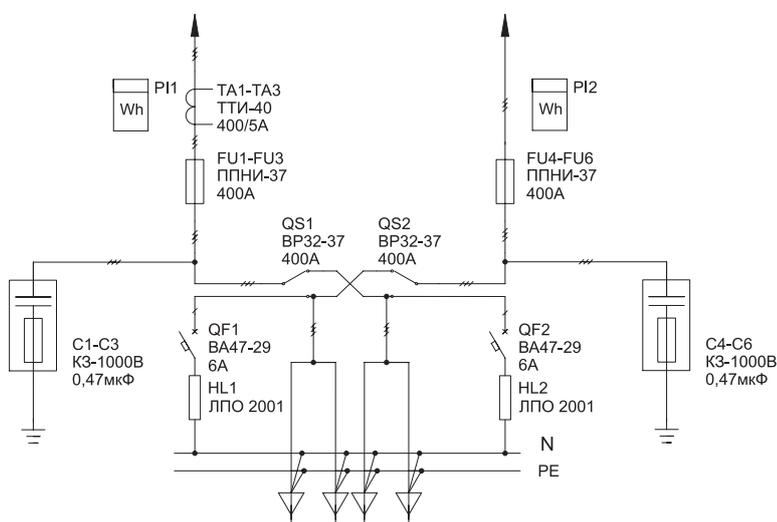
и их условное обозначение на схеме

## ВРУ3-13УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C6	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	6
QS1, QS2	Переключатель ВР32-35В 71250, 250А	2
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	6
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А IEK	6
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-40 400/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PI1, PI2	Счетчик электрической энергии	2
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	2
HL1, HL2	Светильник с люминесцентной лампой ЛПО 2001, 8Вт	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	2
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1
	Уголок вертикальный 600 ТИТАН	4*
	Уголок вертикальный 1275 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 250x265 ТИТАН	2*
	Панель монтажная 500x265 ТИТАН	2*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 3.2 ВРУ-3

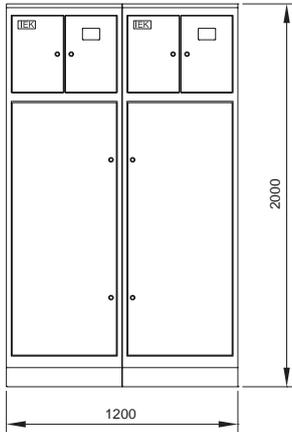
### 3.2.1 Вводные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

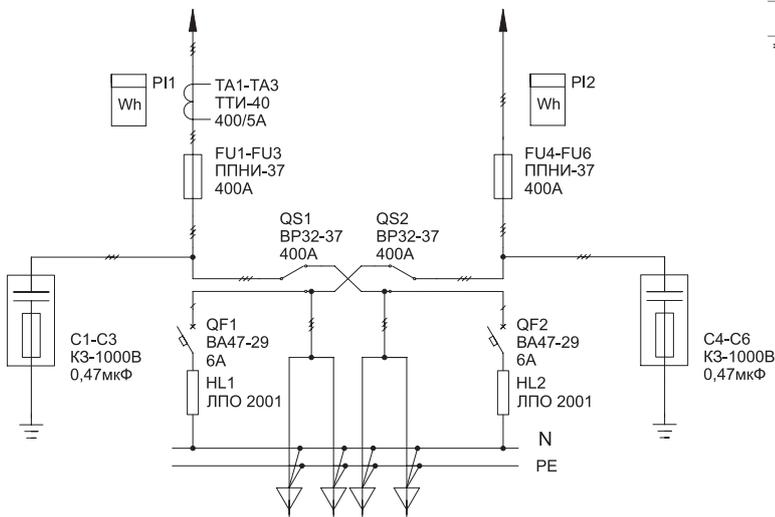
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-14УХЛ4 (панель с АВР)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Авт. выкл. ВА88-35 3P 250A 35кА IEK	2
KM1.1, KM1.2	Контактор КТИ-51853 реверс 185A 230В/АС3 IEK	2
TA1-TA3	Транс. тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PI1	Счетчик электроэнергии	2
QF3, QF4	Авт. выкл. ВА47-29 1P 6А х-на С IEK	2
HL1, HL2	Светильник ЛПО 2001, 8Вт IEK	2
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

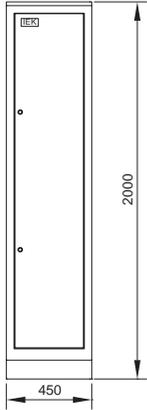


## 3.2 ВРУ-3

### 3.2.1 Вводные панели

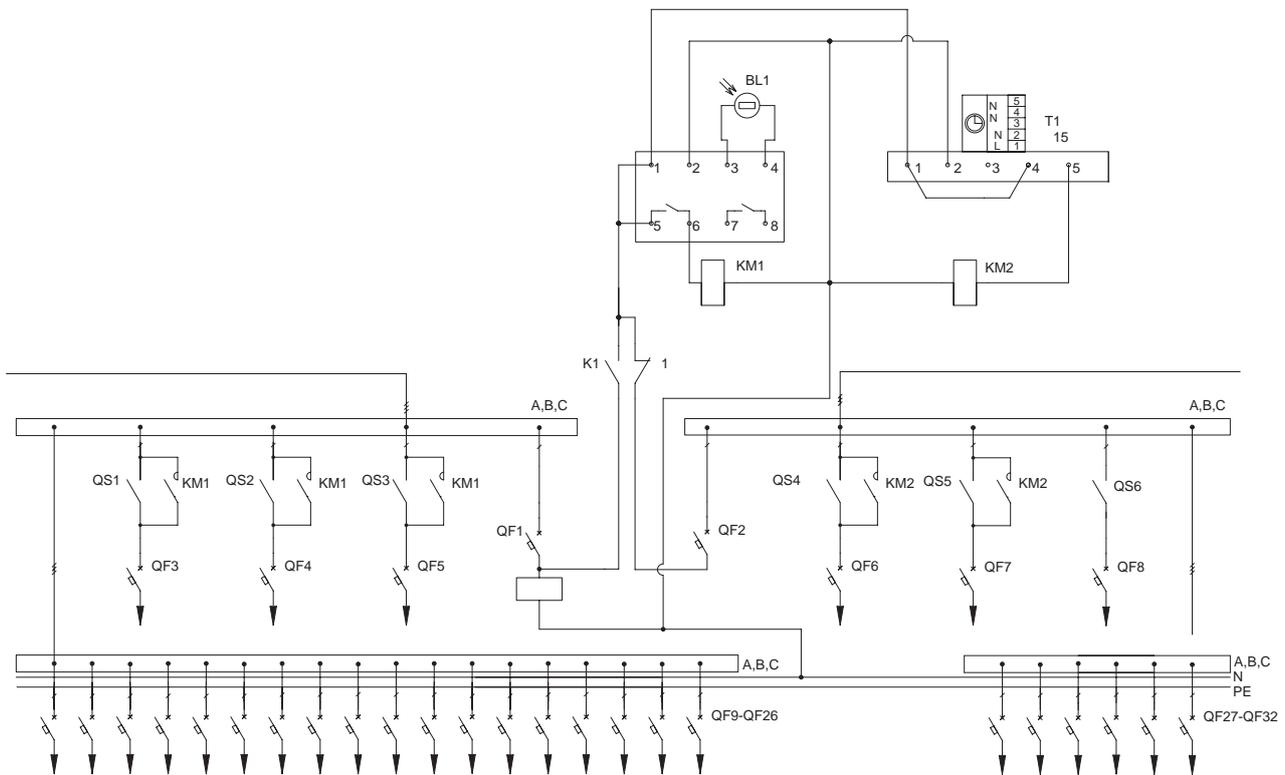
Тип панели                      Схема первичных соединений                      Аппаратура, комплектующие  
 Внешний вид фасада                      и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-20УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF32	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IЕК	32
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IЕК	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20А	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10А 220В AC IЕК	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IЕК	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IЕК	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 3.2 ВРУ-3

### 3.2.2 Распределительные панели

Тип панели

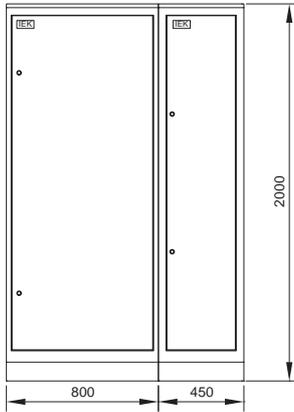
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

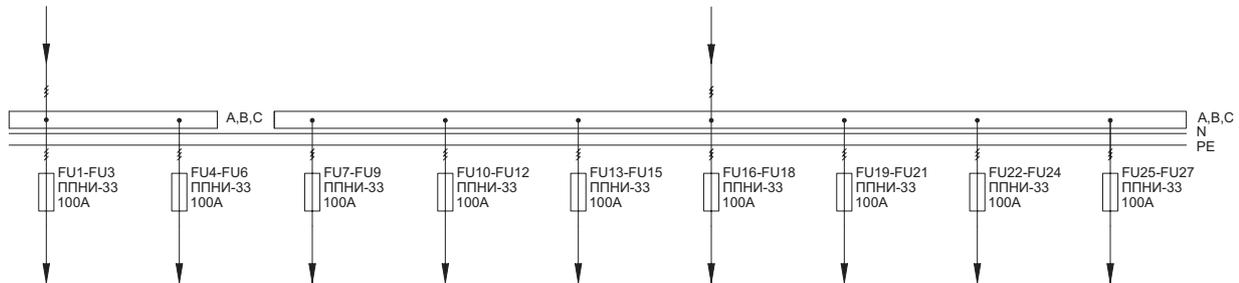
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-20УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	27
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160А ИЕК	27
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 ТИТАН ИЕК	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



### 3.2 ВРУ-3

#### 3.2.2 Распределительные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

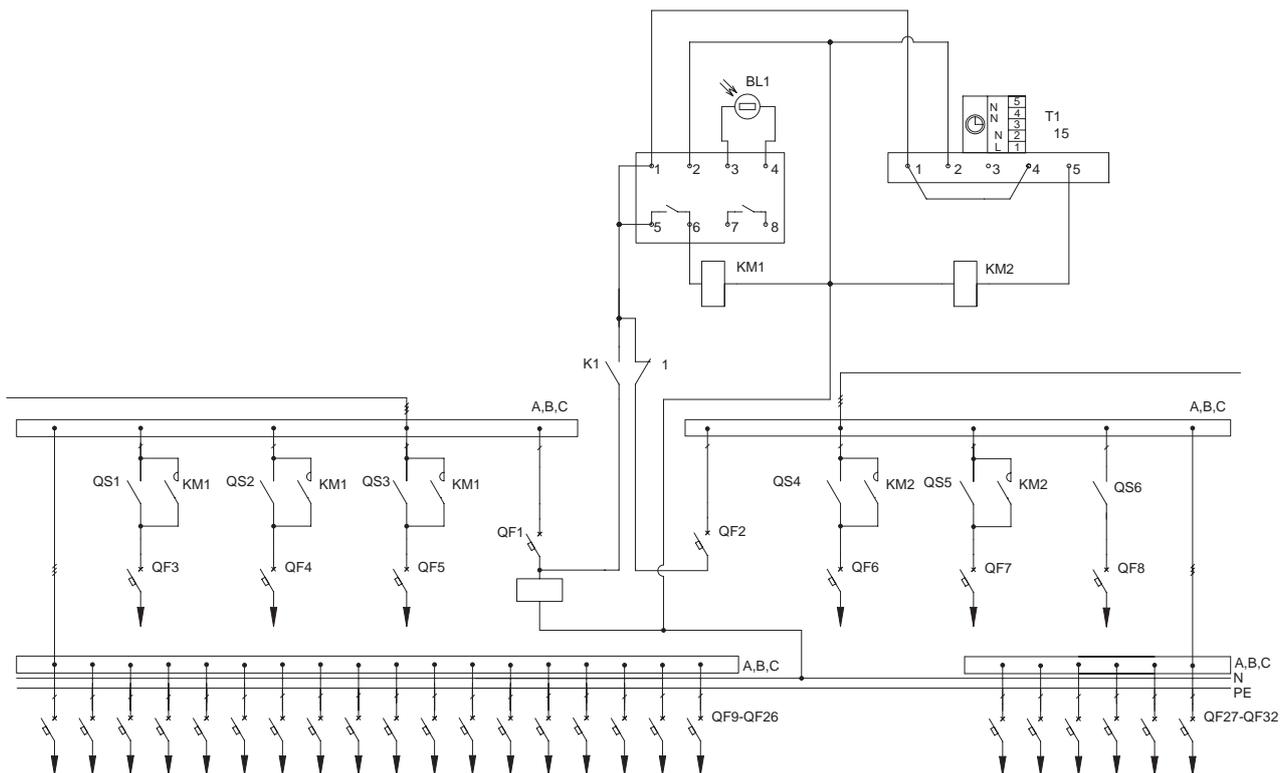
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-20УХЛ4 (продолжение)

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF32	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-на С IEK	32
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20А	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10А 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



03

## 3.2 ВРУ-3

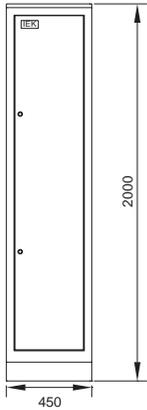
### 3.2.2 Распределительные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

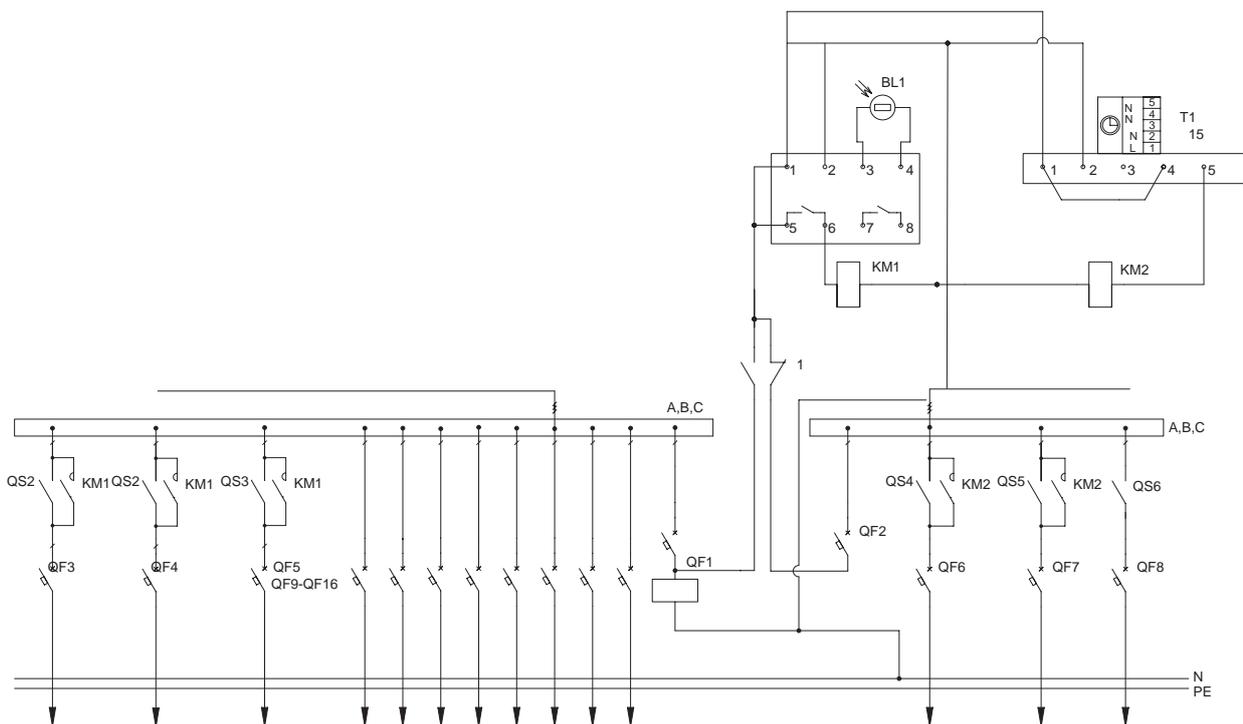
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-21УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-на С IEK	16
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20А	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10А 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IEK	1
BL1	1	
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



## 3.2 ВРУ-3

## 3.2.2 Распределительные панели

Тип панели

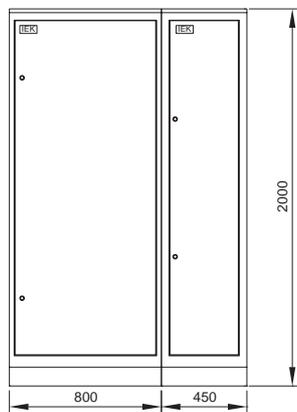
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

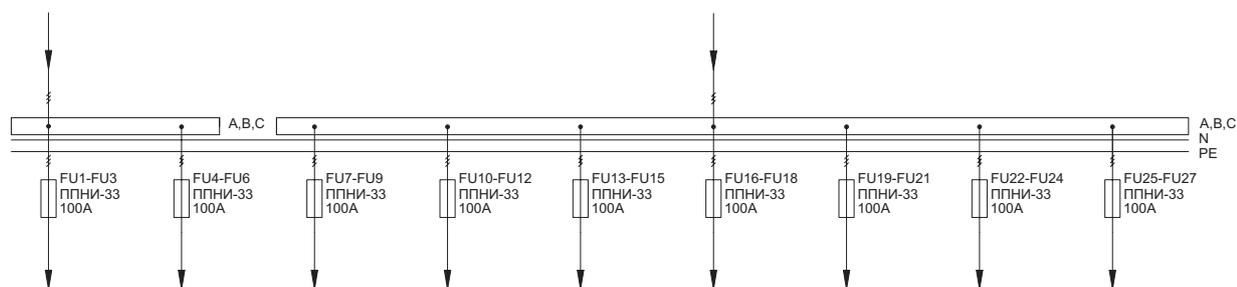
и их условное обозначение на схеме

## ВРУ3-21УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	27
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160А IEK	27
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 3.2 ВРУ-3

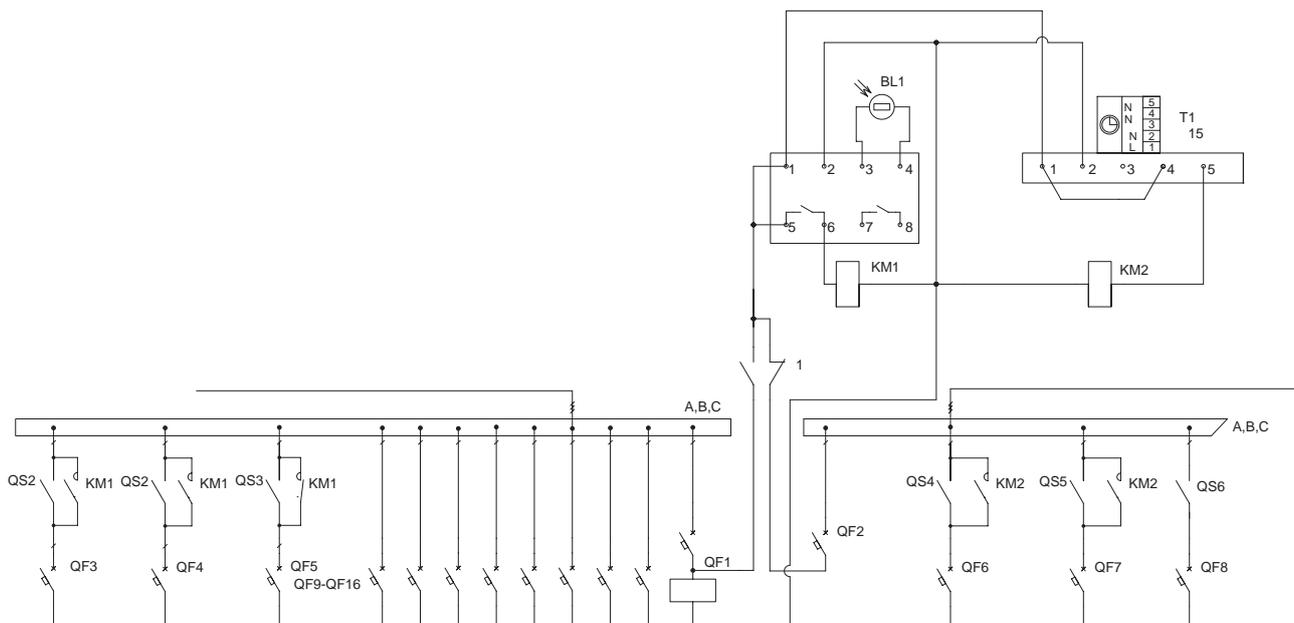
### 3.2.2 Распределительные панели

Тип панели	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие
Внешний вид фасада		и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-21УХЛ4 (продолжение)

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-на С IEK	16
KM1, KM2	Контактор мод. КМ25-40 АС/DC IEK	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20А	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10А 220В АС IEK	1
	Разъем РРМ77/3(РТФ11А) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

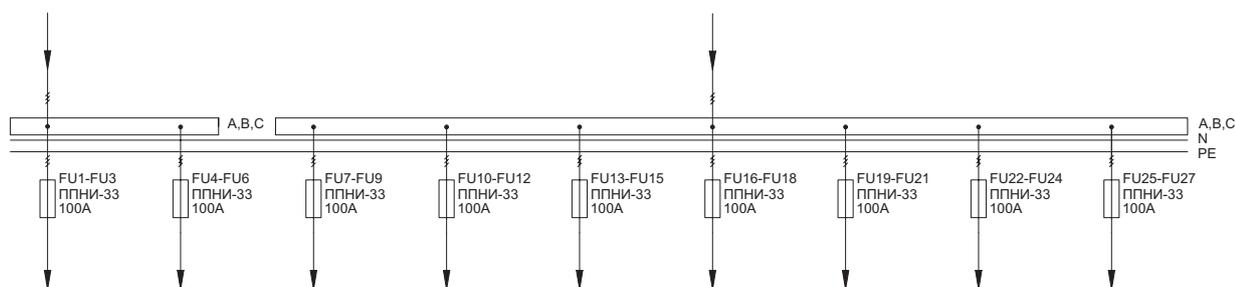
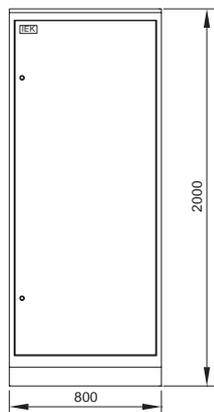


## 3.2 ВРУ-3

## 3.2.2 Распределительные панели

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме		Кол-во
		Обозначение	Наименование	
ВРУ3-22УХЛ4		FU1-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	27
			Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160А IEK	27
			Рукоятка съема РС-1 IEK	1
			Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 ТИТАН IEK	1
			Панель ПН-730 ТИТАН	1
			Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
			Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 3.2 ВРУ-3

### 3.2.2 Распределительные панели

Тип панели

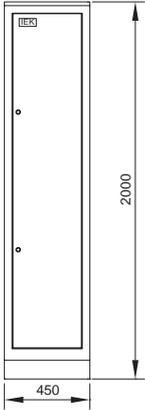
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

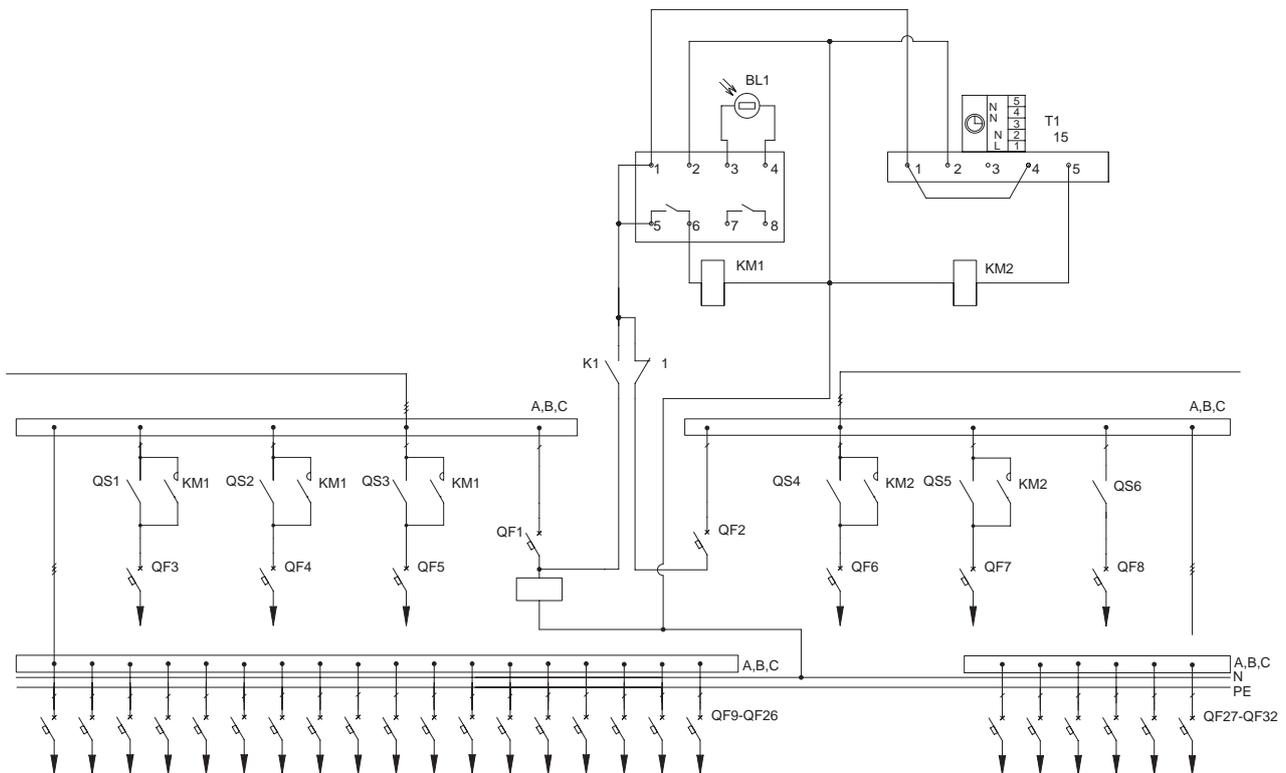
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-23УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF32	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-ка С IEK	32
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20А	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10А 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 3.2 ВРУ-3

## 3.2.2 Распределительные панели

Тип панели

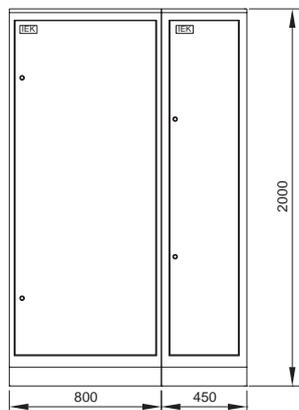
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

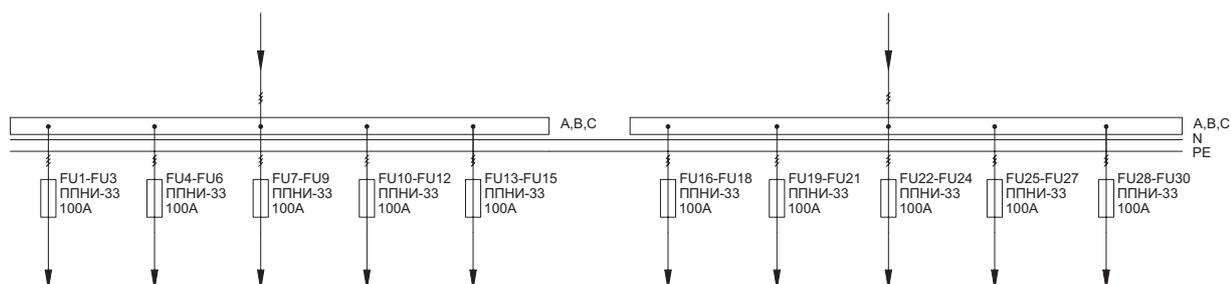
и их условное обозначение на схеме

## ВРУ3-23УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	30
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160А IEK	30
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 3.2 ВРУ-3

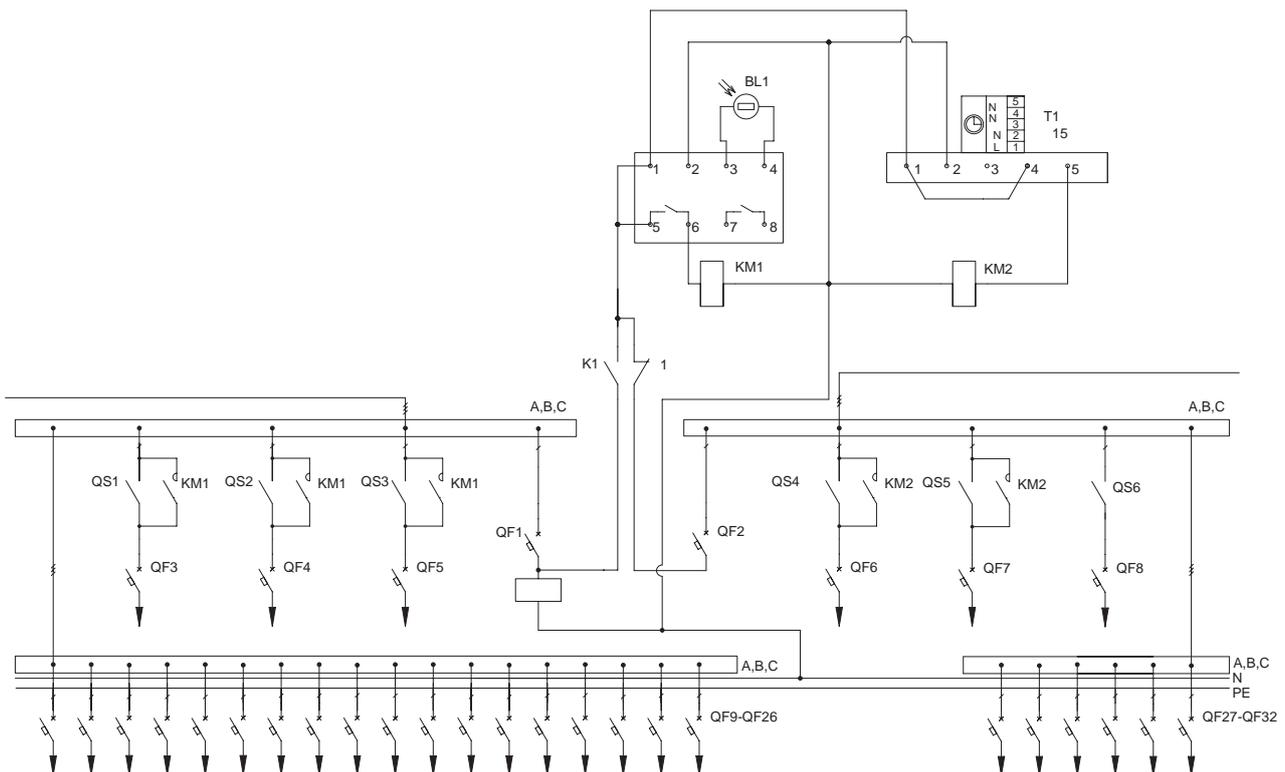
### 3.2.2 Распределительные панели

Тип панели                      Схема первичных соединений                      Аппаратура, комплектующие  
 Внешний вид фасада                      и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-23УХЛ4 (продолжение)

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF32	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-ка С IEK	32
KM1, KM2	Контактор мод. КМ25-40 АС/DC IEK	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20А	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10А 220В АС IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



### 3.2 ВРУ-3

#### 3.2.2 Распределительные панели

Тип панели

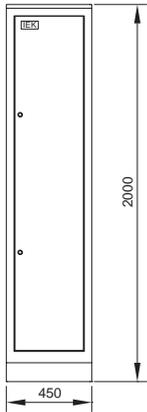
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

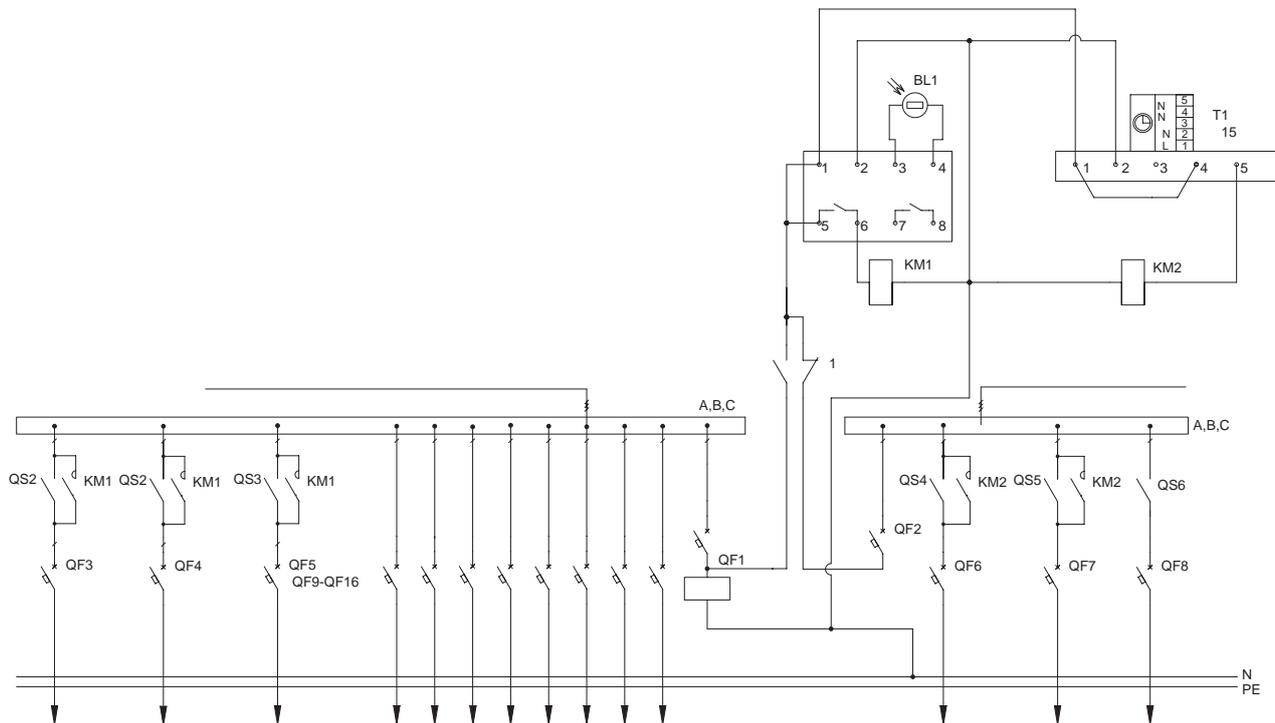
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-24УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-на С IЕК	16
KM1, KM2	Контактор мод. КМ25-40 АС/DC IЕК	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20А	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10А 220В АС IЕК	1
	Разъем РРМ77/3(РТF11А) для РЭК77/3(LY3) модульный IЕК	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IЕК	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500х365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 3.2 ВРУ-3

### 3.2.2 Распределительные панели

Тип панели

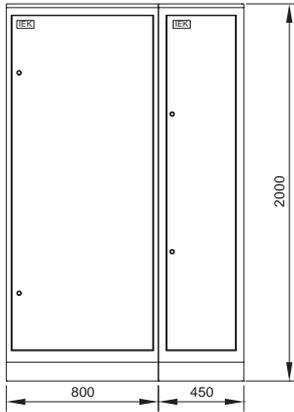
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

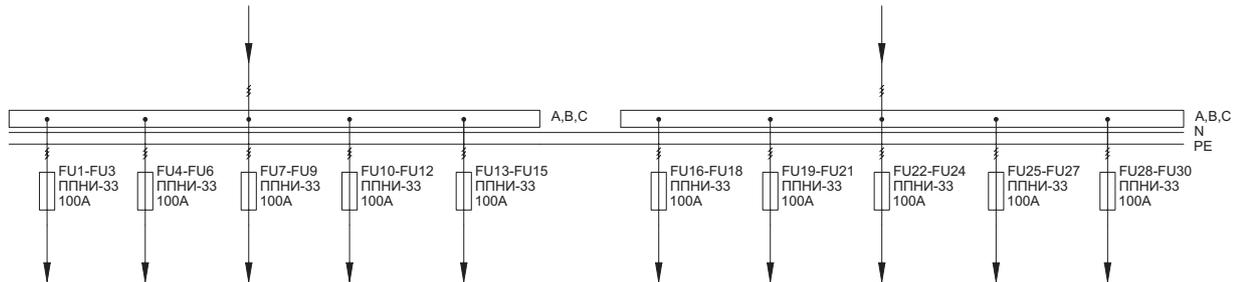
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-24УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	30
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160А ИЕК	30
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 ТИТАН ИЕК	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 3.2 ВРУ-3

### 3.2.2 Распределительные панели

Тип панели

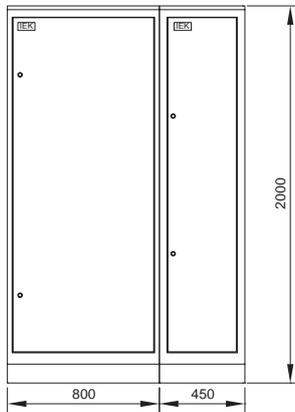
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

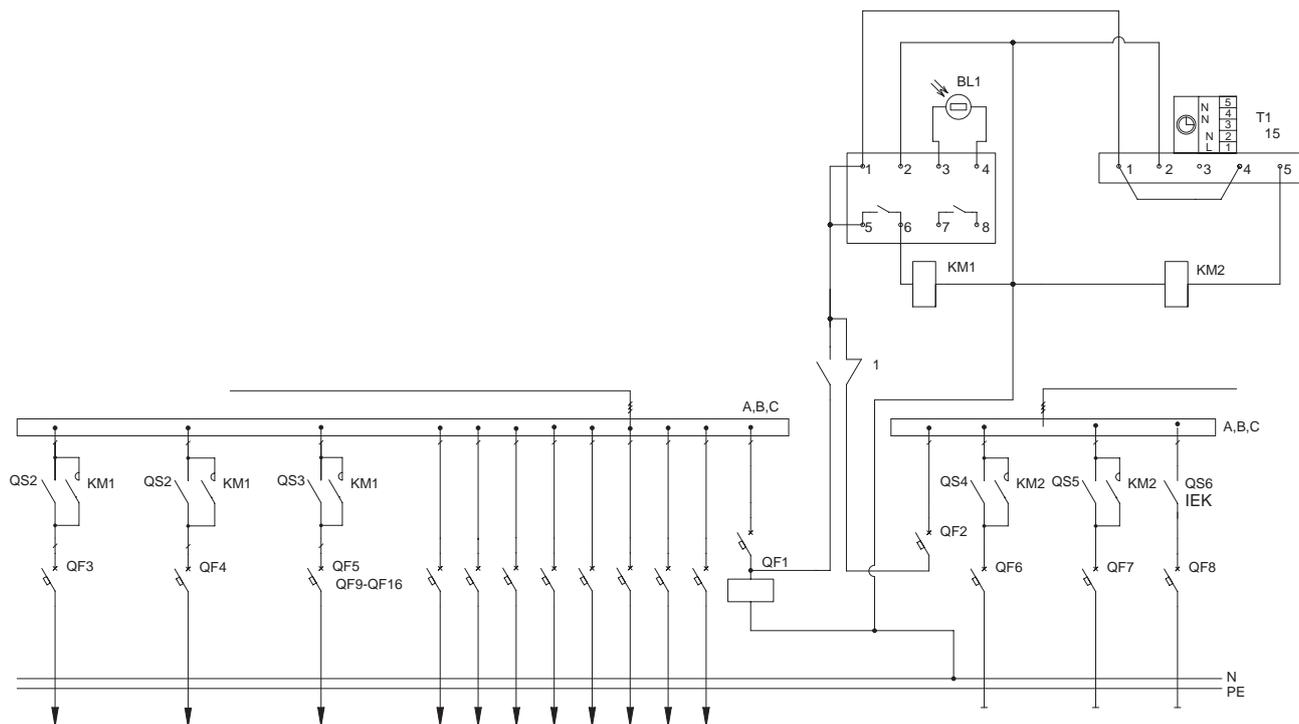
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-24УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-на С IЕК	16
KM1, KM2	Контактор мод. КМ25-40 АС/DC IЕК	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20А	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10А 220В АС IЕК	1
	Разъем РРМ77/3(РТF11А) для РЭК77/3(LY3) модульный IЕК	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IЕК	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТITAN IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 ТITAN	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

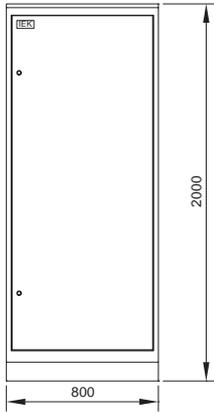


## 3.2 ВРУ-3

### 3.2.2 Распределительные панели

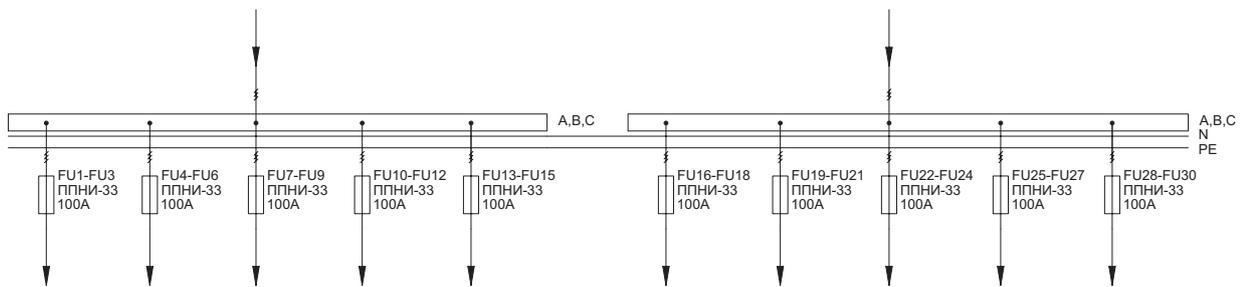
Тип панели                      Схема первичных соединений                      Аппаратура, комплектующие  
 Внешний вид фасада                      и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-25УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	30
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160А ИЕК	30
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 ТИТАН ИЕК	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 3.2 ВРУ-3

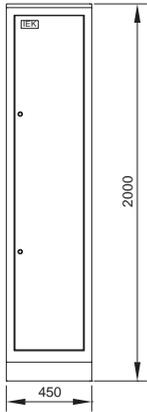
### 3.2.2 Распределительные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

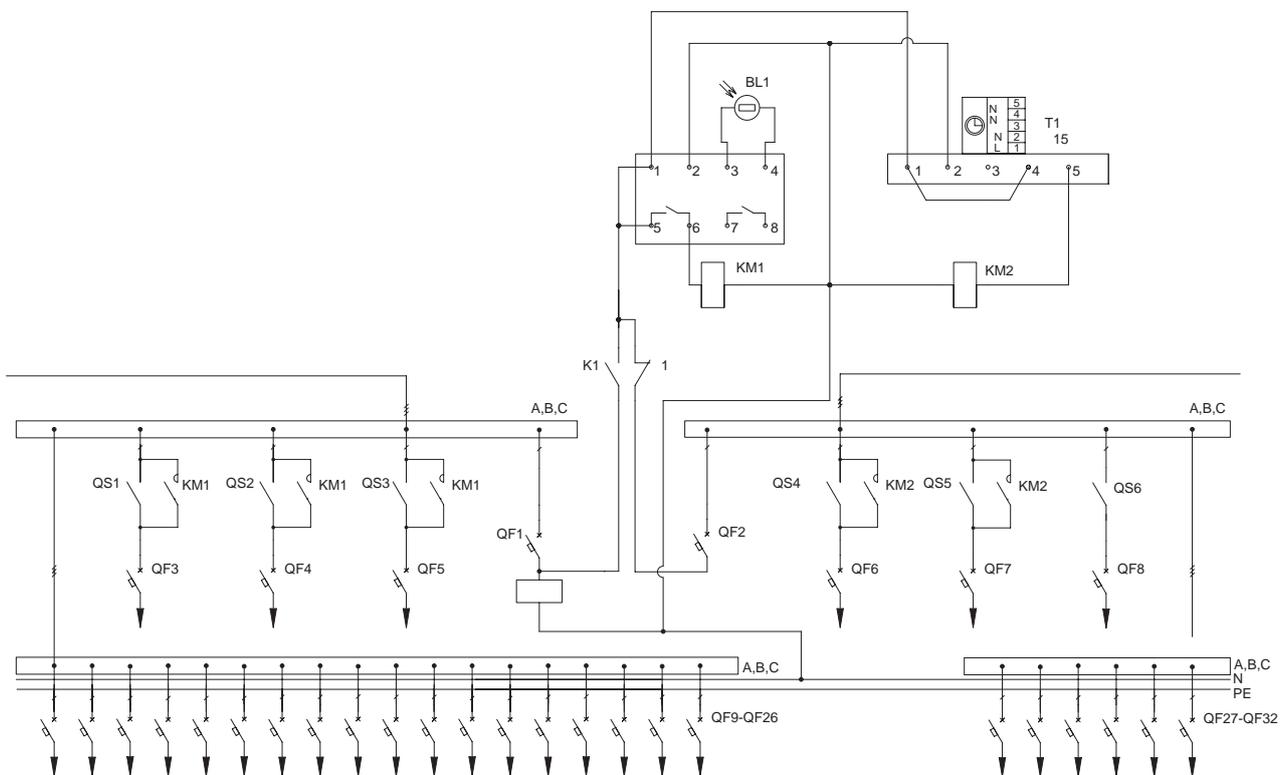
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-26УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF32	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-на С IЕК	32
KM1, KM2	Контактор мод. КМ25-40 АС/DC IЕК	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20А	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10А 220В АС IЕК	1
	Разъем РРМ77/3(РТФ11А) для РЭК77/3(LY3) модульный IЕК	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IЕК	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



03

## 3.2 ВРУ-3

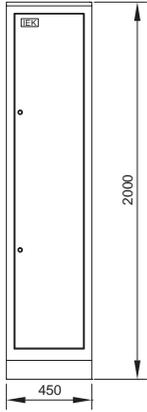
### 3.2.2 Распределительные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-26УХЛ4

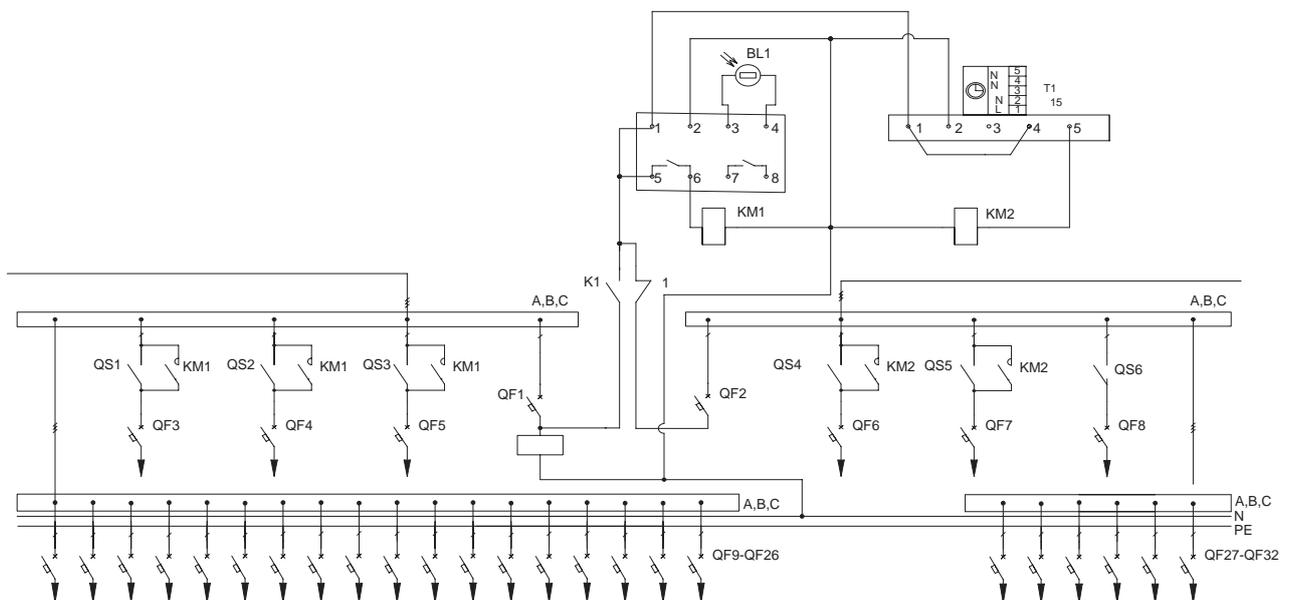


Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	6
FU7-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	21
	Держатель предохранителя ДДП-35, габарит 1, 250А IEK	6
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160А IEK	21
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 ТITAN IEK	1
	Панель ПН-730 ТITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 ТITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТITAN (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-ка С IEK	16
KM1, KM2	Контактор мод. КМ25-40 АС/DC IEK	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20А	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10А 220В АС IEK	1
	Разъем РРМ77/3(РТF11А) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 ТITAN	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



## 3.2 ВРУ-3

### 3.2.2 Распределительные панели

Тип панели

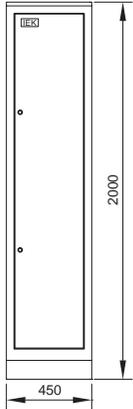
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

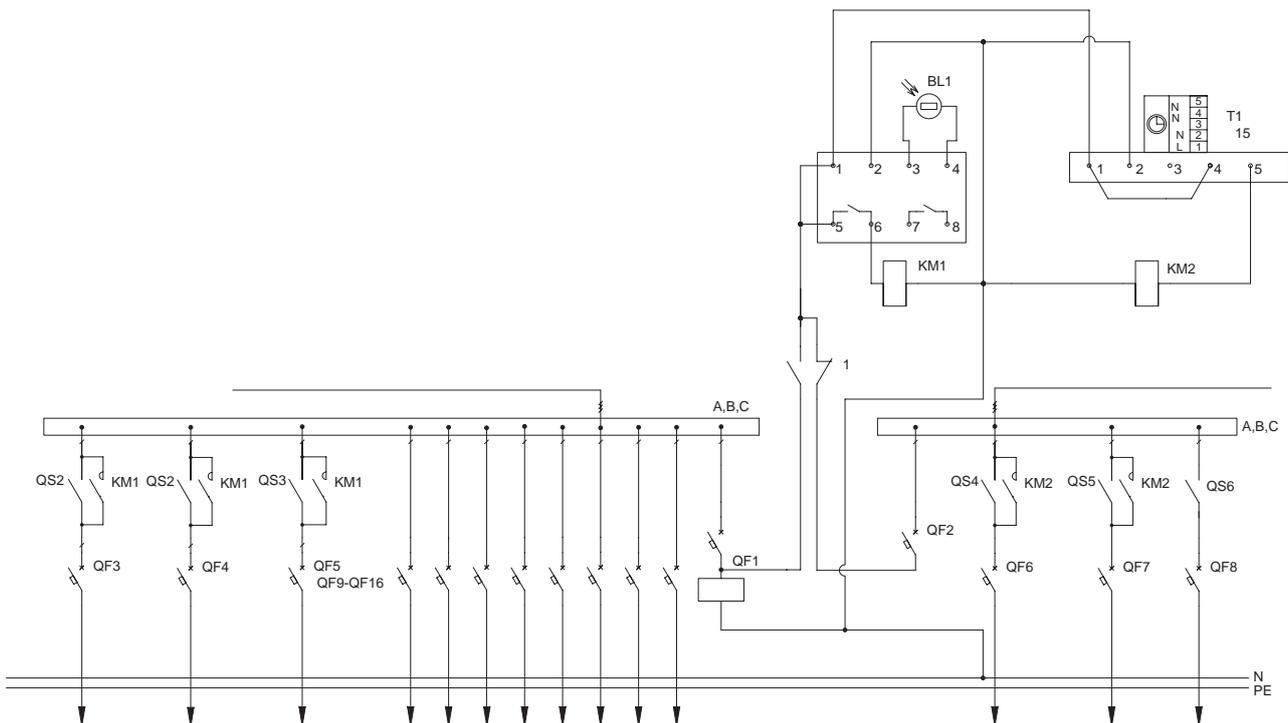
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-27УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-ка С IEK	16
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20А	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10А 220В AC IEK	1
	Разъем РРМ77/3(РТФ11А) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

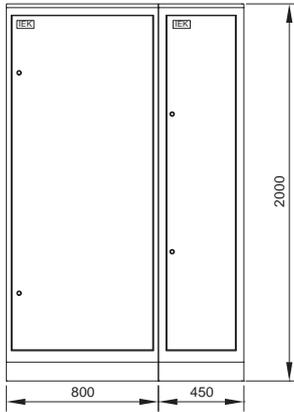


## 3.2 ВРУ-3

### 3.2.2 Распределительные панели

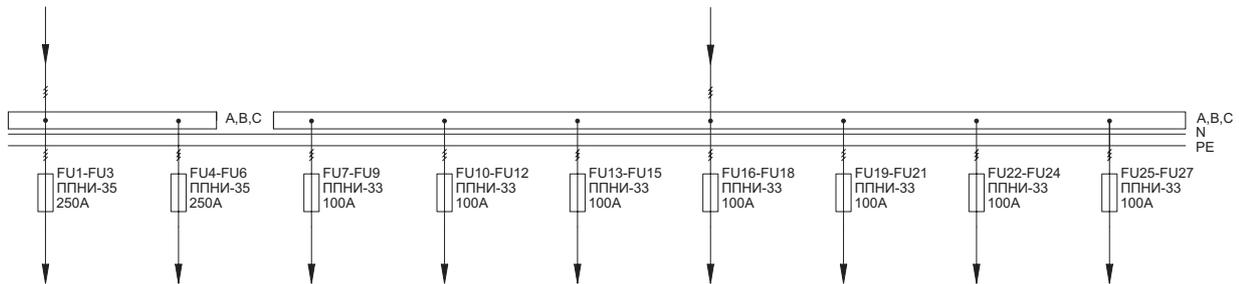
Тип панели	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
Внешний вид фасада		

#### ВРУ3-27УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	6
FU7-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	21
	Держатель предохранителя ДДП-35, габарит 1, 250А IEK	6
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160А IEK	21
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 3.2 ВРУ-3

### 3.2.2 Распределительные панели

Тип панели

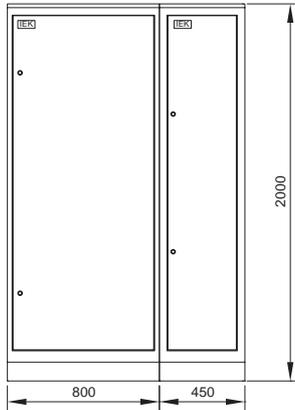
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

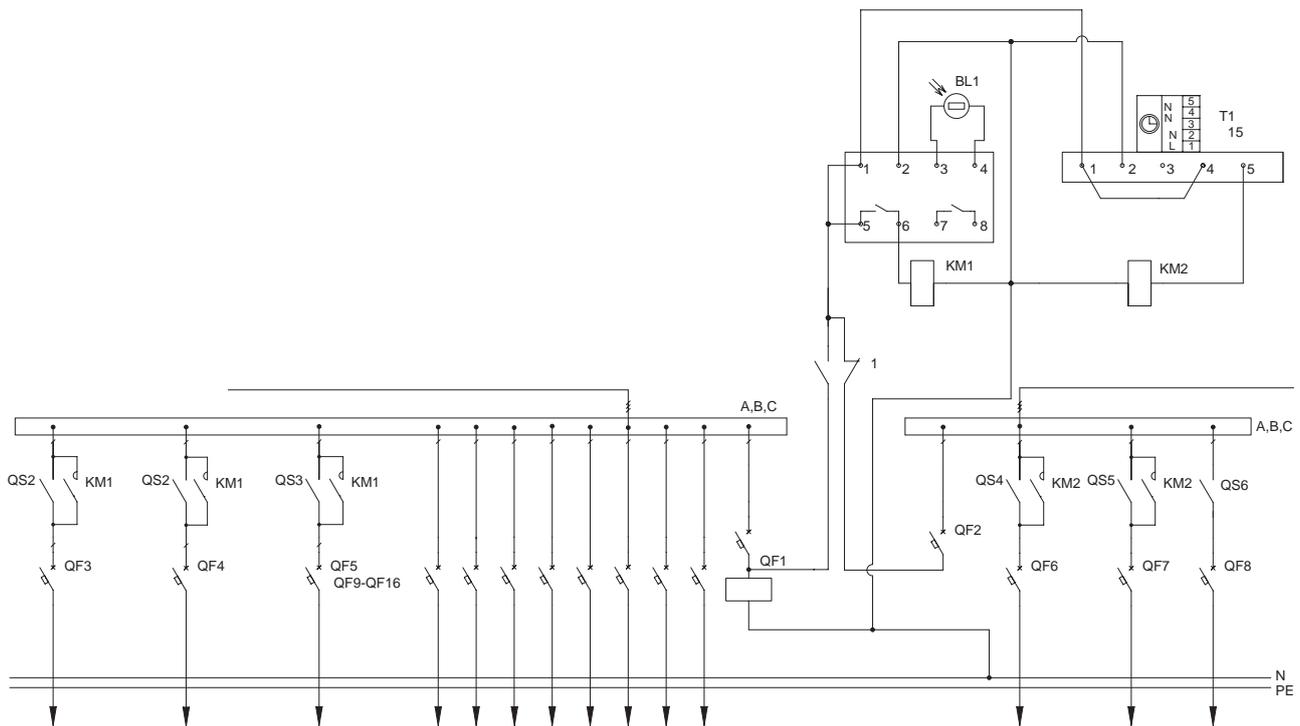
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-27УХЛ4 (продолжение)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-на С IЕК	16
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IЕК	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20А	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10А 220В AC IЕК	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IЕК	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IЕК	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТПАН IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТПАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТПАН	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



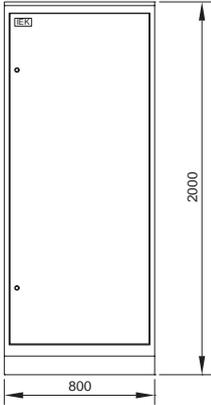
03

## 3.2 ВРУ-3

### 3.2.2 Распределительные панели

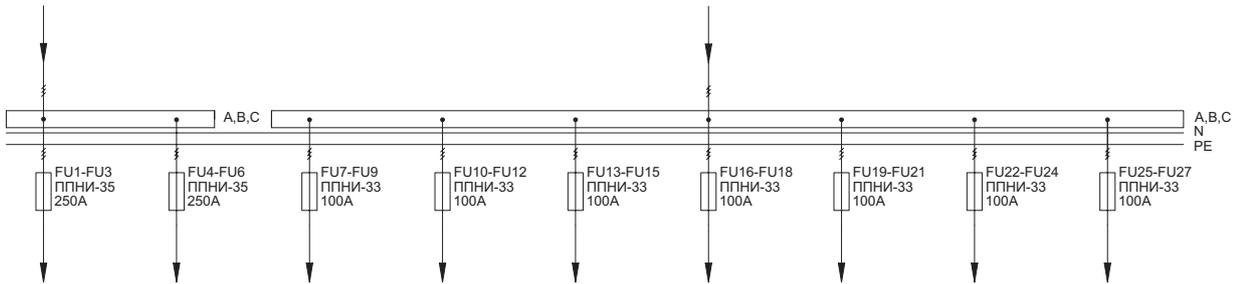
Тип панели	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие
Внешний вид фасада		и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-28УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	6
FU7-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	21
	Держатель предохранителя ДДП-35, габарит 1, 250А ИЕК	6
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160А ИЕК	21
	Рукоятка съема РС-1 ИЕК	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 ТИТАН ИЕК	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



## 3.2 ВРУ-3

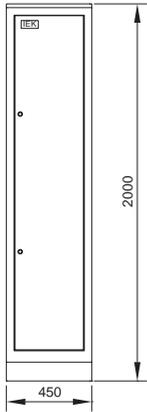
### 3.2.2 Распределительные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

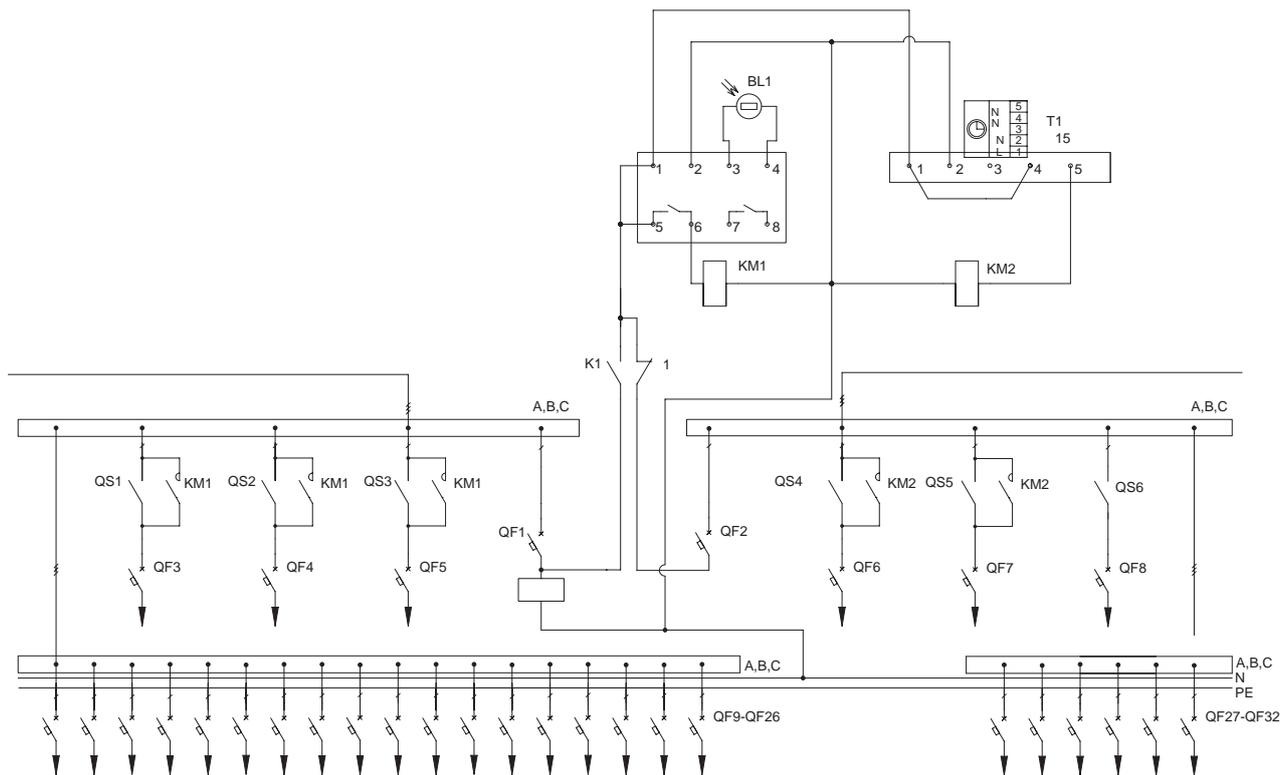
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-29УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF32	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-на С IЕК	32
KM1, KM2	Контактор мод. КМ25-40 АС/DC IЕК	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20А	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10А 220В АС IЕК	1
	Разъем РРМ77/3(РТФ11А) для РЭК77/3(LY3) модульный IЕК	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IЕК	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



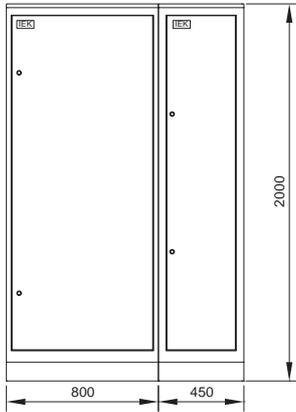
03

## 3.2 ВРУ-3

### 3.2.2 Распределительные панели

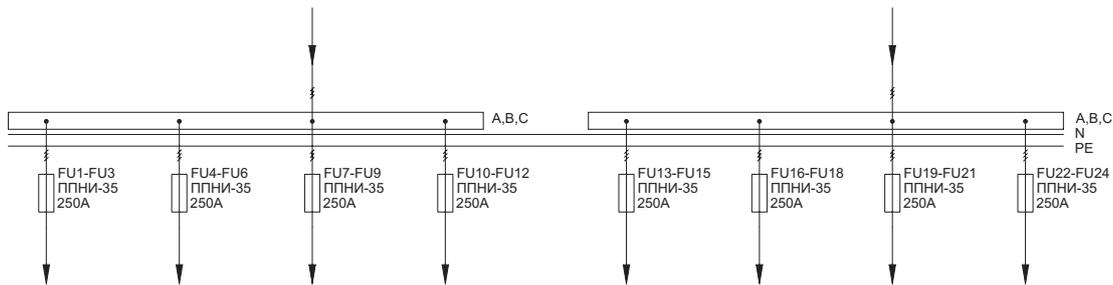
Тип панели                      Схема первичных соединений                      Аппаратура, комплектующие  
 Внешний вид фасада                      и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-29УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU24	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	24
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160А IEK	24
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 3.2 ВРУ-3

### 3.2.2 Распределительные панели

Тип панели

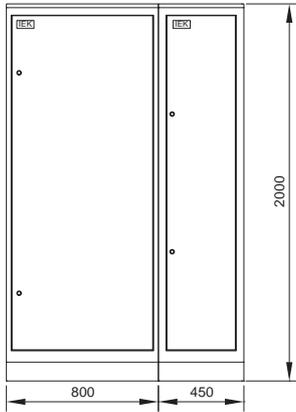
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

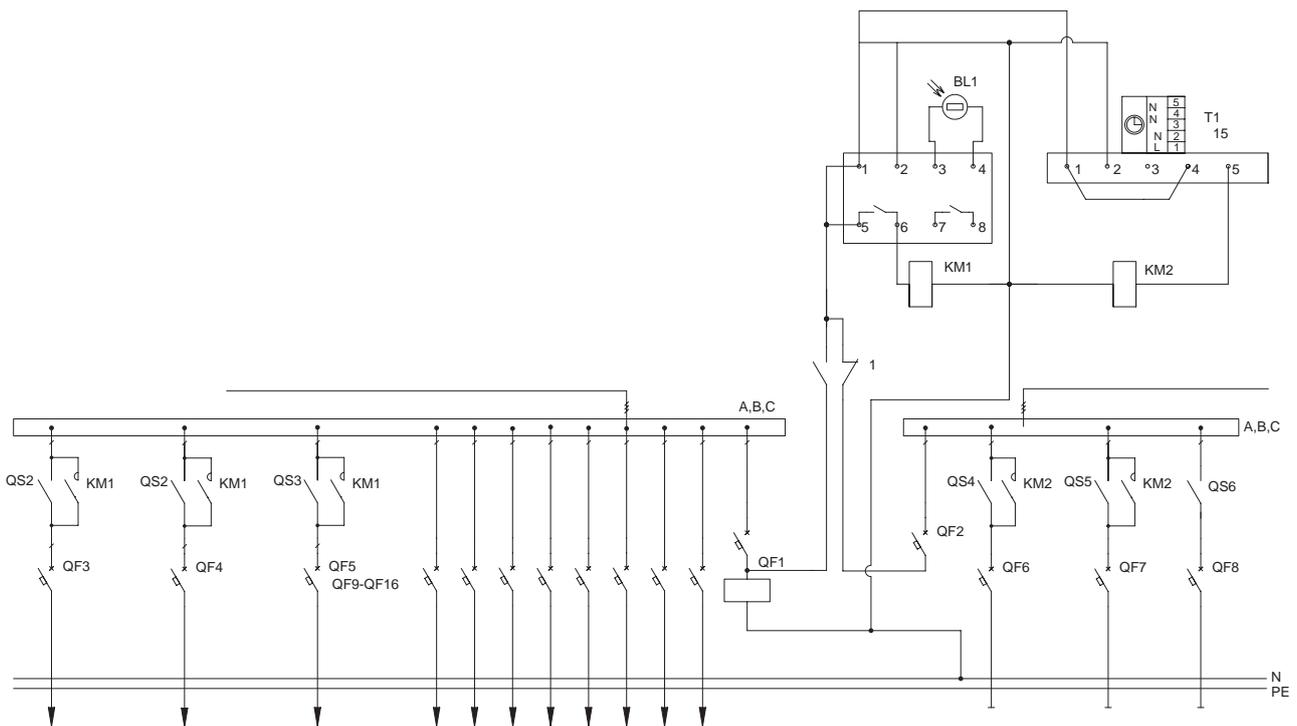
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-29УХЛ4 (продолжение)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А х-на С IЕК	16
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 АС/DC IЕК	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20А	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10А 220В АС IЕК	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IЕК	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IЕК	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТITAN IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 ТITAN	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



03

## 3.2 ВРУ-3

### 3.2.2 Распределительные панели

Тип панели

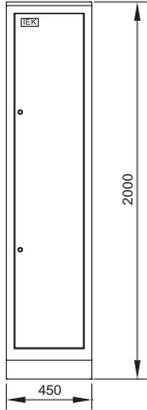
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

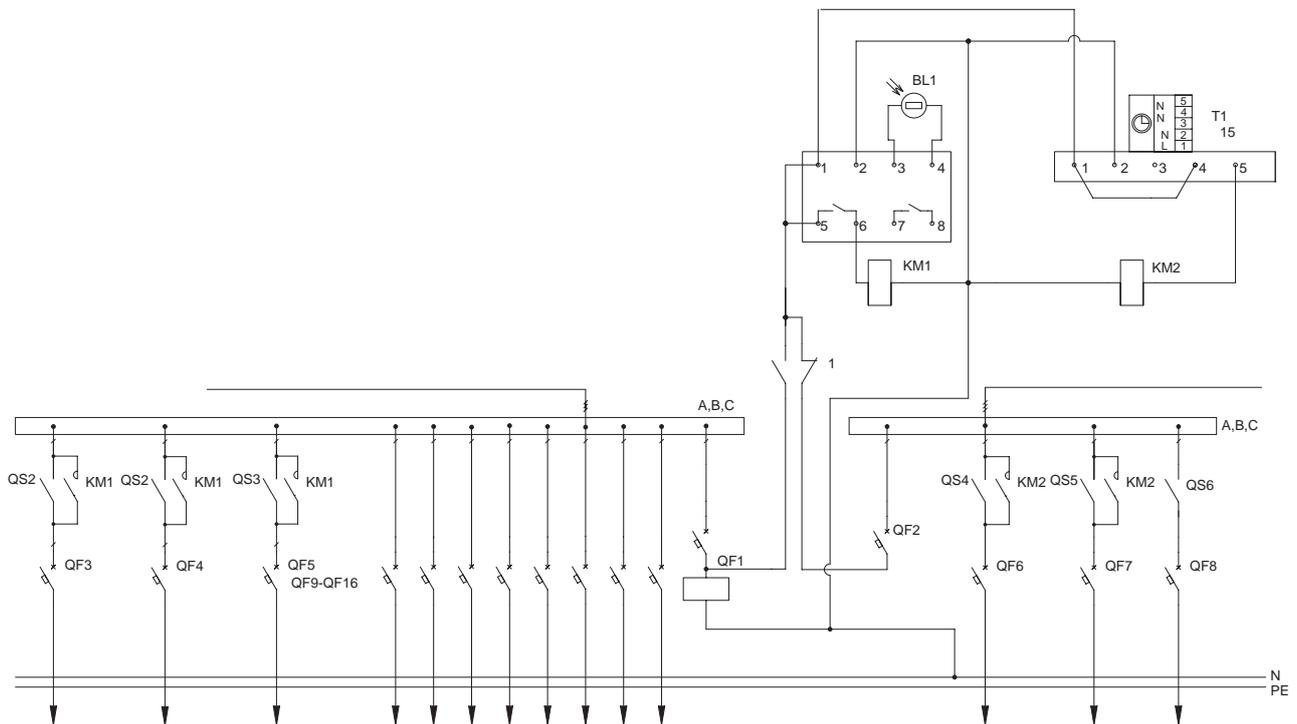
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-30УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	16
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20A	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 3.2 ВРУ-3

## 3.2.2 Распределительные панели

Тип панели

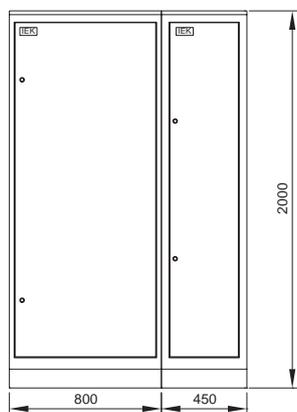
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

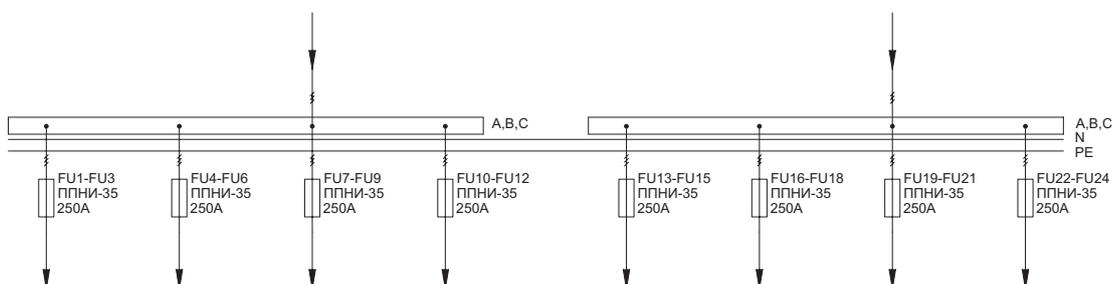
и их условное обозначение на схеме

## ВРУ3-30УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU24	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	24
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160А IEK	24
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 3.2 ВРУ-3

### 3.2.2 Распределительные панели

Тип панели

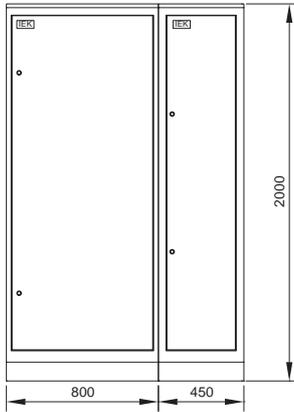
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

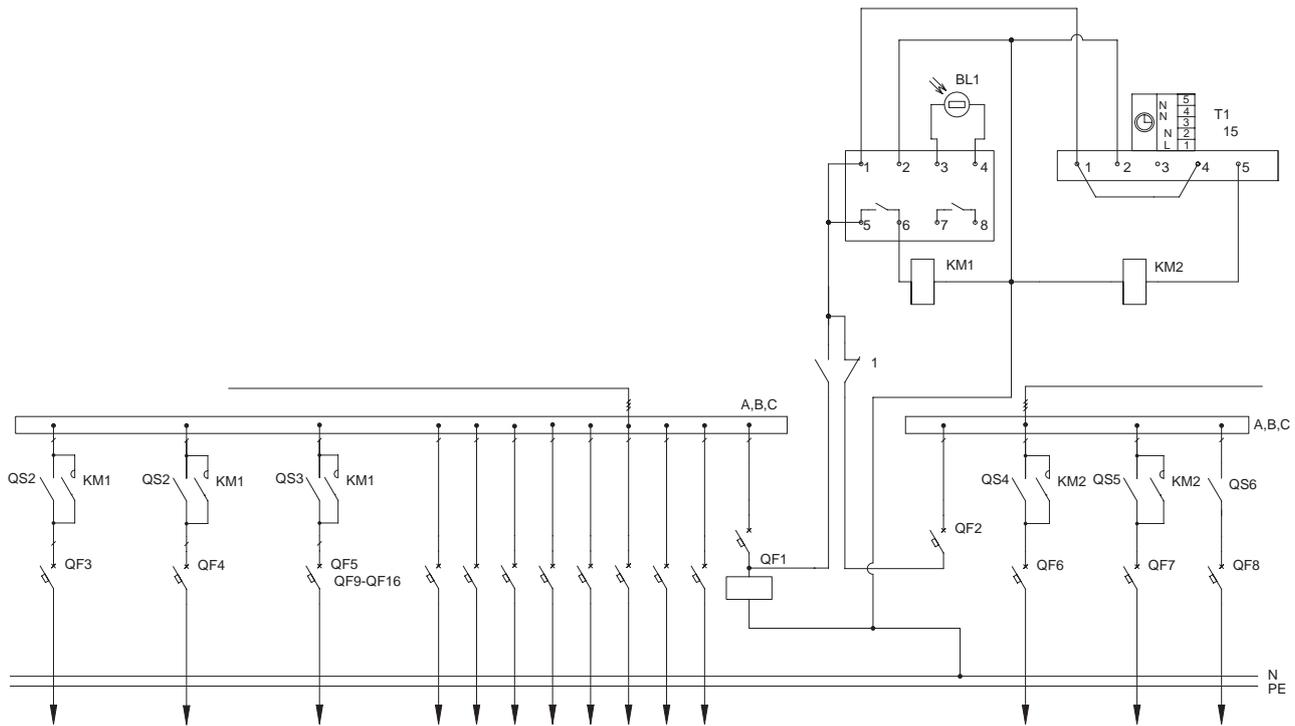
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-30УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	16
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20A	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 3.2 ВРУ-3

## 3.2.2 Распределительные панели

Тип панели

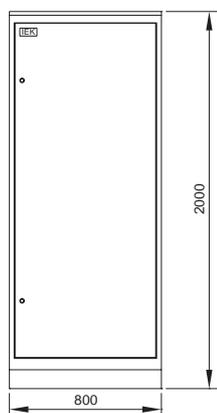
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

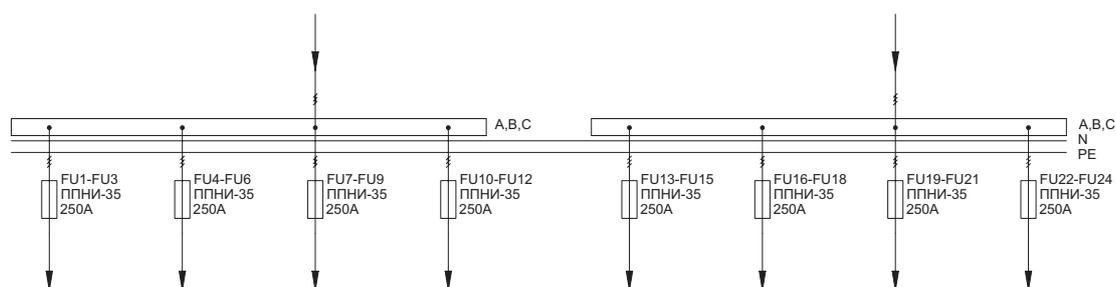
и их условное обозначение на схеме

## ВРУ3-31УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU24	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	24
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160А IEK	24
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель ПН-730 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

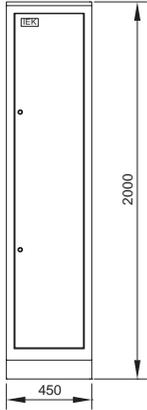


## 3.2 ВРУ-3

### 3.2.3 Вводно-распределительные панели

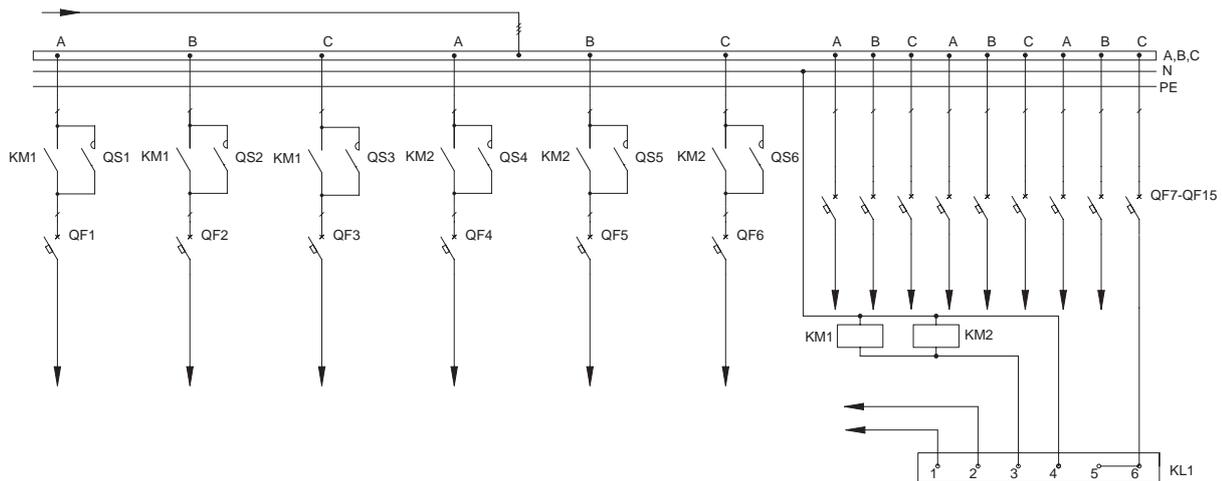
Тип панели                      Схема первичных соединений                      Аппаратура, комплектующие  
 Внешний вид фасада                      и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-40УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
KM1, KM2	Контактор КМИ-11810 18А 230В/АС3 1НО IEK	2
QS1-QS6	Выкл. нагрузки ВН-32 1Р 32А IEK	6
QF1-QF15	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	15
KL1	Фотореле ФР-2У3	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250х365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

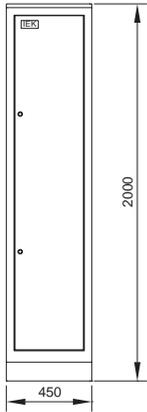


### 3.2 ВРУ-3

#### 3.2.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели                      Схема первичных соединений  
 Внешний вид фасада

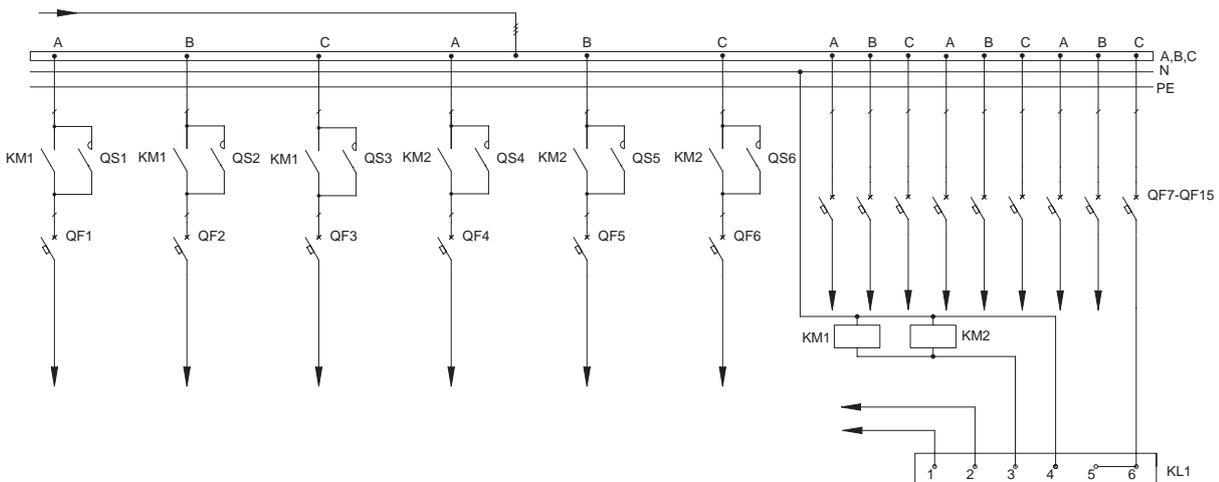
#### ВРУ3-41УХЛ4 (СУ)



Аппаратура, комплектующие  
 и их условное обозначение на схеме

Обозначение	Наименование	Кол-во
KM1, KM2	Контактор КМИ-11810 18А 230В/АС3 1НО IЕК	24
QS1-QS6	Выкл. нагрузки ВН-32 1Р 32А IЕК	6
QF1-QF15	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IЕК	15
KL1	Фотореле ФР-2УЗ	1
	Шкаф наполный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250х365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



03

## 3.2 ВРУ-3

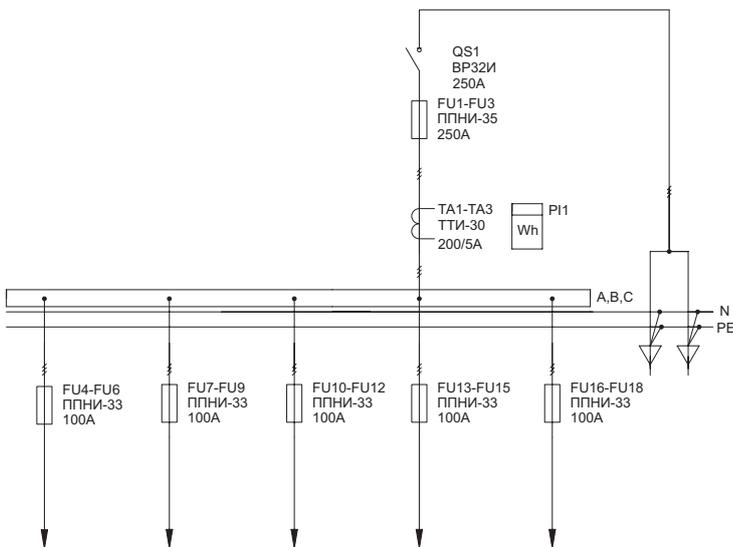
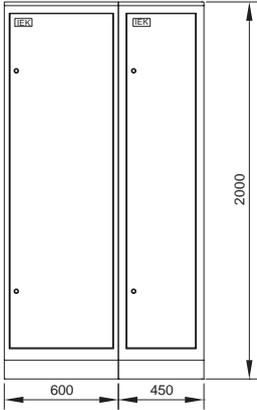
### 3.2.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-41УХЛ4

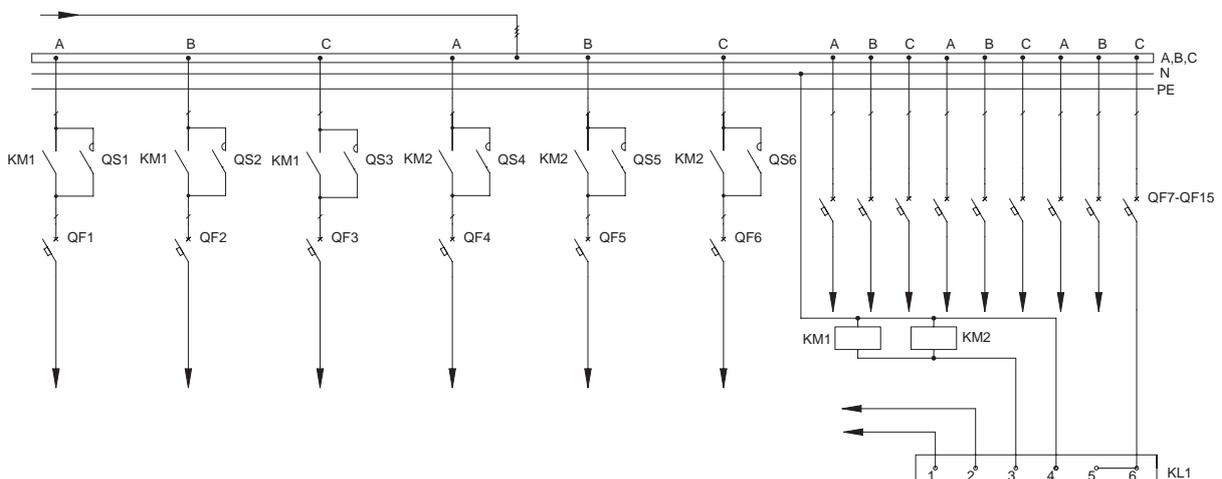


Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35,габ. 1, 250А	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33,габ. 0, 100А	15
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK	3
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160А IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Выкл.-разъединитель ВР32И 250А	1
	Трансформатор тока ТТИ-30 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель ПН-530 TITAN	1
	Панель монтажная 250x530 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
KM1, KM2	Контактор КМИ-11810 18А 230В/АС3 1НО IEK	2
QS1-QS6	Выкл. нагрузки ВН-32 1P 32А IEK	6
QF1-QF15	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20А	15
KL1	Фотореле ФР-2УЗ	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



## 3.2 ВРУ-3

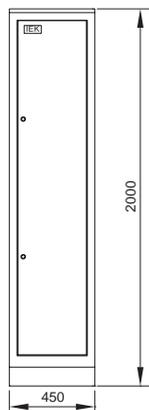
### 3.2.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

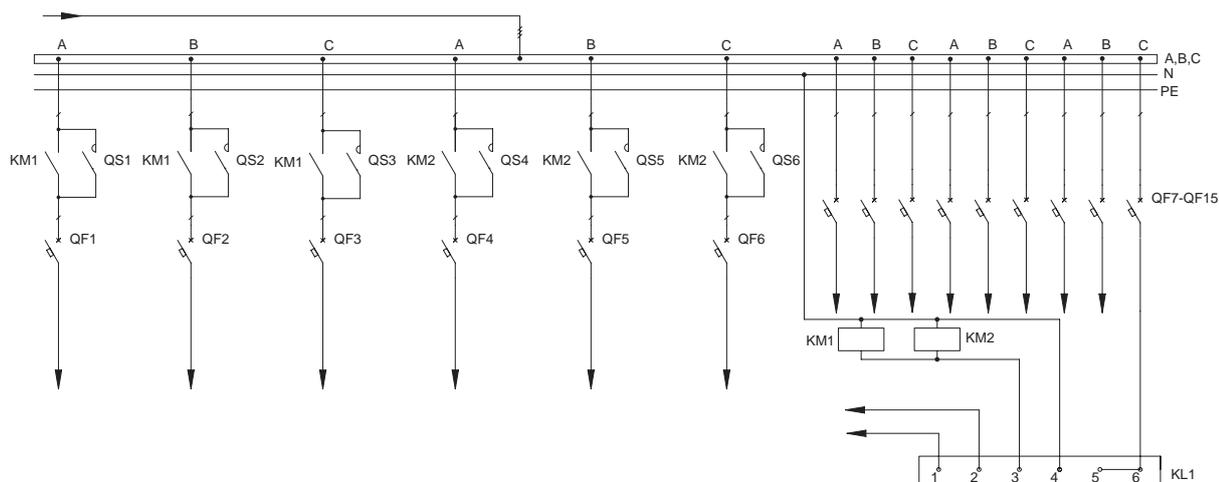
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-42УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
KM1, KM2	Контактор КМИ-11810 18А 230В/АС3 1НО IЕК	2
QS1-QS6	Выкл. нагрузки ВН-32 1Р 32А IЕК	6
QF1-QF15	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IЕК	15
KL1	Фотореле ФР-2У3	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IЕК	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 250х365 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



03

## 3.2 ВРУ-3

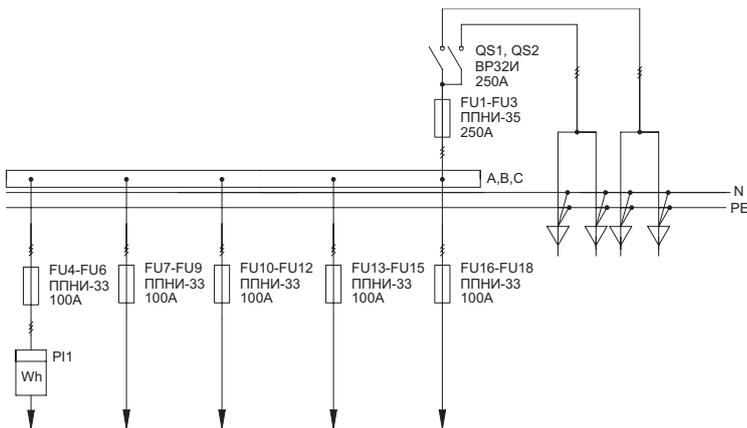
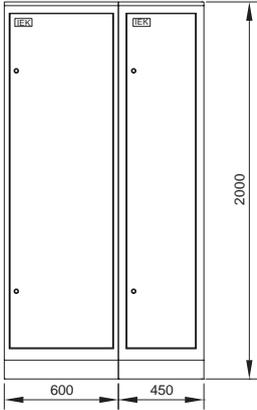
### 3.2.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-42УХЛ4

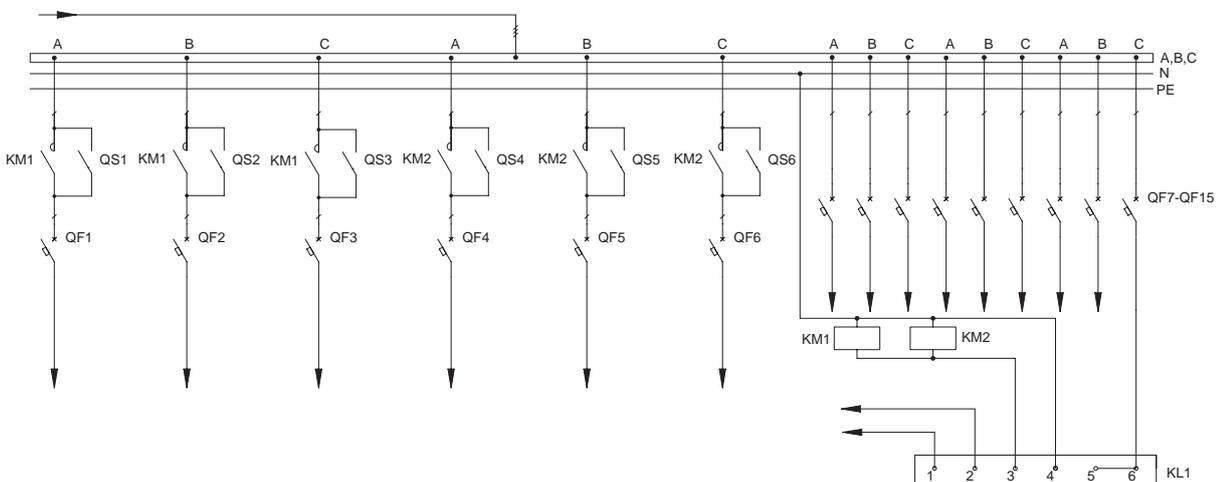


Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ. 1, 250А	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ. 0, 100А	15
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK	3
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160А IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1, QS2	Выкл.-разъединитель ВР32И 250А	2
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель ПН-530 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x530 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
KM1, KM2	Контактор КМИ-11810 18А 230В/АС3 1НО IEK	2
QS1-QS6	Выкл. нагрузки ВН-32 1Р 32А IEK	6
QF1-QF15	Выключатель нагрузки ВН-32 1Р 20А	15
KL1	Фотореле ФР-2УЗ	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



## 3.2 ВРУ-3

### 3.2.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели

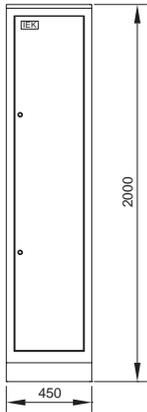
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

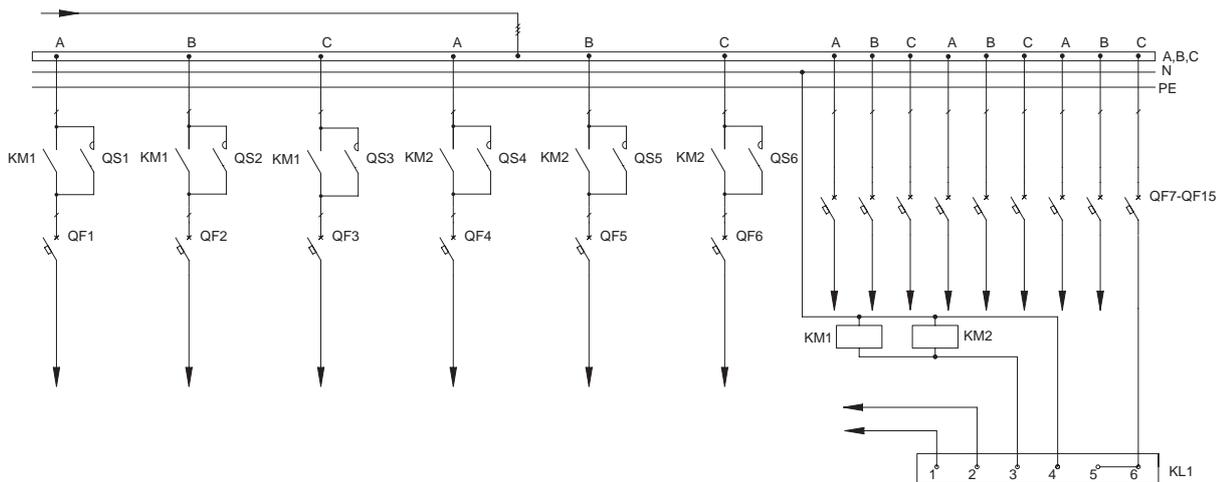
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-43УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
KM1, KM2	Контактор КМИ-11810 18А 230В/АС3 1НО IEK	2
QS1-QS6	Выкл. нагрузки ВН-32 1Р 32А IEK	6
QF1-QF15	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	15
KL1	Фотореле ФР-2У3	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТПАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТПАН	1*
	Панель монтажная 250x365 ТПАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТПАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.



## 3.2 ВРУ-3

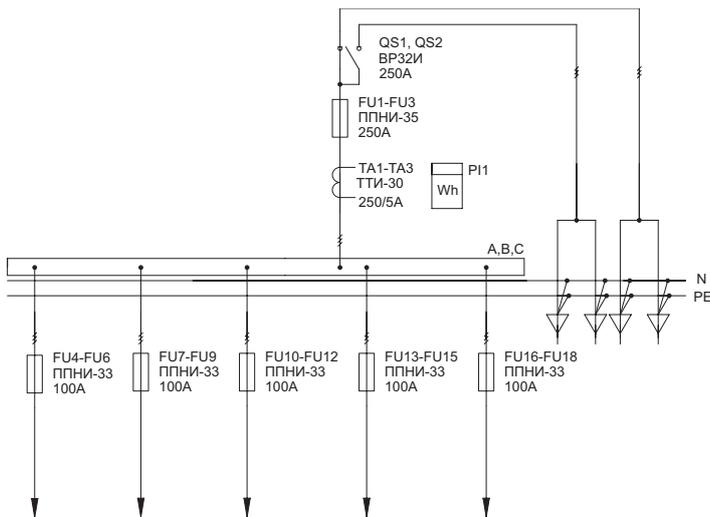
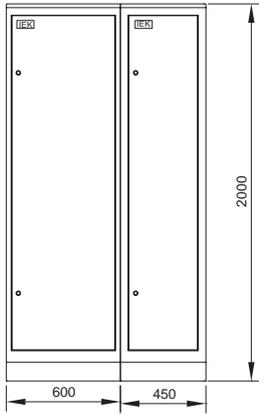
### 3.2.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ВРУ3-4ЗУХЛ4

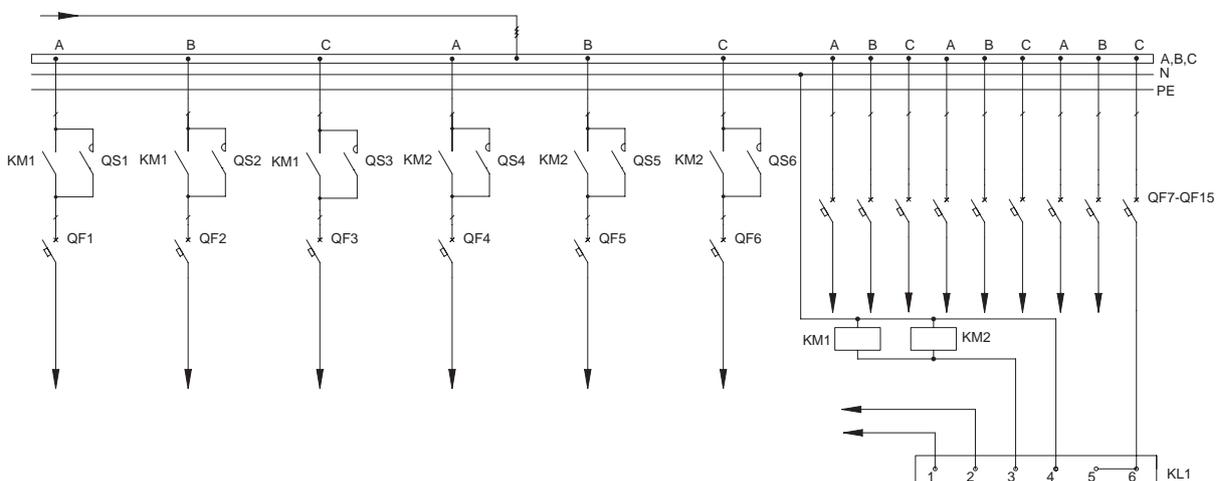


Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ. 1, 250А	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ. 0, 100А	15
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK	3
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160А IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1, QS2	Выкл.-разъединитель ВР32И 250А	2
	Трансформатор тока ТТИ-30 250/5А 5ВА 0,5 IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель ПН-530 ТИТАН	1
	Панель монтажная 250x530 ТИТАН	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
KM1, KM2	Контактор КМИ-11810 18А 230В/АС3 1НО IEK	2
QS1-QS6	Выкл. нагрузки ВН-32 1Р 32А IEK	6
QF1-QF15	Выключатель нагрузки ВН-32 1Р 20А	15
KL1	Фотореле ФР-2УЗ	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1*
	Панель монтажная 500x365 ТИТАН	1*

\* 1 упаковка - 2 шт.



## 3.2 ВРУ-3

## 3.2.4 АВР

Тип панели

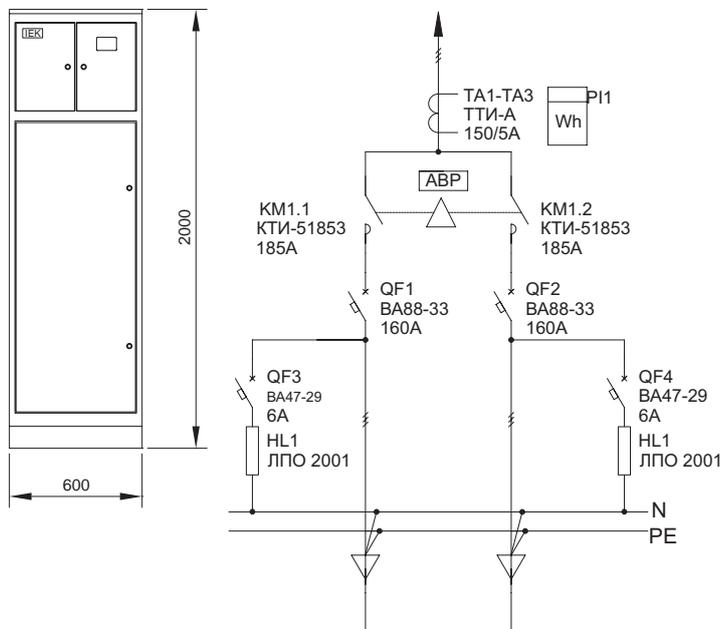
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

## ВРУ3-14УХЛ4 (панель с АВР)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Авт. выкл. ВА88-33 3Р 160А 35кА ІЕК	2
KM1.1, KM1.2	Контактор КТИ-51853 реверс 185А 230В/АС3 ІЕК	2
ТА1-ТА3	Транс. тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 ІЕК	6
PI1	Счетчик электроэнергии	2
QF3, QF4	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А х-на С ІЕК	2
HL1, HL2	Светильник ЛПО 2001, 8Вт ІЕК	2
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

\* 1 упаковка – 2 шт.

## 04. Пункт распределительный ПР11



Пункты распределительные ПР11, ПР8503 предназначены для распределения электрической энергии и защиты электрических установок при перегрузках и токах короткого замыкания, нечастых оперативных включений и отключений электрических цепей трехфазного тока напряжением до 660 В.

4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя .....363

4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем .....383

## 4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Таблица подбора комплектующих

Тип	Габарит корпуса, HxLxB, мм.	Выключатели отходящих линий			
		Однополюсные		Трёхполюсные	
		Марка	Кол-во	Марка	Кол-во
ПР11-3045	500x400x220	BA47-100	9	BA47-100	3
ПР11-3047	500x400x220				
ПР11-3049	500x400x220	BA47-100	3	BA47-100	2
ПР11-3051	650x500x220	BA47-100	12	BA47-100	4
ПР11-3053	650x500x220				
ПР11-3055	650x500x220	BA47-100	6	BA47-100	2
ПР11-3057	650x500x220	BA47-100	18		
ПР11-3059	650x500x220			BA47-100	6
ПР11-3061	650x500x220	BA47-100	12	BA47-100	2
ПР11-3063	650x500x220	BA47-100	6	BA47-100	4
ПР11-3065	800x650x250	BA47-100	24		
ПР11-3067	800x650x250				
ПР11-3069	800x650x250	BA47-100	18	BA47-100	2
ПР11-3071	800x650x250	BA47-100	12	BA47-100	4
ПР11-3073	800x650x250	BA47-100	6	BA47-100	6
ПР11-3075	800x650x250	BA47-100	30		
ПР11-3077	800x650x250				
ПР11-3079	800x650x250	BA47-100	24	BA47-100	2
ПР11-3081	800x650x250	BA47-100	18	BA47-100	4
ПР11-3083	800x650x250	BA47-100	12	BA47-100	6
ПР11-3085	800x650x250	BA47-100	6	BA47-100	8
ПР11-3087	650x500x220	BA47-100	18		
ПР11-3089	650x500x220				
ПР11-3091	650x500x220	BA47-100	12	BA47-100	2
ПР11-3093	650x500x220	BA47-100	6	BA47-100	4
ПР11-3095	800x650x250	BA47-100	24		
ПР11-3097	800x650x250				
ПР11-3099	800x650x250	BA47-100	18	BA47-100	2
ПР11-3101	800x650x250	BA47-100	12	BA47-100	4
ПР11-3103	800x650x250	BA47-100	6	BA47-100	6
ПР11-3105	800x650x250	BA47-100	30		
ПР11-3107	800x650x250				
ПР11-3109	800x650x250	BA47-100	24	BA47-100	2
ПР11-3111	800x650x250	BA47-100	18	BA47-100	4
ПР-11-3113	800x650x250	BA47-100	12	BA47-100	6
ПР11-3115	800x650x250	BA47-100	6	BA47-100	8
ПР11-3117	800x650x250			BA47-100	4
ПР11-3119	800x650x250			BA47-100	6
ПР11-3121	1000x650x330			BA47-100	8
ПР11-3123	1200x750x300			BA47-100	12

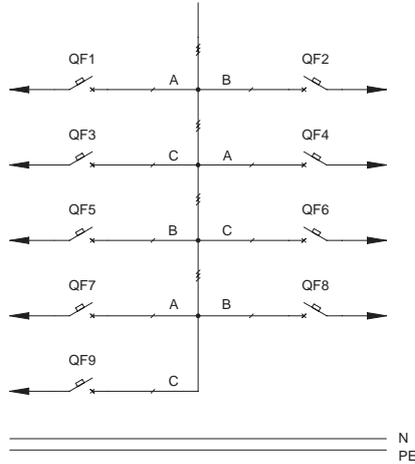
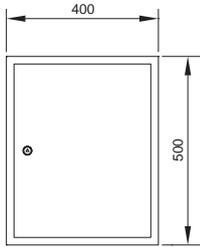
## 4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

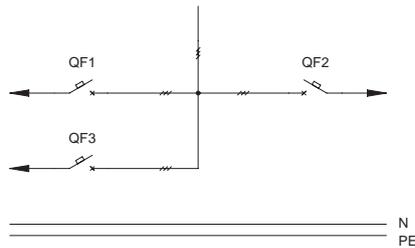
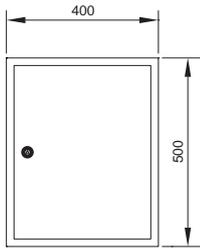
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР11-3045



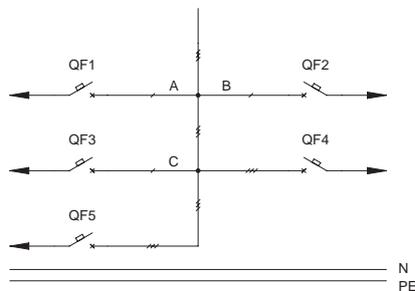
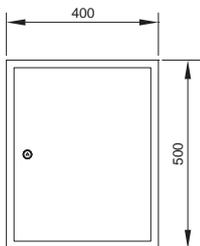
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1P IEK	9
	Корпус металлический ЩМП-2-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-2-0 74 У2 IP54)	1

### ПР11-3047



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF3	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1P IEK	3
	Корпус металлический ЩМП-2-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-2-0 74 У2 IP54)	1

### ПР11-3049



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF3	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1P IEK	3
QF4, QF5	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3P IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-2-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-2-0 74 У2 IP54)	1

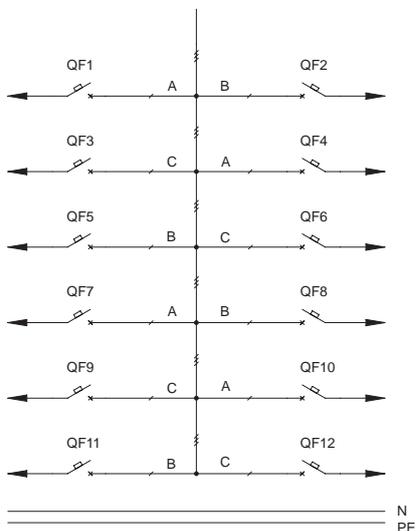
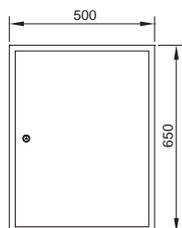
## 4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

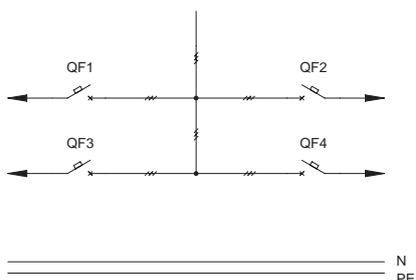
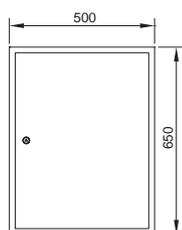
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## ПР11-3051



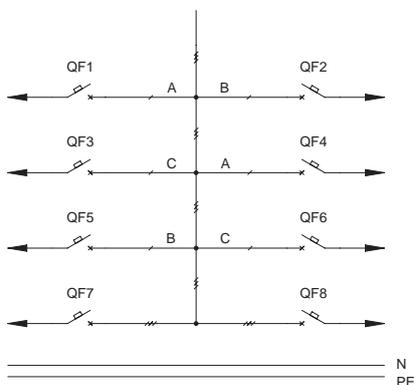
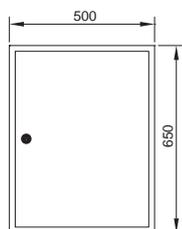
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	12
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-3-0 74 У2 IP54)	1

## ПР11-3053



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-3-0 74 У2 IP54)	1

## ПР11-3055



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	6
	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-3-0 74 У2 IP54)	1

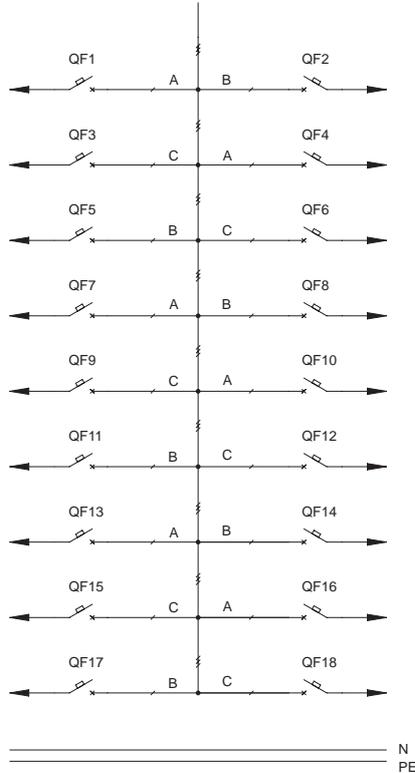
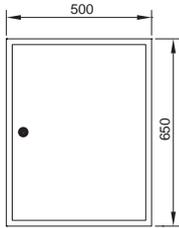
## 4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

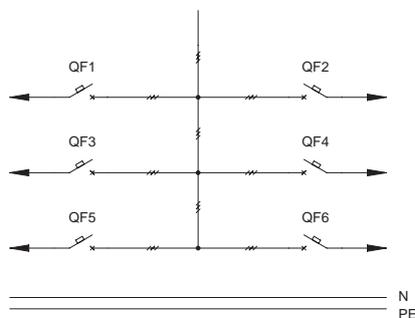
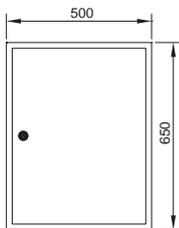
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР11-3057



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	18
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-3-0 74 У2 IP54)	1

### ПР11-3059



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-3-0 74 У2 IP54)	1

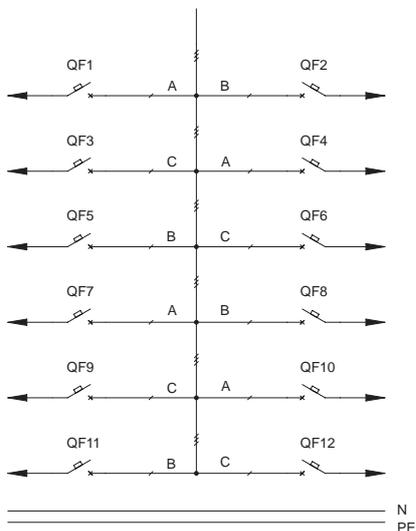
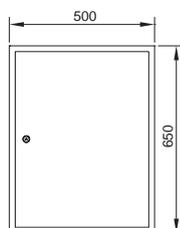
## 4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

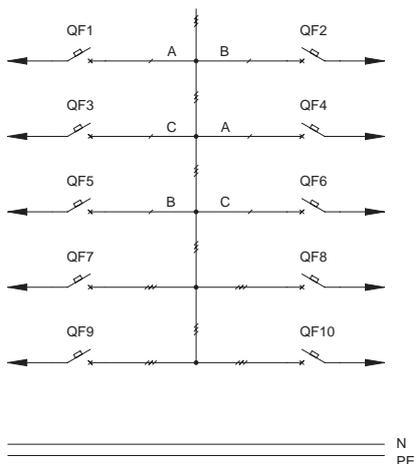
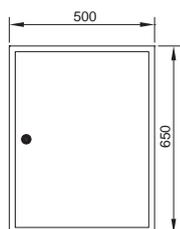
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## ПР11-3061



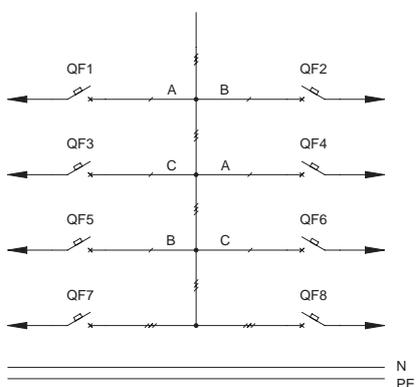
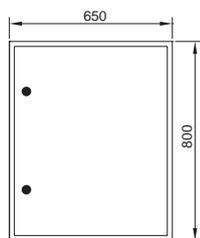
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13, QF14	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-3-0 74 У2 IP54)	1

## ПР11-3063



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-3-0 74 У2 IP54)	1

## ПР11-365



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	6
	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-3-0 74 У2 IP54)	1

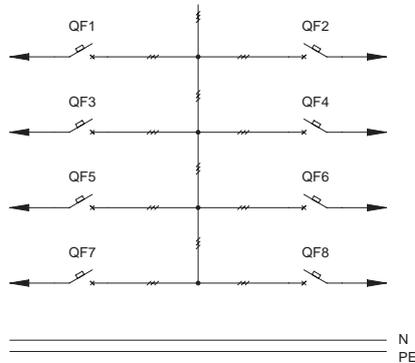
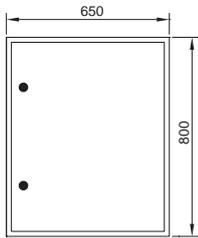
## 4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

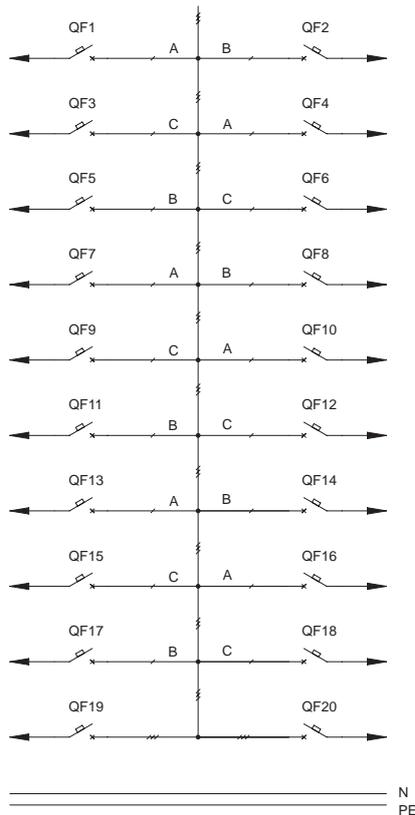
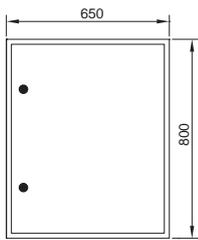
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР11-3067



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

### ПР11-3069



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	18
QF19, QF20	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

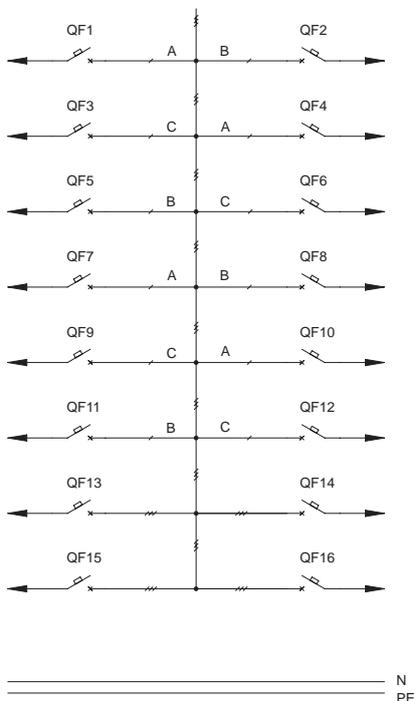
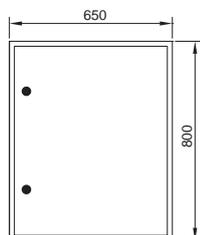
## 4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

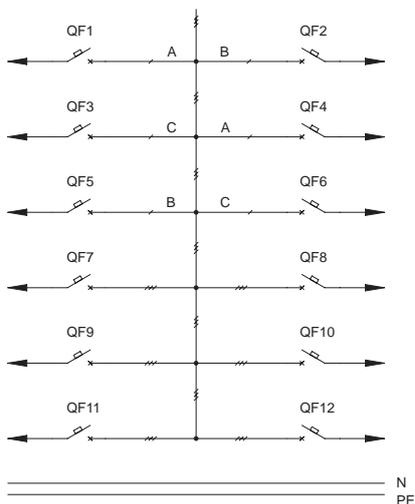
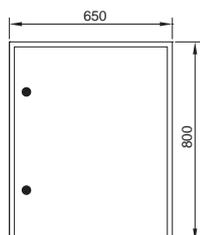
## ПР11-3071



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13-QF16	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

04

## ПР11-3073



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31	1

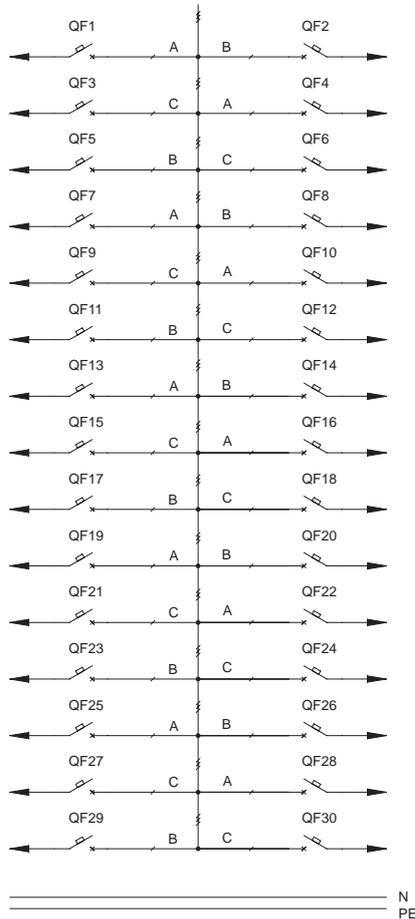
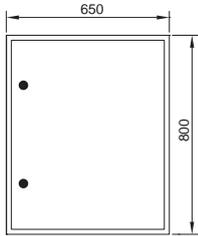
## 4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

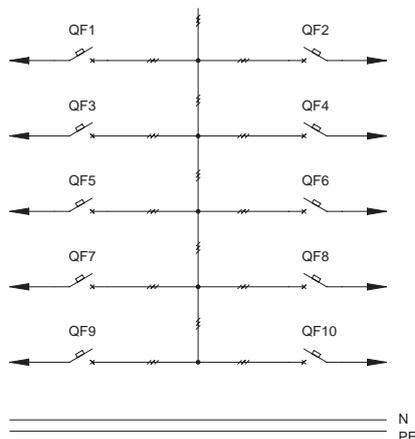
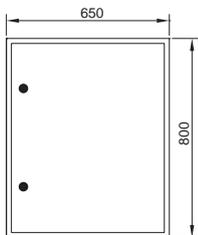
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР11-3075



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF30	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	30
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

### ПР11-3677



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	10
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

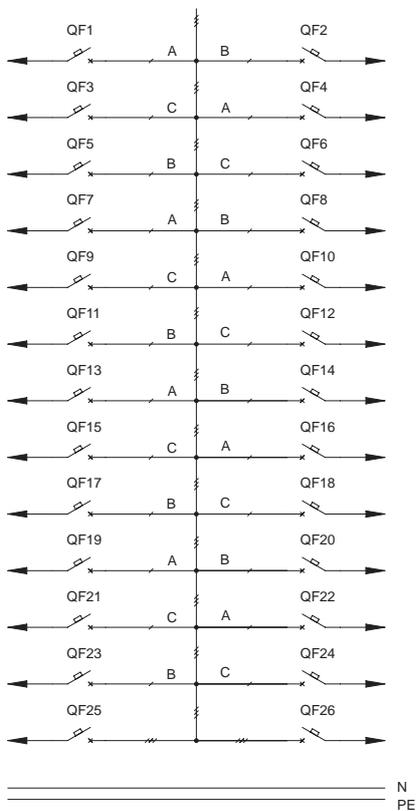
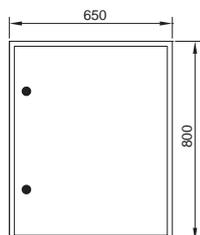
## 4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## ПР11-3079



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF24	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	24
QF25, QF26	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

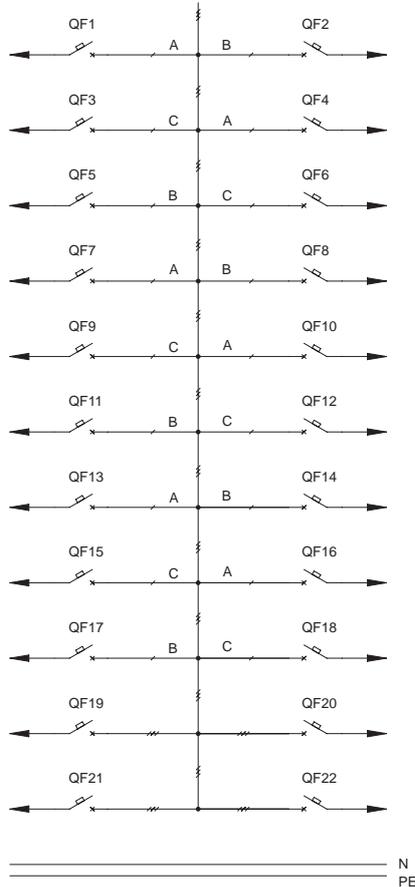
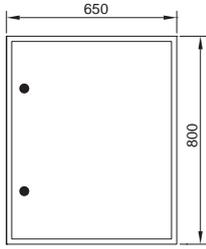
## 4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР11-3081



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	18
QF19-QF22	Автоматический выключатель	4
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

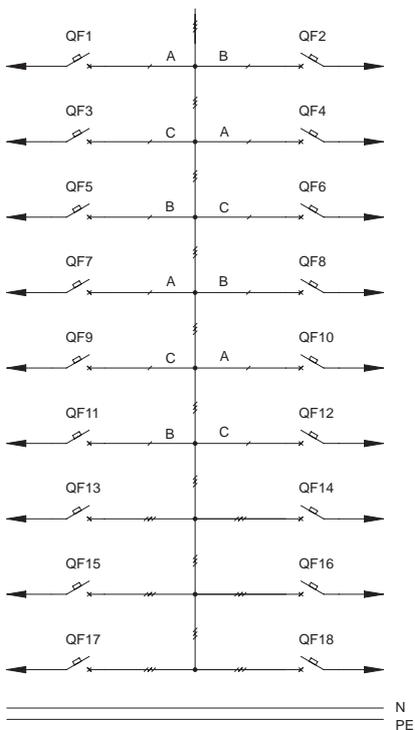
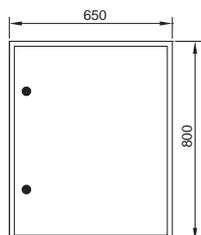
### 4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

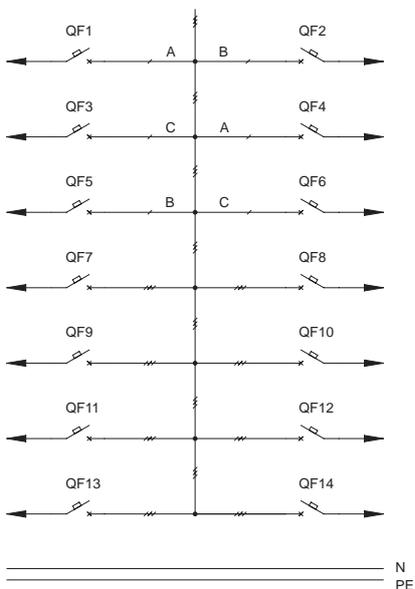
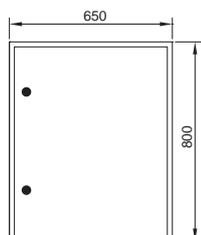
#### ПР11-3083



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

04

#### ПР11-3685



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF14	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

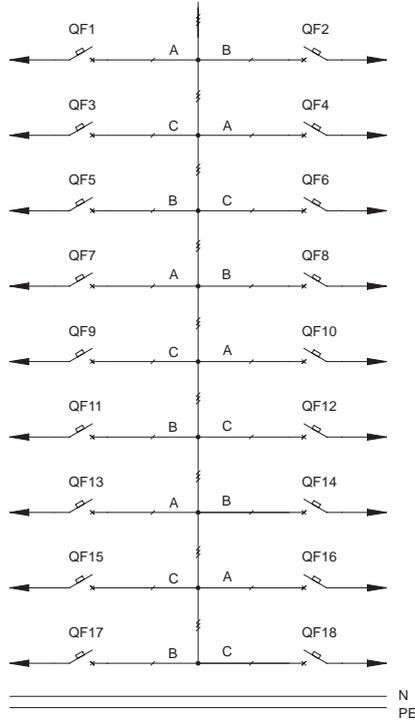
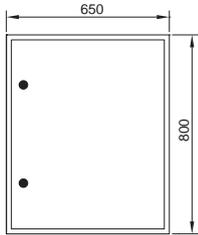
## 4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

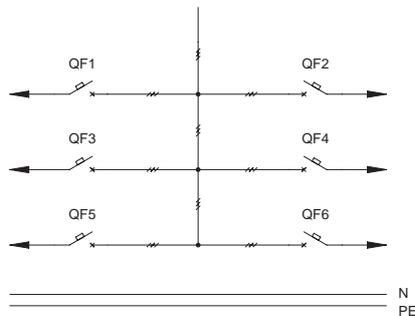
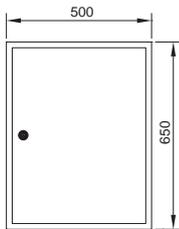
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР11-3087



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1P IEK	18
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-3-0 74 У2 IP54)	1

### ПР11-3089



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3P IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-3-0 74 У2 IP54)	1

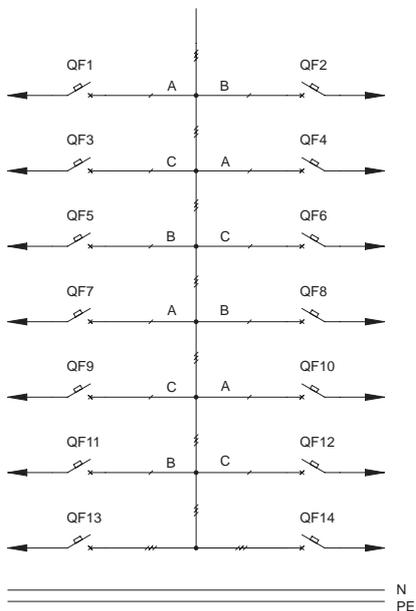
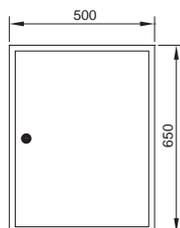
## 4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

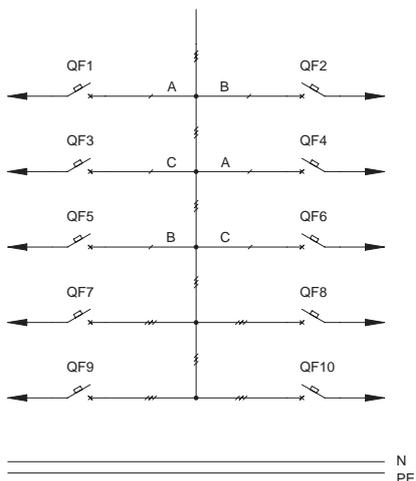
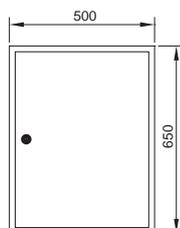
## ПР11-3091



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13, QF14	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-3-0 74 У2 IP54)	1

04

## ПР11-3093



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-3-0 74 У2 IP54)	1

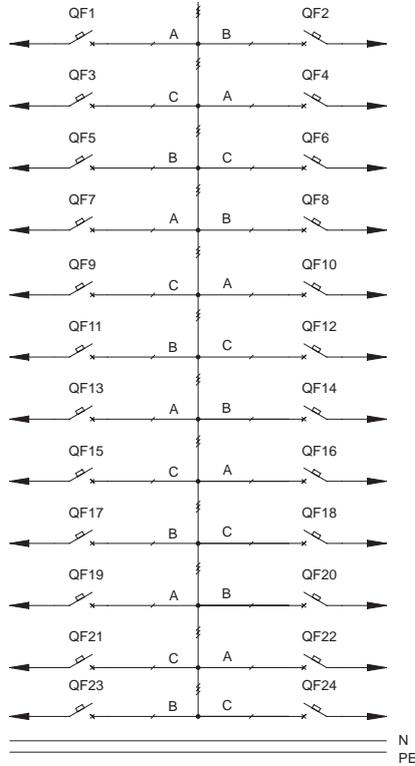
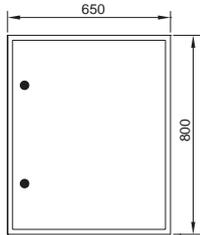
## 4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

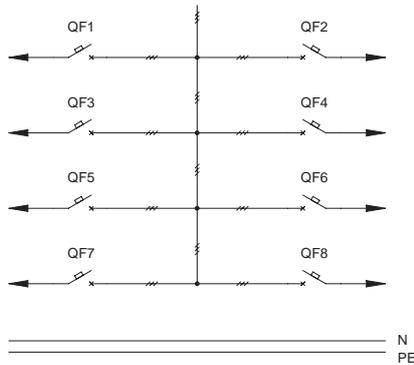
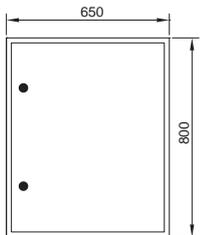
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР11-3095



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF24	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	24
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

### ПР11-3097



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

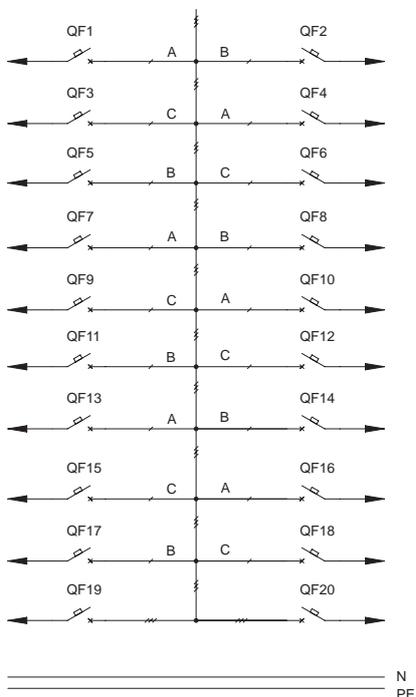
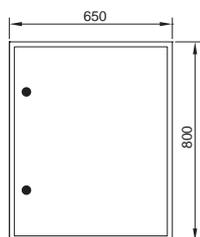
## 4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

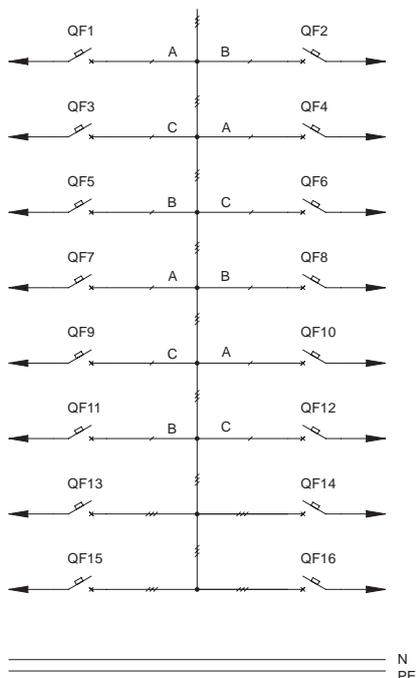
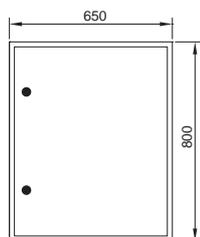
## ПР11-3099



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	18
QF19, QF20	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

04

## ПР11-3101



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13-QF16	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

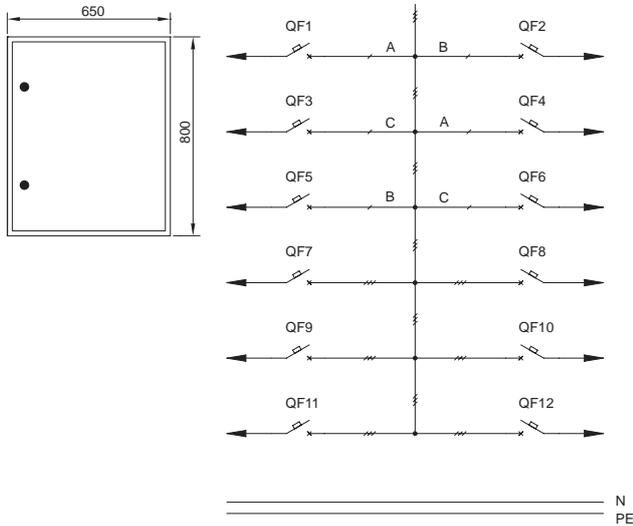
## 4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

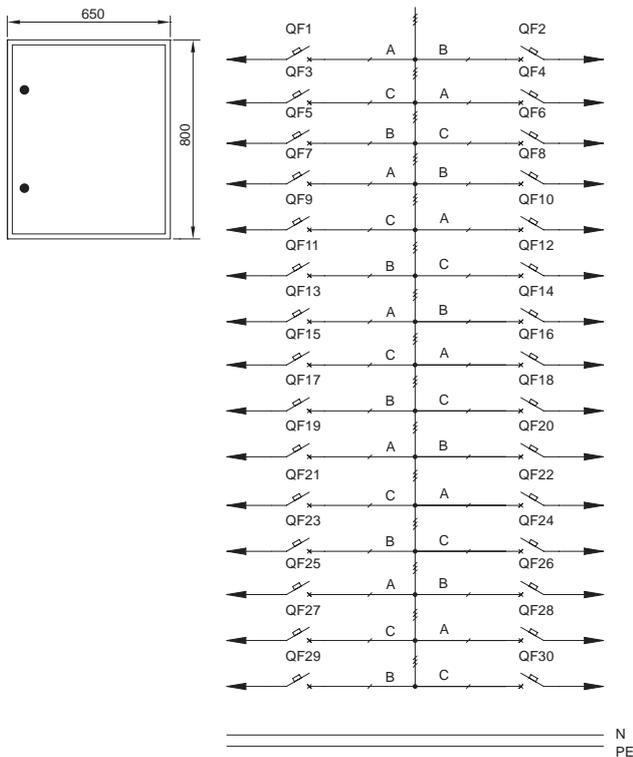
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР11-3103



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

### ПР11-3105



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF30	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	30
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

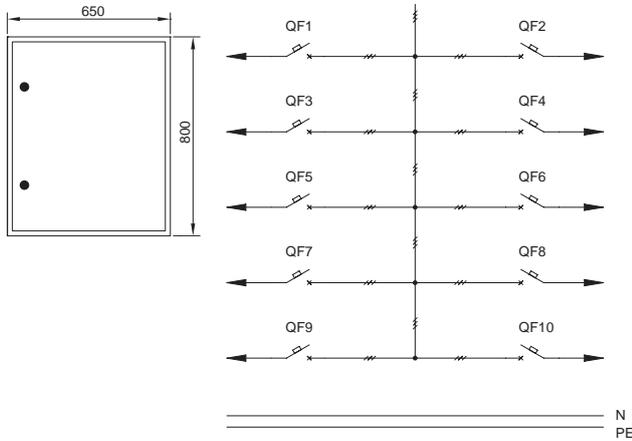
## 5.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

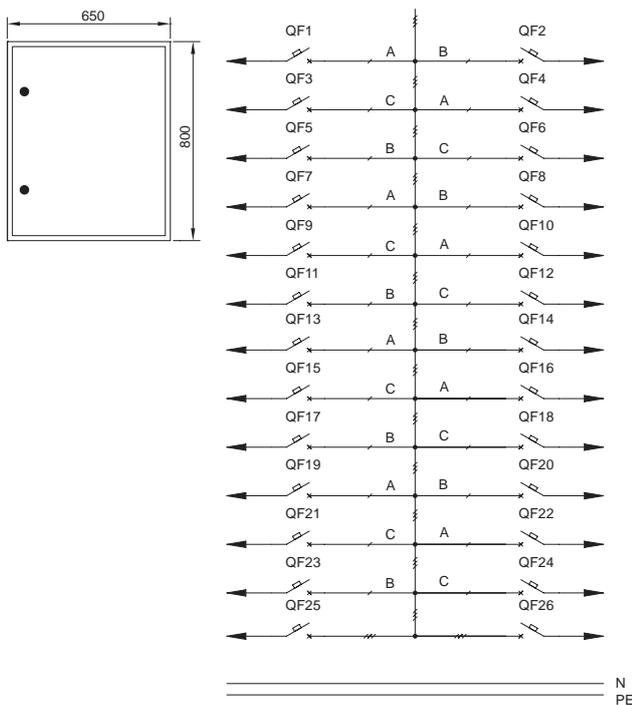
### ПР11-3107



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	10
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

04

### ПР11-3109



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF24	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	24
QF25, QF26	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

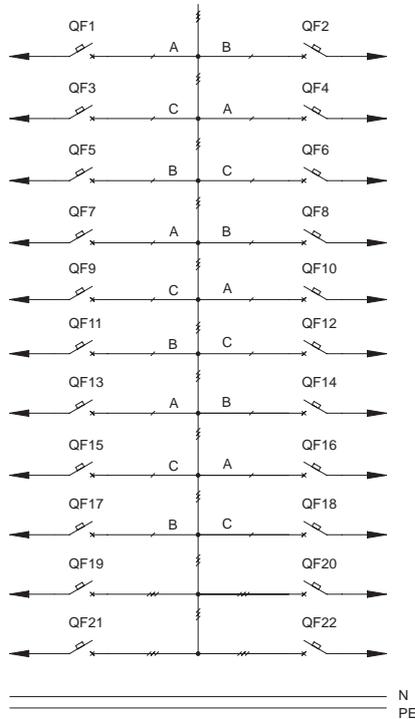
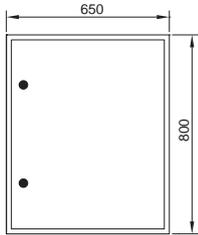
## 4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

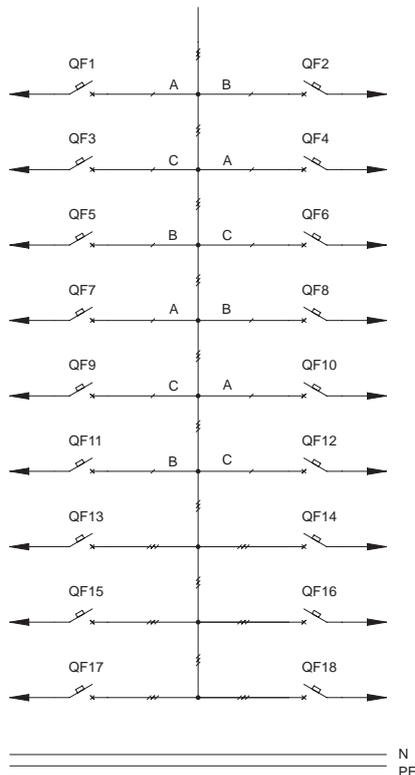
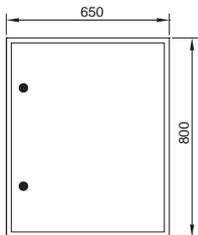
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР11-3111



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	18
QF19-QF22	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

### ПР11-3113



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

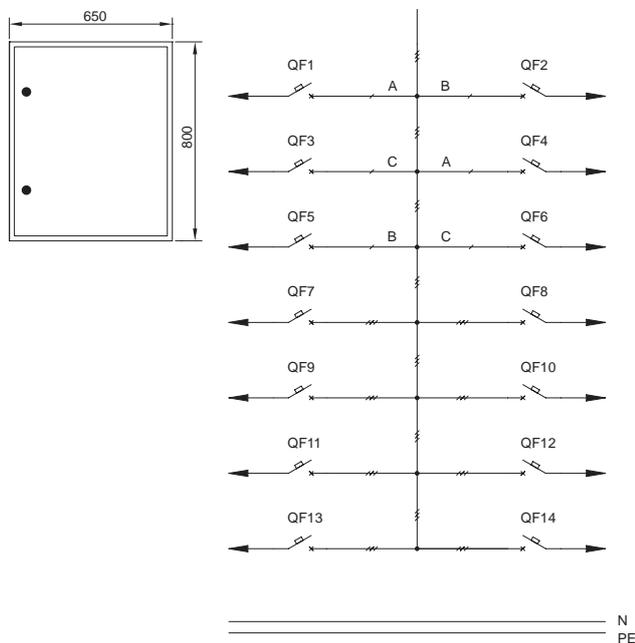
## 5.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

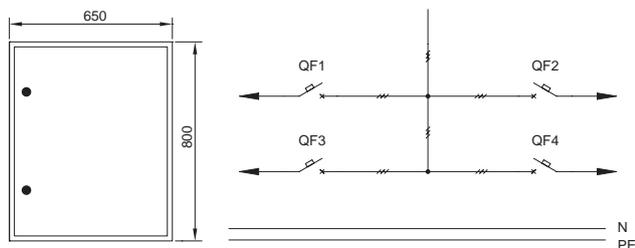
## ПР11-3115



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF14	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

04

## ПР11-3117



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

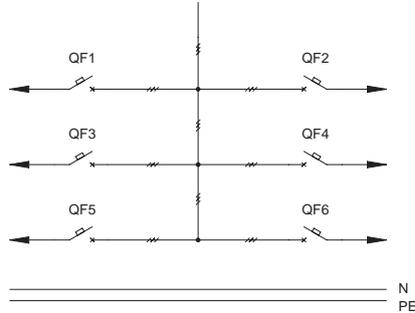
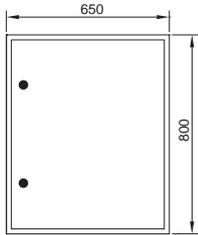
## 4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

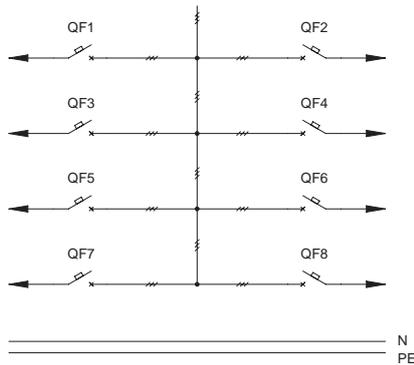
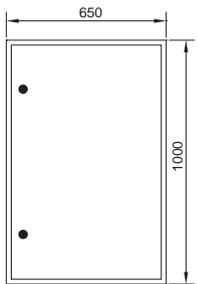
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР11-3119



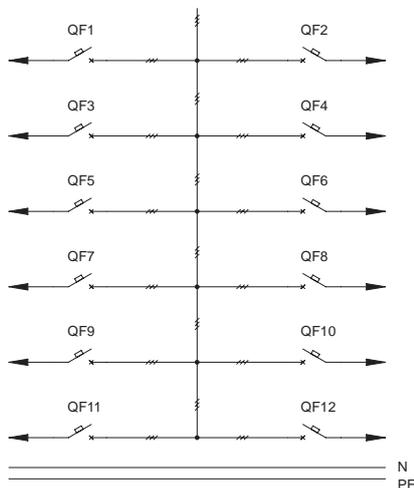
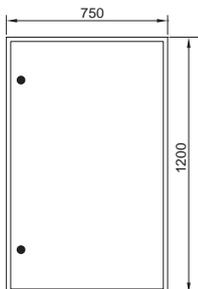
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

### ПР11-3121



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

### ПР11-3123



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	12
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

## 4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Таблица подбора комплектующих

Тип	Габарит корпуса	Вводной выключатель		Выключатели отходящих линий				Габарит силовых шин	Габарит шин N и PE
		Марка	Ном. ток, А	Однополюсные		Трёхполюсные			
				Марка	Кол-во	Марка	Кол-во		
ПР11-3046	1	ВА88-33	160	ВА47-100	9	ВА47-100	3	1	1
ПР11-3048	1	ВА88-33	160					1	1
ПР11-3050	1	ВА88-33	160	ВА47-100	3	ВА47-100	2	1	1
ПР11-3052	2	ВА88-35	250	ВА47-100	12	ВА47-100	4	2	2
ПР11-3054	2	ВА88-35	250					2	2
ПР11-3056	2	ВА88-35	250	ВА47-100	6	ВА47-100	2	2	2
ПР11-3058	2	ВА88-35	250	ВА47-100	18			2	2
ПР11-3060	2	ВА88-35	250	ВА47-100	12	ВА47-100	6	2	2
ПР11-3062	2	ВА88-35	250			ВА47-100	2	2	2
ПР11-3064	2	ВА88-35	250	ВА47-100	6	ВА47-100	4	2	2
ПР11-3066	3	ВА88-35	250	ВА47-100	24			3	2
ПР11-3068	3	ВА88-35	250	ВА47-100	18	ВА47-100	8	3	2
ПР11-3070	3	ВА88-35	250			ВА47-100	2	3	2
ПР11-3072	3	ВА88-35	250	ВА47-100	12	ВА47-100	4	3	2
ПР11-3074	3	ВА88-35	250	ВА47-100	6	ВА47-100	6	3	2
ПР11-3076	3	ВА88-35	250	ВА47-100	30			3	2
ПР11-3078	3	ВА88-35	250	ВА47-100	24	ВА47-100	10	3	2
ПР11-3080	3	ВА88-35	250			ВА47-100	2	3	2
ПР11-3082	3	ВА88-35	250	ВА47-100	18	ВА47-100	4	3	2
ПР11-3084	3	ВА88-35	250	ВА47-100	12	ВА47-100	6	3	2
ПР11-3086	3	ВА88-35	250	ВА47-100	6	ВА47-100	8	3	2
ПР11-3088	2	ВА88-37	400	ВА47-100	18			4	3
ПР11-3090	2	ВА88-37	400	ВА47-100	12	ВА47-100	6	4	3
ПР11-3092	2	ВА88-37	400			ВА47-100	2	4	3
ПР11-3094	2	ВА88-37	400	ВА47-100	6	ВА47-100	4	4	3
ПР11-3096	3	ВА88-37	400	ВА47-100	24			5	3
ПР11-3098	3	ВА88-37	400	ВА47-100	0	ВА47-100	8	5	3
ПР11-3100	3	ВА88-37	400			ВА47-100	18	ВА47-100	2
ПР11-3102	3	ВА88-37	400	ВА47-100	12	ВА47-100	4	5	3
ПР11-3104	3	ВА88-37	400	ВА47-100	6			5	3
ПР11-3106	3	ВА88-37	400	ВА47-100	30	ВА47-100	10	5	3
ПР11-3108	3	ВА88-37	400	ВА47-100	24			ВА47-100	2
ПР11-3110	3	ВА88-37	400	ВА47-100	18	ВА47-100	4	5	3
ПР11-3112	3	ВА88-37	400	ВА47-100	12	ВА47-100	6	5	3
ПР11-3114	3	ВА88-37	400	ВА47-100	6	ВА47-100	8	5	3
ПР11-3116	3	ВА88-37	400			ВА47-100	8	5	3
ПР11-3118	2	ВА88-37	400	ВА47-100	6	ВА47-100	4	4	3
ПР11-3120	2	ВА88-37	400			ВА47-100	6	4	3
ПР11-3122	3	ВА88-40	630	ВА47-100	6	ВА47-100	8	6	4
ПР11-3124	3	ВА88-40	630			ВА47-100	12	7	4

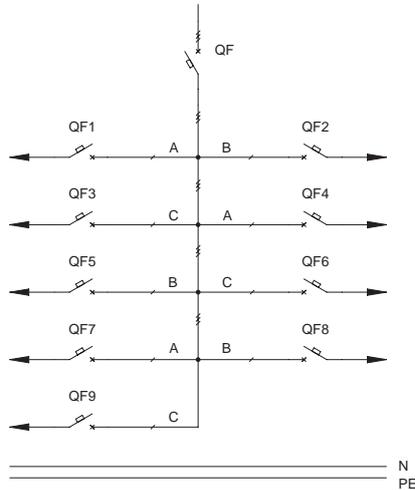
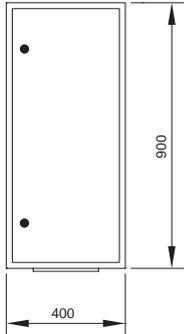
## 4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

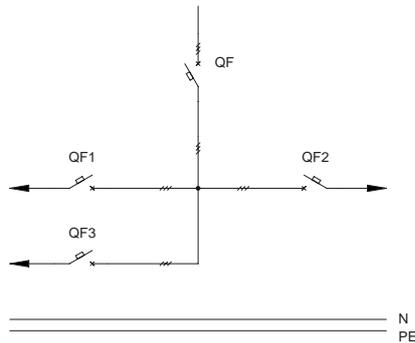
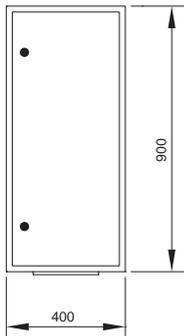
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР11-3046



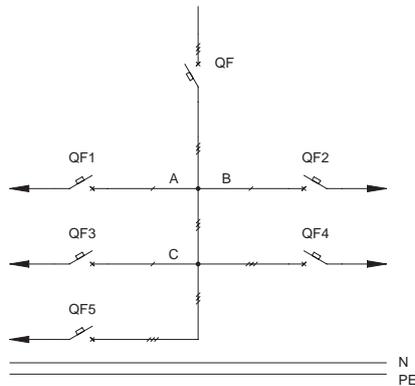
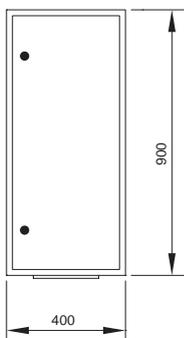
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА IEK	1
QF1-QF9	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	9
	Корпус металлический ПР-1-0 36 УХЛ3 IP31 (ПР-1-0 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.1) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.1) к ПР	1

### ПР11-3048



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА IEK	1
QF1-QF3	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	3
	Корпус металлический ПР-1-0 36 УХЛ3 IP31 (ПР-1-0 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.1) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.1) к ПР	1

### ПР11-3050



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА IEK	1
QF1-QF3	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	3
QF4, QF5	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ПР-1-0 36 УХЛ3 IP31 (ПР-1-0 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.1) к ПР	
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.1) к ПР	1

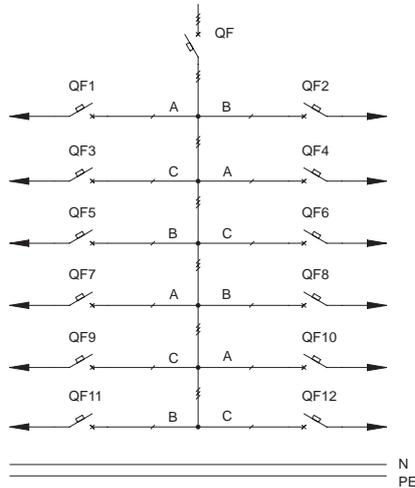
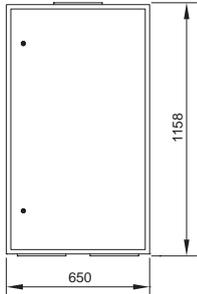
## 4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

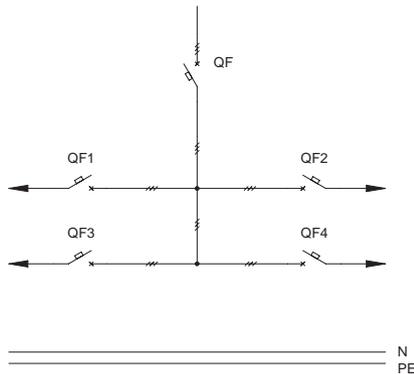
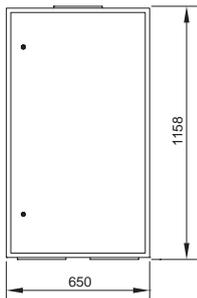
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## ПР11-3052



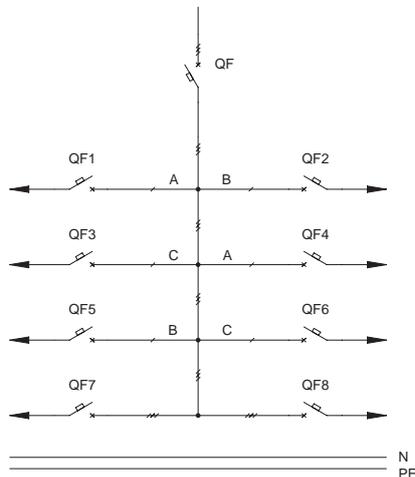
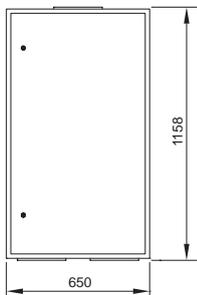
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	12
	Корпус металлический ПР-2-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-2-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.2) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.1) к ПР	1

## ПР11-3054



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	4
	Корпус металлический ПР-2-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-2-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.2) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

## ПР11-3056



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	6
	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	2
	Корпус металлический ПР-2-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-2-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.2) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

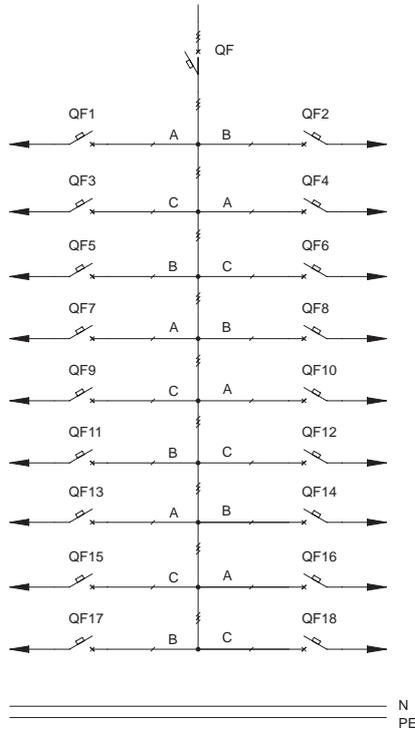
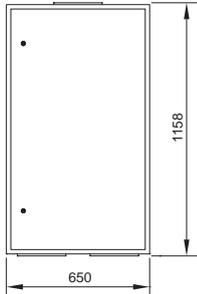
## 4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

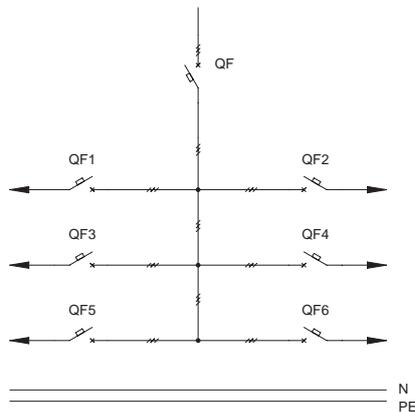
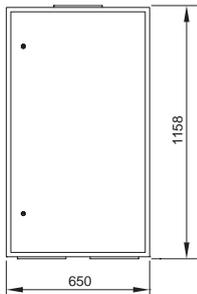
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР11-3058



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	18
	Корпус металлический ПР-2-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-2-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.2) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

### ПР11-3060



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	6
	Корпус металлический ПР-2-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-2-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.2) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

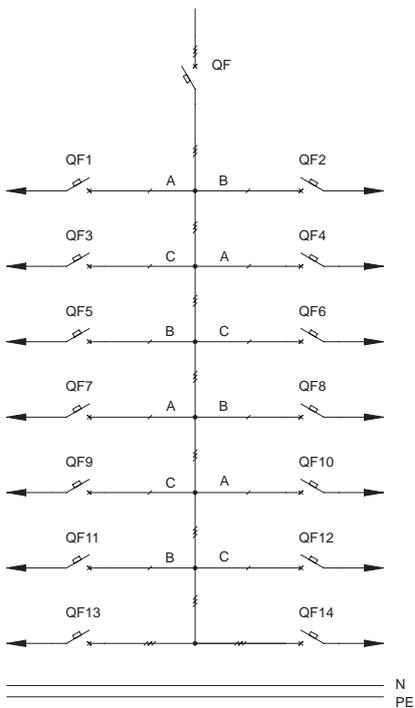
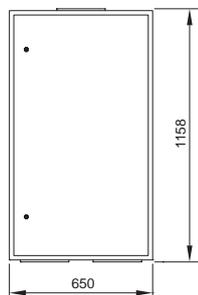
## 4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

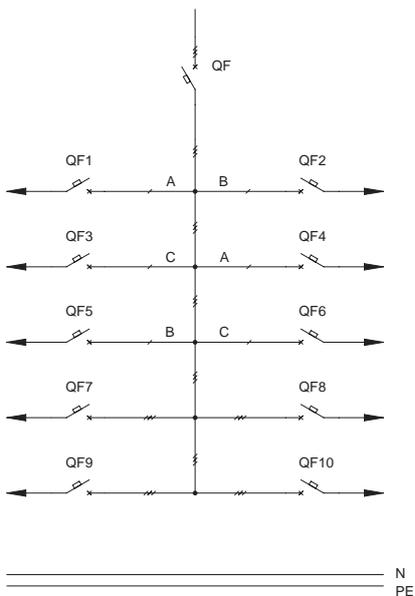
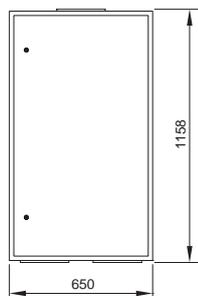
### ПР11-3062



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13, QF14	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ПР-2-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-2-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.2) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

04

### ПР11-3064



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ПР-2-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-2-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.2) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

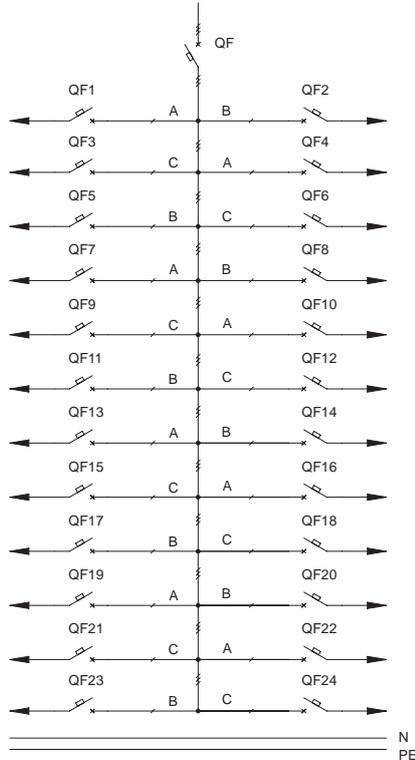
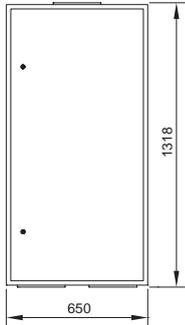
## 4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

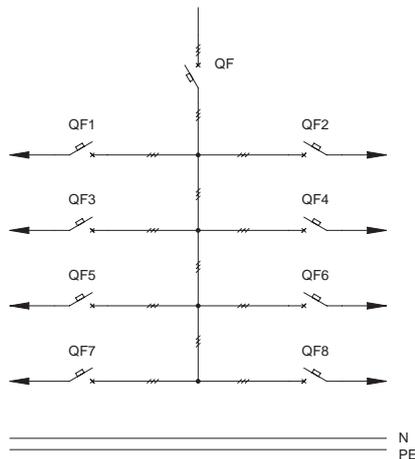
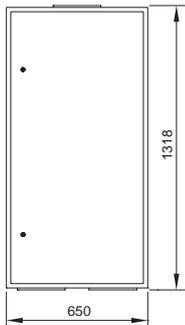
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР11-3066



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF24	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	24
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.3) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

### ПР11-3068



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	8
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.3) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

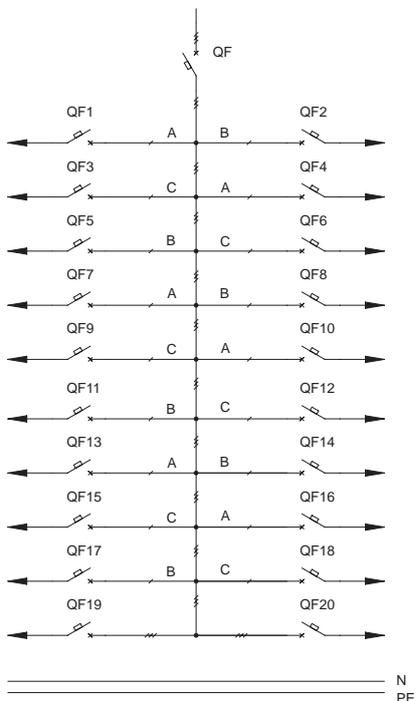
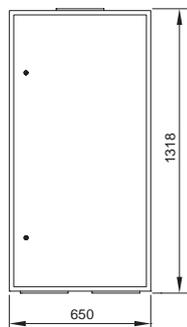
## 4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

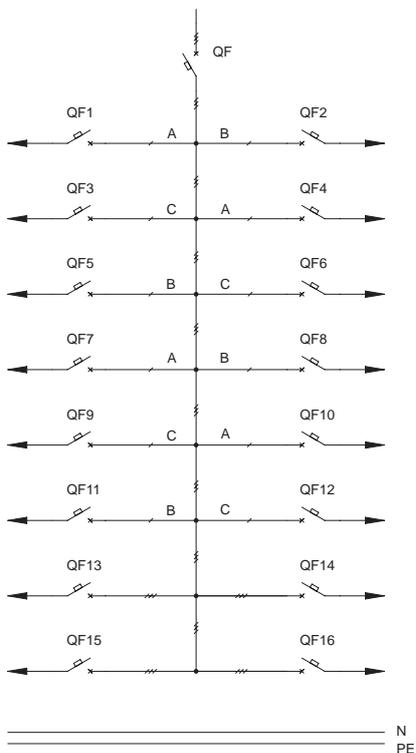
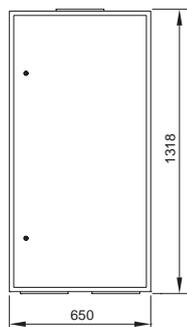
## ПР11-3070



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	18
QF19, QF20	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛЗ IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.3) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

04

## ПР11-3072



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13-QF16	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛЗ IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.3) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

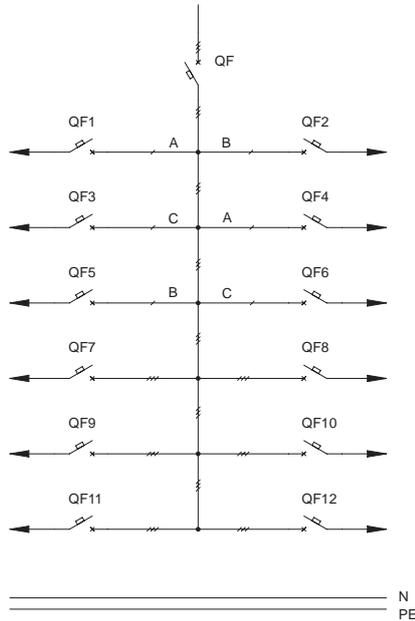
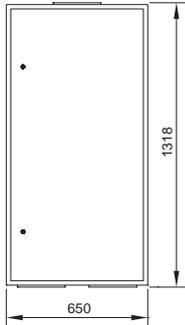
## 4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

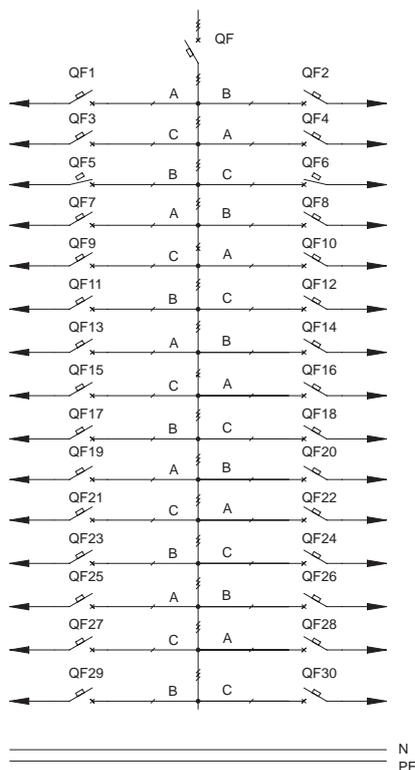
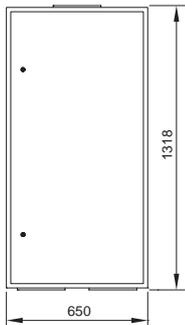
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР11-3074



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	6
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛЗ IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.3) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

### ПР11-3076



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF30	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	30
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛЗ IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.3) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

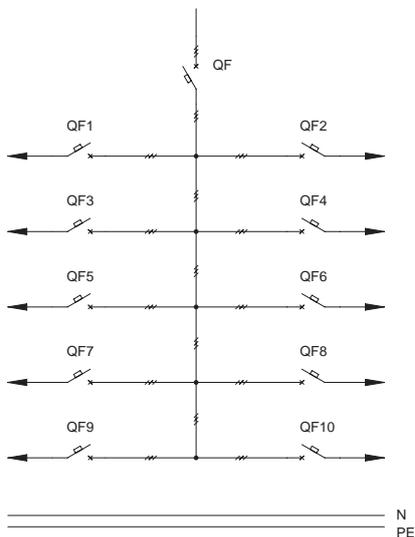
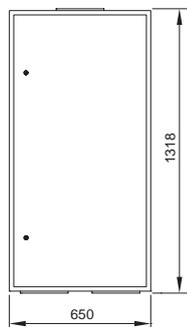
## 4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

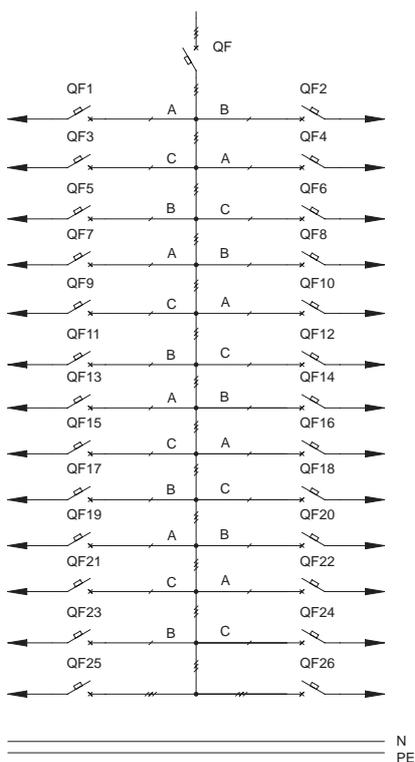
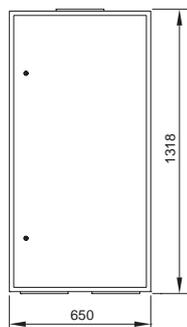
## ПР11-3078



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	10
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.3) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

04

## ПР11-3080



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF24	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	24
QF25, QF26	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.3) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

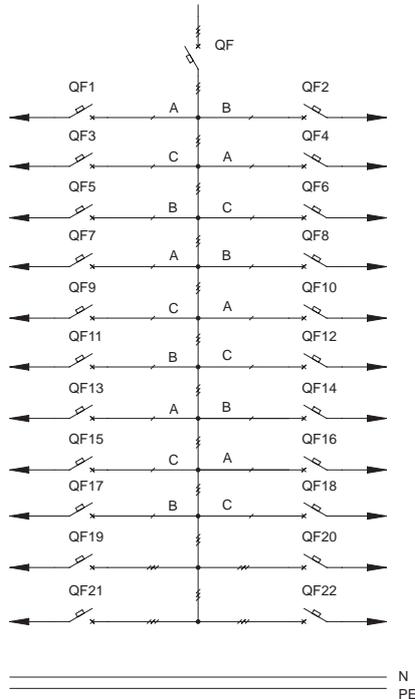
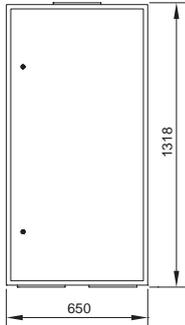
## 4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

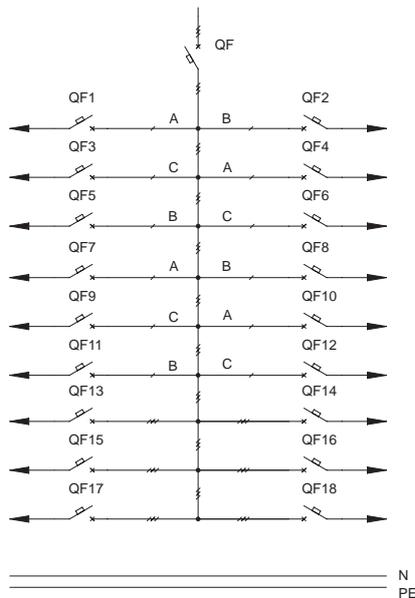
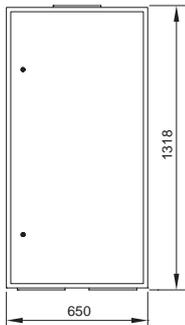
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР11-3082



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	18
QF19-QF22	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛЗ IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.3) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

### ПР11-3084



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛЗ IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.3) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

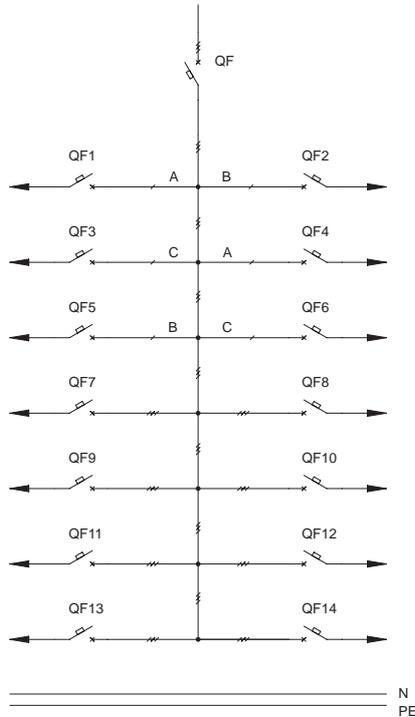
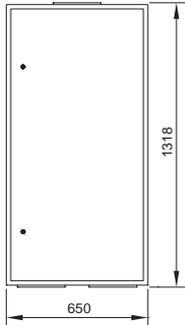
## 4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

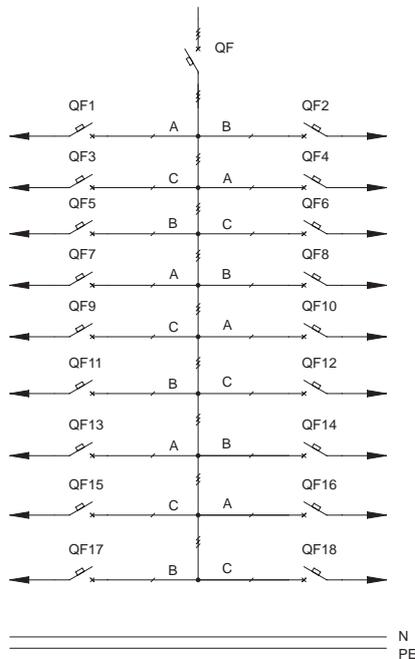
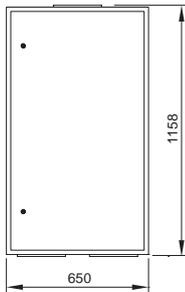
## ПР11-3086



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF14	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	8
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.3) к ПР	
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

04

## ПР11-3088



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	18
	Корпус металлический ПР-2-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-2-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.4) к ПР	
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

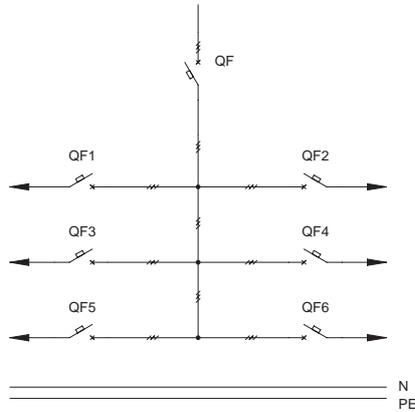
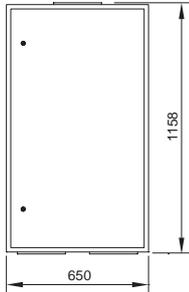
## 4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

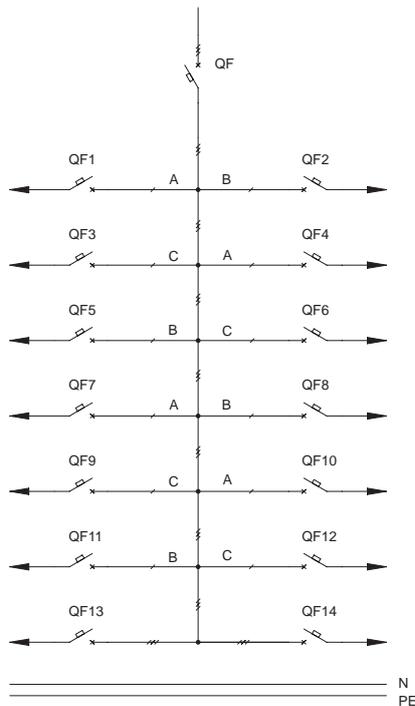
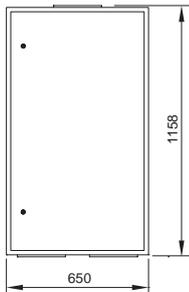
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР11-3090



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	6
	Корпус металлический ПР-2-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-2-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.4) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

### ПР11-3092



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13, QF14	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ПР-2-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-2-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.4) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

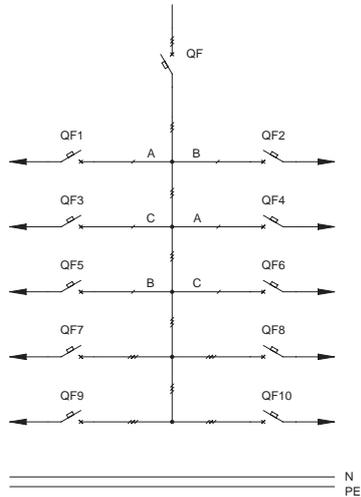
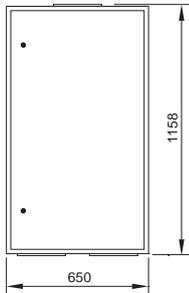
## 4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

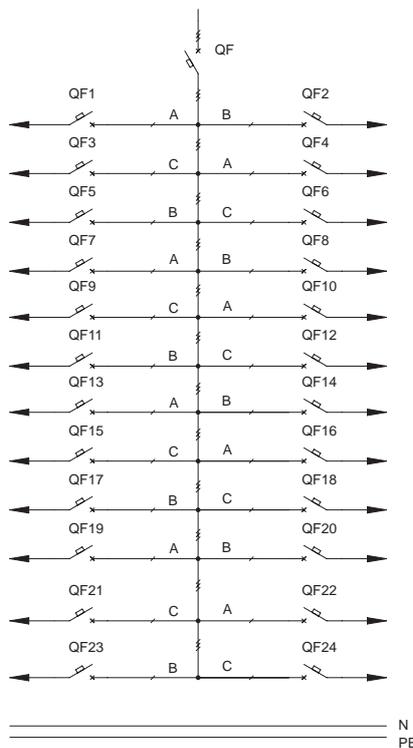
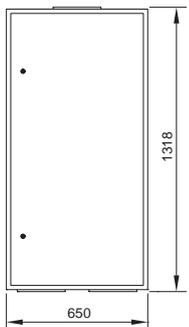
## ПР11-3094



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ПР-2-3 36 УХЛЗ IP31 (ПР-2-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.4) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

04

## ПР11-3096



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF24	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	24
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛЗ IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.5) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

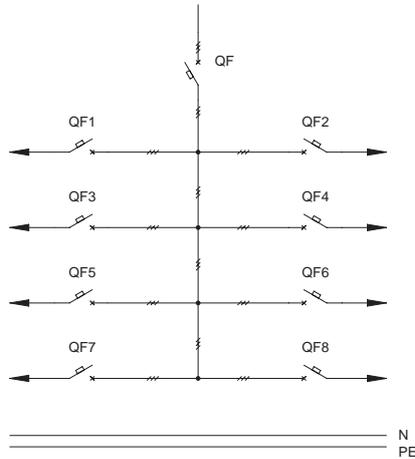
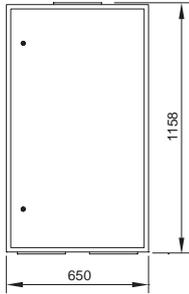
## 4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

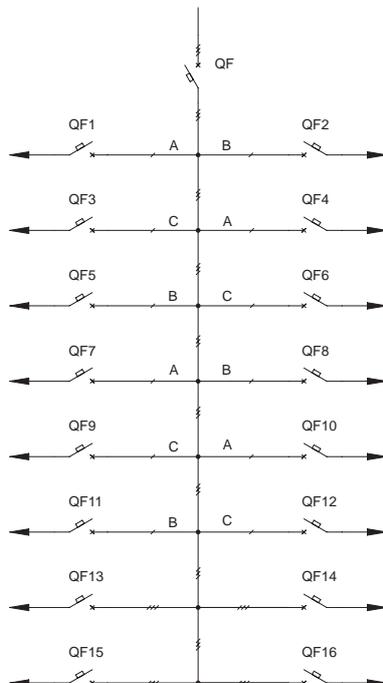
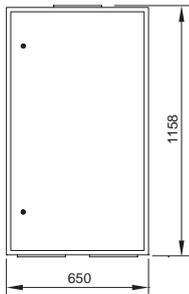
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР11-3098



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	8
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.5) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

### ПР11-3102



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13-QF16	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.5) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

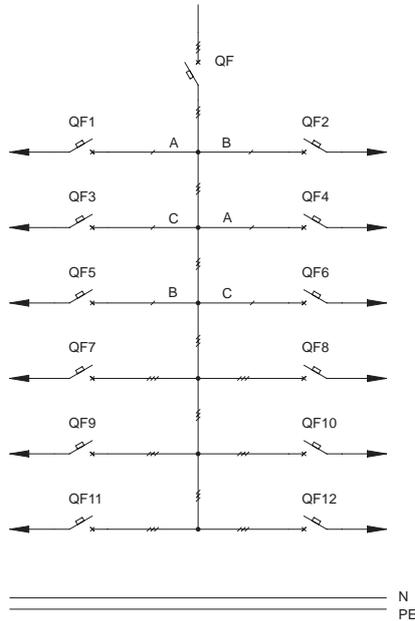
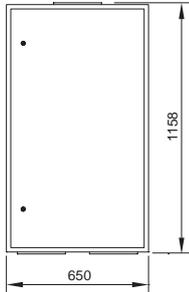
## 4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

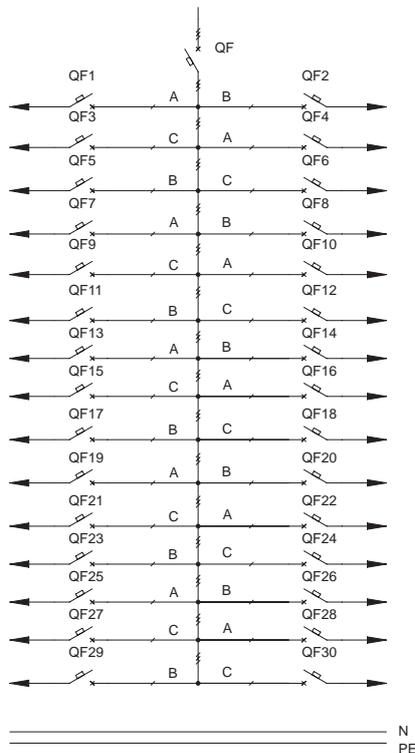
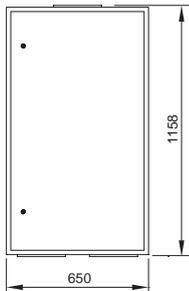
## ПР11-3104



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	6
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛЗ IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.5) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

04

## ПР11-3106



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF30	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	30
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛЗ IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.5) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

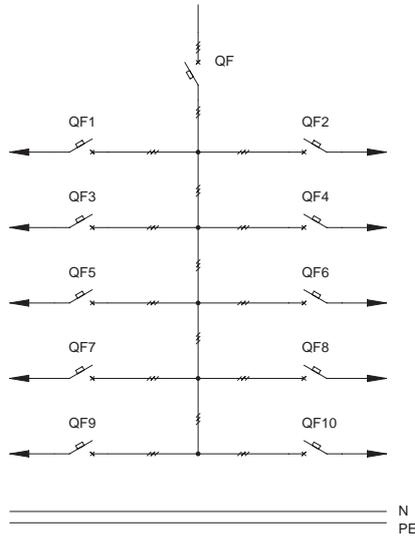
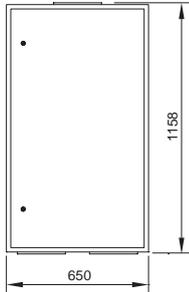
## 4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

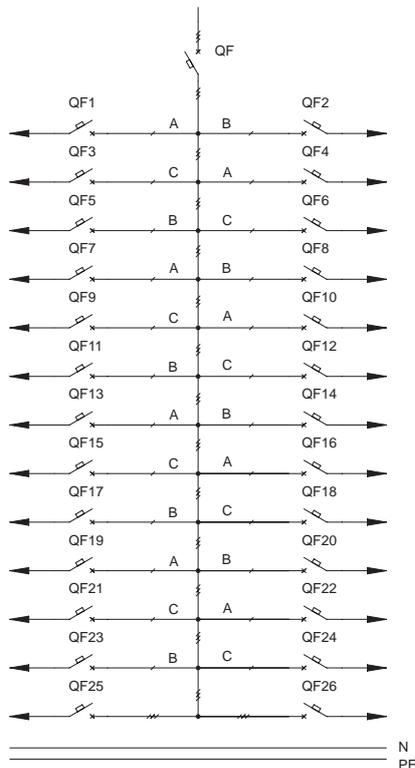
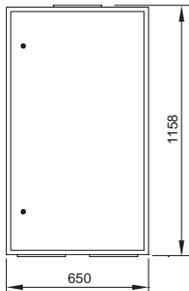
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР11-3108



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	10
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.5) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

### ПР11-3110



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF24	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	24
QF25, QF26	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.5) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

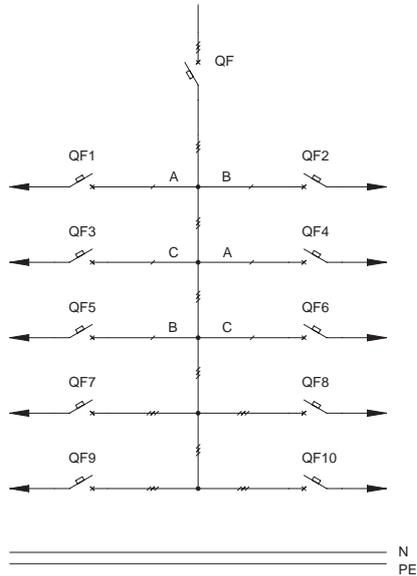
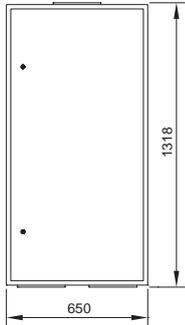
## 4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

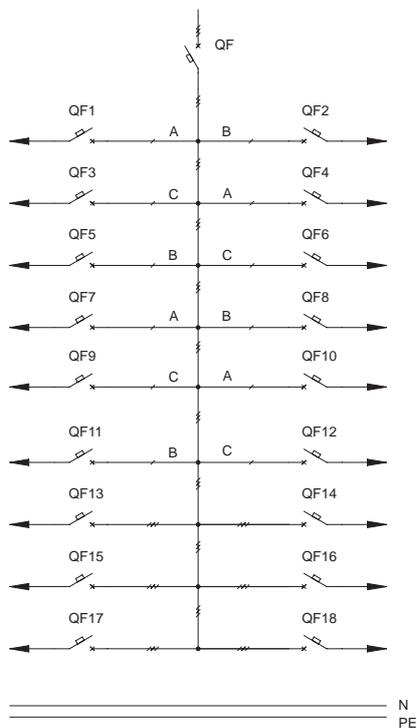
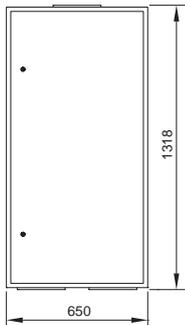
## ПР11-3112



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	18
QF19-QF22	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.5) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

04

## ПР11-3114



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.5) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

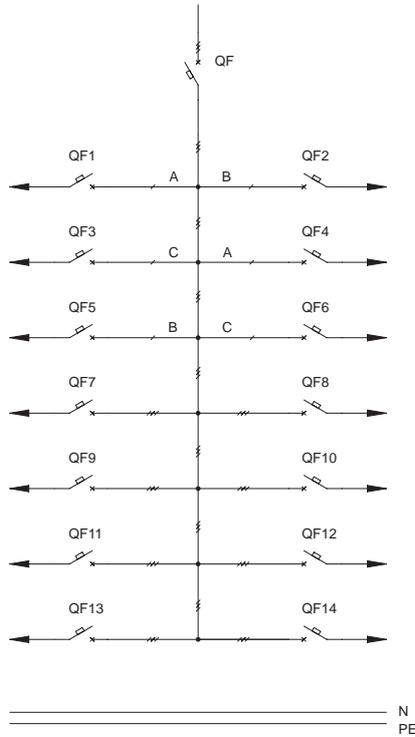
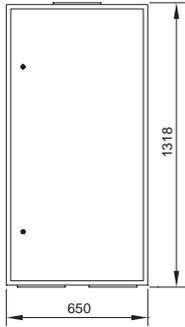
## 4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

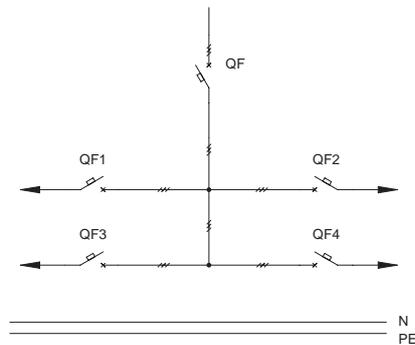
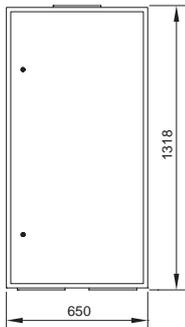
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР11-3116



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF14	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	8
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛЗ IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.5) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

### ПР11-3118



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	4
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛЗ IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.4) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

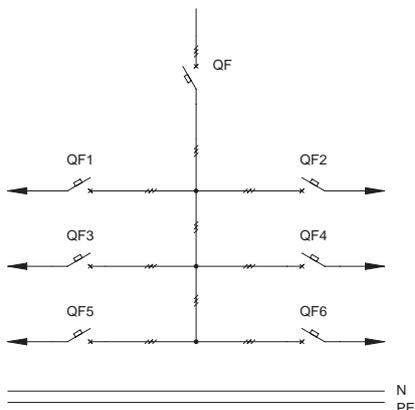
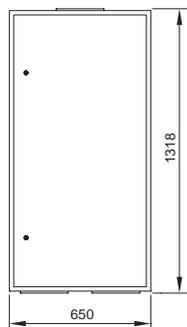
## 4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

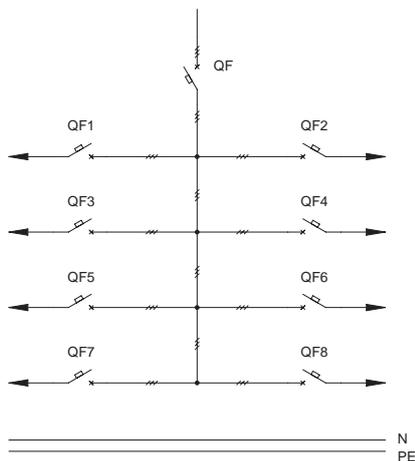
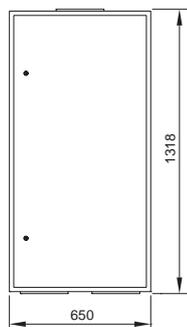
## ПР11-3120



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	6
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛЗ IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.4) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

04

## ПР11-3122



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	1
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	8
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛЗ IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.6) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.4) к ПР	1

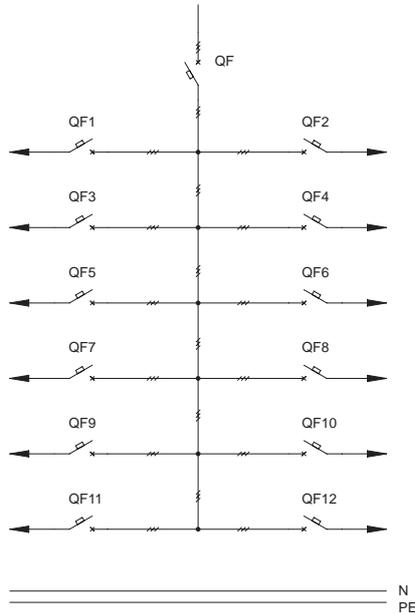
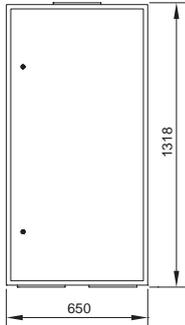
## 4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

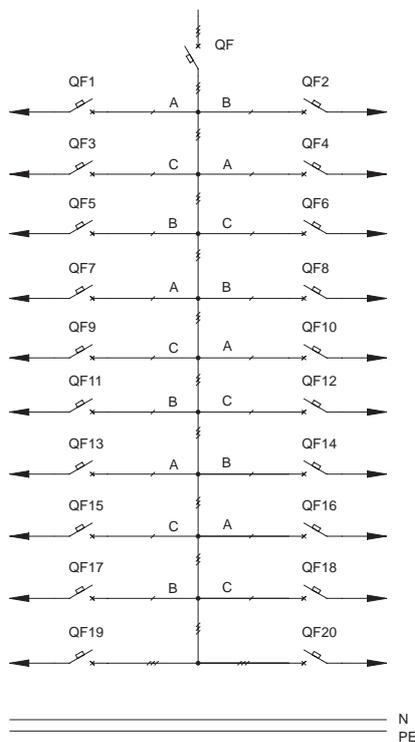
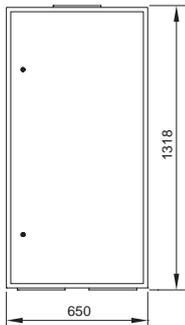
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР11-3124



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	12
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.7) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.4) к ПР	1

### ПР11-30100



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	18
QF19, QF20	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.5) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

## 05. Пункт распределительный ПР8503



Пункты распределительные ПР11, ПР8503 предназначены для распределения электрической энергии и защиты электрических установок при перегрузках и токах короткого замыкания, нечастых оперативных включений и отключений электрических цепей трехфазного тока напряжением до 660 В.

05

5.1 Пункты распределительные  
серии 8503 без автоматического  
выключателя.....404

5.2 Пункты распределительные  
серии 8503 с автоматическим  
выключателем .....429

## 5.1 Пункты распределительные серии ПР8503

Таблица подбора комплектующих

Тип	Габарит корпуса	Вводной выключатель		Выключатели отходящих линий					
		Марка	Ном. ток, А	Однополюсные (от 10 до 63А)		Трёхполюсные (от 10 до 100А)		Трёхполюсные (от 160 до 250А)	
				Марка	Кол-во	Марка	Кол-во	Марка	Кол-во
ПР8503-1001	1000x650x300	ВА88-40	630			ВА47-100	6		
ПР8503-1002	1000x650x300	ВА88-40	630			ВА47-100	8		
ПР8503-1003	1200x750x300	ВА88-40	630			ВА47-100	10		
ПР8503-1004	1320x750x300	ВА88-40	630			ВА47-100	12		
ПР8503-1005	1000x650x300	ВА88-40	630					ВА88-35	4
ПР8503-1006	1000x650x300	ВА88-40	630					ВА88-35	6
ПР8503-1007	800x650x250	ВА88-40	630			ВА47-100	2	ВА88-35	2
ПР8503-1008	1000x650x300	ВА88-40	630			ВА47-100	4	ВА88-35	2
ПР8503-1009	1000x650x300	ВА88-40	630			ВА47-100	6	ВА88-35	2
ПР8503-1010	1200x750x300	ВА88-40	630			ВА47-100	8	ВА88-35	2
ПР8503-1011	1000x650x300					ВА47-100	6		
ПР8503-1012	1000x650x300					ВА47-100	8		
ПР8503-1013	1200x750x300					ВА47-100	10		
ПР8503-1014	1320x750x300					ВА47-100	12		
ПР8503-1015	1000x650x300							ВА88-35	4
ПР8503-1016	1000x650x300							ВА88-35	6
ПР8503-1017	800x650x250					ВА47-100	2	ВА88-35	2
ПР8503-1018	1000x650x300					ВА47-100	4	ВА88-35	2
ПР8503-1019	1000x650x300					ВА47-100	6	ВА88-35	2
ПР8503-1020	1200x750x300					ВА47-100	8	ВА88-35	2
ПР8503-1021	1000x650x300					ВА47-100	2	ВА88-35	4
ПР8503-1022	1000x650x300					ВА47-100	4	ВА88-35	4
ПР8503-1023	1000x650x300	ВА88-40	630			ВА47-100	4	ВА88-35	4
ПР8503-1024	1000x650x300	ВА88-40	630			ВА47-100	2	ВА88-35	4
ПР8503-1051	1000x650x300	ВА88-40	630			ВА47-100	6		
ПР8503-1052	1000x650x300	ВА88-40	630			ВА47-100	8		
ПР8503-1053	1200x750x300	ВА88-40	630			ВА47-100	10		
ПР8503-1054	1320x750x300	ВА88-40	630			ВА47-100	12		
ПР8503-1055	1000x650x300	ВА88-40	630					ВА88-35	4
ПР8503-1056	1000x650x300	ВА88-40	630			ВА47-100	2	ВА88-35	4
ПР8503-1057	1200x750x300	ВА88-40	630			ВА47-100	4	ВА88-35	4
ПР8503-1058	1000x650x300	ВА88-40	630					ВА88-35	6
ПР8503-1059	800x650x250	ВА88-40	630			ВА47-100	2	ВА88-35	2
ПР8503-1060	1000x650x300	ВА88-40	630			ВА47-100	4	ВА88-35	2
ПР8503-1061	1000x650x300	ВА88-40	630			ВА47-100	6	ВА88-35	2
ПР8503-1062	1200x750x300	ВА88-40	630			ВА47-100	8	ВА88-35	2
ПР8503-1063	1000x650x300					ВА47-100	6		
ПР8503-1064	1000x650x300					ВА47-100	8		
ПР8503-1065	1200x750x300					ВА47-100	10		
ПР8503-1066	1320x750x300					ВА47-100	12		
ПР8503-1067	1000x650x300							ВА88-35	4

## 5.1 Пункты распределительные серии ПР8503

Таблица подбора комплектующих (продолжение)

Тип	Габарит корпуса	Вводной выключатель		Выключатели отходящих линий					
		Марка	Ном. ток, А	Однополюсные (от 10 до 63А)		Трёхполюсные (от 10 до 100А)		Трёхполюсные (от 160 до 250А)	
				Марка	Кол-во	Марка	Кол-во	Марка	Кол-во
ПР8503-1068	1000x650x300					ВА47-100	2	ВА88-35	4
ПР8503-1069	1000x650x300					ВА47-100	4	ВА88-35	4
ПР8503-1070	1000x650x300							ВА88-35	6
ПР8503-1071	800x650x250					ВА47-100	2	ВА88-35	2
ПР8503-1072	1000x650x300					ВА47-100	4	ВА88-35	2
ПР8503-1073	1000x650x300					ВА47-100	6	ВА88-35	2
ПР8503-1074	1200x750x300					ВА47-100	8	ВА88-35	2
ПР8503-1075	1320x750x300			ВА47-100	36				
ПР8503-1076	1320x750x300			ВА47-100	30	ВА47-100	2		
ПР8503-1077	1320x750x300			ВА47-100	24	ВА47-100	4		
ПР8503-1078	1320x750x300			ВА47-100	18	ВА47-100	6		
ПР8503-1079	1320x750x300			ВА47-100	12	ВА47-100	8		
ПР8503-1080	1320x750x300	ВА88-37	400	ВА47-100	36				
ПР8503-1081	1320x750x300	ВА88-37	400	ВА47-100	30	ВА47-100	2		
ПР8503-1082	1320x750x300	ВА88-37	400	ВА47-100	24	ВА47-100	4		
ПР8503-1083	1320x750x300	ВА88-37	400	ВА47-100	18	ВА47-100	6		
ПР8503-1084	1200x750x300	ВА88-37	400	ВА47-100	12	ВА47-100	8		
ПР8503-1085	1200x750x300			ВА47-100	30				
ПР8503-1086	1200x750x300			ВА47-100	24	ВА47-100	2		
ПР8503-1087	1200x750x300			ВА47-100	18	ВА47-100	4		
ПР8503-1088	1200x750x300			ВА47-100	12	ВА47-100	6		
ПР8503-1089	1200x750x300			ВА47-100	6	ВА47-100	8		
ПР8503-1090	1200x750x300	ВА88-37	400	ВА47-100	30				
ПР8503-1091	1200x750x300	ВА88-37	400	ВА47-100	24	ВА47-100	2		
ПР8503-1092	1200x750x300	ВА88-37	400	ВА47-100	18	ВА47-100	4		
ПР8503-1093	1200x750x300	ВА88-37	400	ВА47-100	12	ВА47-100	6		
ПР8503-1094	1200x750x300	ВА88-37	400	ВА47-100	6	ВА47-100	8		
ПР8503-1095	1000x650x300			ВА47-100	24				
ПР8503-1096	1000x650x300			ВА47-100	18	ВА47-100	2		
ПР8503-1097	1000x650x300			ВА47-100	12	ВА47-100	4		
ПР8503-1098	1000x650x300			ВА47-100	6	ВА47-100	6		
ПР8503-1099	1000x650x300	ВА88-37	400	ВА47-100	24				
ПР8503-1100	1000x650x300	ВА88-37	400	ВА47-100	18	ВА47-100	2		
ПР8503-1101	1000x650x300	ВА88-37	400	ВА47-100	12	ВА47-100	4		
ПР8503-1102	1000x650x300	ВА88-37	400	ВА47-100	6	ВА47-100	6		
ПР8503-1103	1000x650x300			ВА47-100	18				
ПР8503-1104	1000x650x300			ВА47-100	12	ВА47-100	2		
ПР8503-1105	1000x650x300			ВА47-100	6	ВА47-100	4		
ПР8503-1106	1000x650x300	ВА88-37	400	ВА47-100	18				
ПР8503-1107	1000x650x300	ВА88-37	400	ВА47-100	12	ВА47-100	2		
ПР8503-1108	1000x650x300	ВА88-37	400	ВА47-100	6	ВА47-100	4		

## 5.1 Пункты распределительные серии ПР8503

Таблица подбора комплектующих (продолжение)

Тип	Габарит корпуса	Вводной выключатель		Выключатели отходящих линий					
		Марка	Ном. ток, А	Однополюсные (от 10 до 63А)		Трехполюсные (от 10 до 100А)		Трехполюсные (от 160 до 250А)	
				Марка	Кол-во	Марка	Кол-во	Марка	Кол-во
ПР8503-1109	1000x650x300			ВА47-100	6	ВА47-100	2	ВА88-35	4
ПР8503-1110	1000x650x300			ВА47-100	6	ВА47-100	2	ВА88-35	2
ПР8503-1111	1200x750x300			ВА47-100	6	ВА47-100	4	ВА88-35	2
ПР8503-1112	1320x750x300			ВА47-100	6	ВА47-100	6	ВА88-35	2
ПР8503-1113	1000x650x300			ВА47-100	12	ВА47-100	2	ВА88-35	2
ПР8503-1114	1000x650x300			ВА47-100	12	ВА47-100	4	ВА88-35	2
ПР8503-1115	1000x650x300			ВА47-100	18	ВА47-100	2	ВА88-35	2
ПР8503-1116	1000x650x300	ВА88-37	400	ВА47-100	6	ВА47-100	2	ВА88-35	4
ПР8503-1117	1000x650x300	ВА88-37	400	ВА47-100	6	ВА47-100	2	ВА88-35	2
ПР8503-1118	1200x750x300	ВА88-37	400	ВА47-100	6	ВА47-100	4	ВА88-35	2
ПР8503-1119	1320x750x300	ВА88-37	400	ВА47-100	6	ВА47-100	6	ВА88-35	2
ПР8503-1120	1000x650x300	ВА88-37	400	ВА47-100	12	ВА47-100	2	ВА88-35	2
ПР8503-1121	1200x750x300	ВА88-37	400	ВА47-100	12	ВА47-100	4	ВА88-35	2
ПР8503-1122	1200x750x300	ВА88-37	400	ВА47-100	18	ВА47-100	2	ВА88-35	2
ПР8503-1130	800x650x250	ВА88-35	250			ВА47-100	4		
ПР8503-1131	800x650x250	ВА88-35	250			ВА47-100	6		
ПР8503-1132	800x650x250	ВА88-35	250			ВА47-100	8		
ПР8503-1133	1000x650x300	ВА88-35	250			ВА47-100	10		
ПР8503-1134	1000x650x300					ВА47-100	12		
ПР8503-1135	1000x650x300					ВА47-100	10		
ПР8503-1136	800x650x250					ВА47-100	8		
ПР8503-1137	800x650x250					ВА47-100	6		
ПР8503-1160	1000x650x300	ВА88-35	250	ВА47-100	10				
ПР8503-1161	800x650x250	ВА88-35	250	ВА47-100	8				
ПР8503-1162	800x650x250	ВА88-35	250	ВА47-100	6				
ПР8503-1163	800x650x250	ВА88-35	250	ВА47-100	4				
ПР8503-1196	800x650x250			ВА47-100	6				
ПР8503-1197	800x650x250			ВА47-100	8				
ПР8503-1198	800x650x250			ВА47-100	10				
ПР8503-1199	800x650x250			ВА47-100	12				

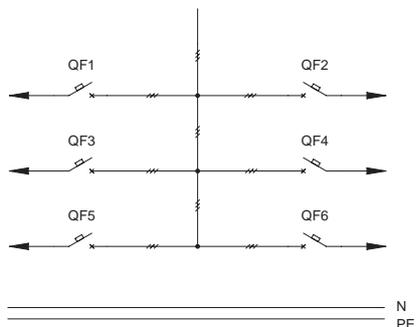
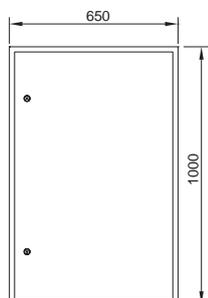
## 5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

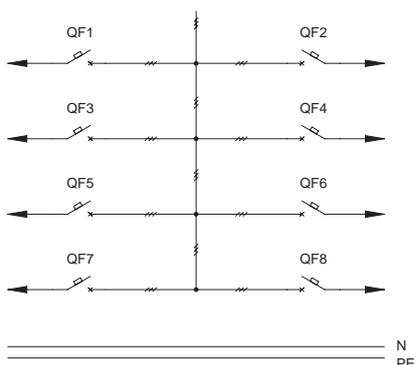
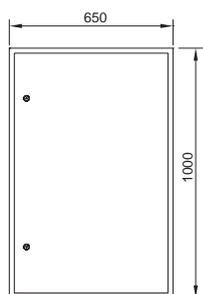
### ПР8503-1011



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

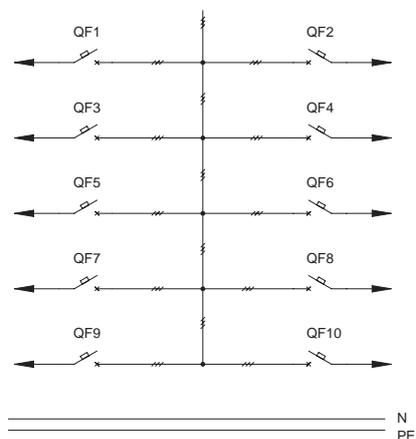
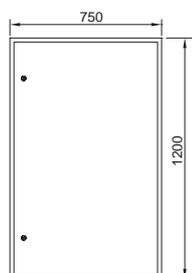
05

### ПР8503-1012



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1013



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	10
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

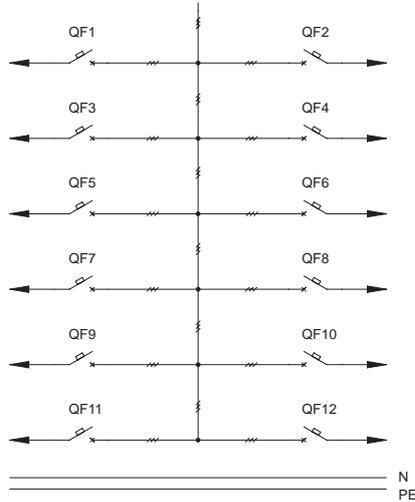
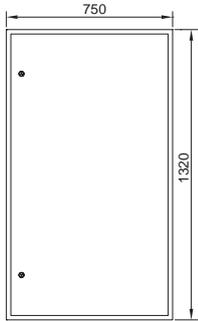
## 5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

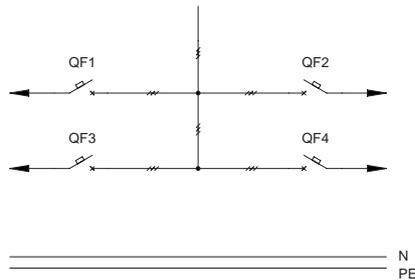
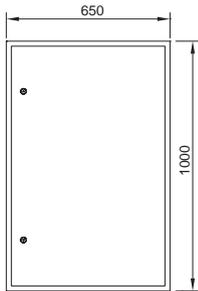
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР8503-1014



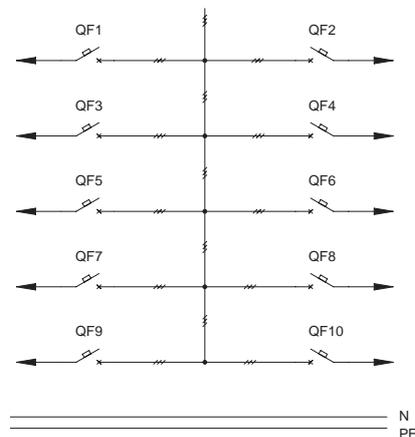
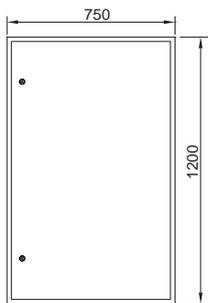
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	12
	Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-7-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1015



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1016



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

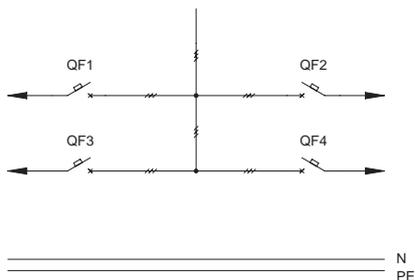
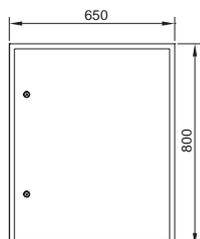
## 5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

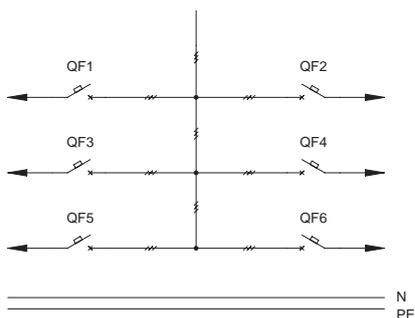
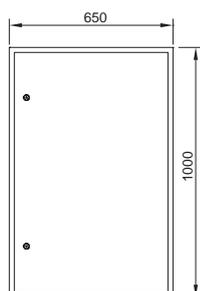
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР8503-1017



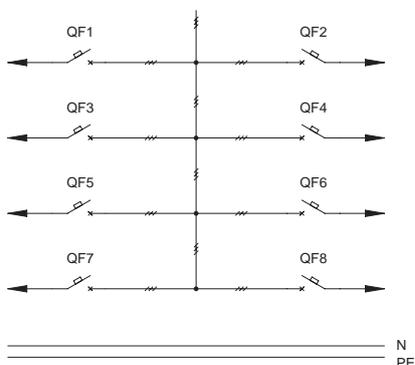
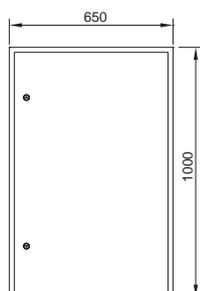
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	2
QF3, QF4	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1018



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	4
QF5, QF6	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1019



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	6
QF7, QF8	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

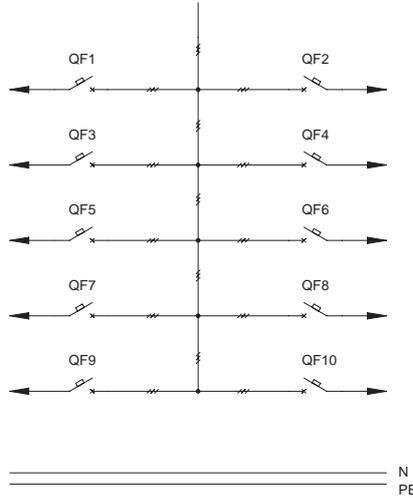
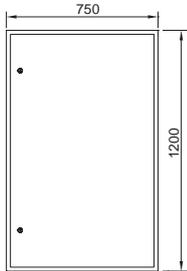
## 5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

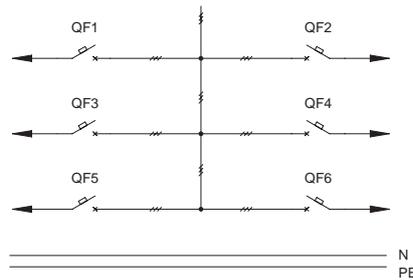
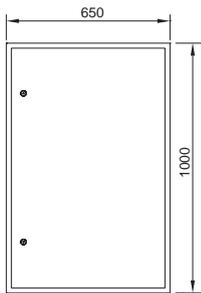
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР8503-1020



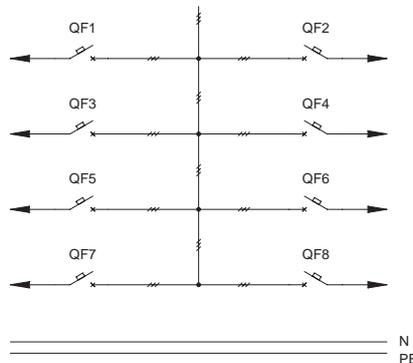
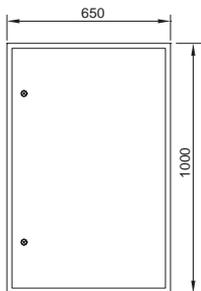
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	8
QF9, QF10	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1021



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	2
QF3-QF6	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1022



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	4
QF5-QF8	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

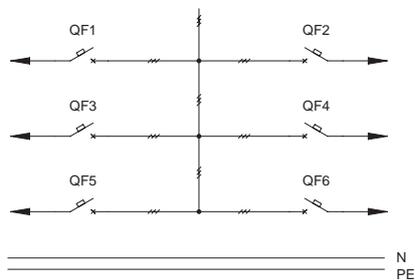
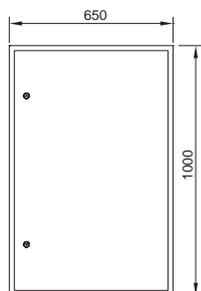
## 5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

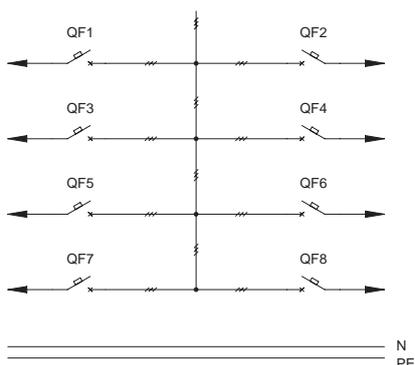
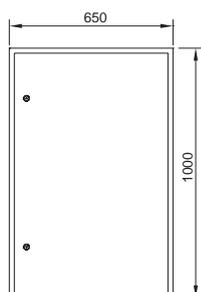
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР8503-1063



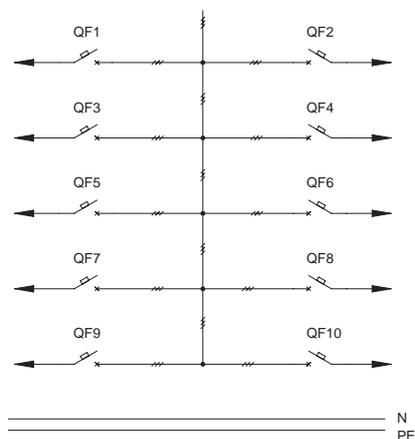
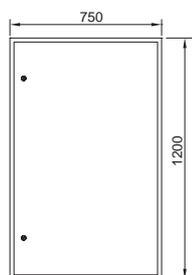
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1064



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	8
QF9, QF10	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1065



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	10
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

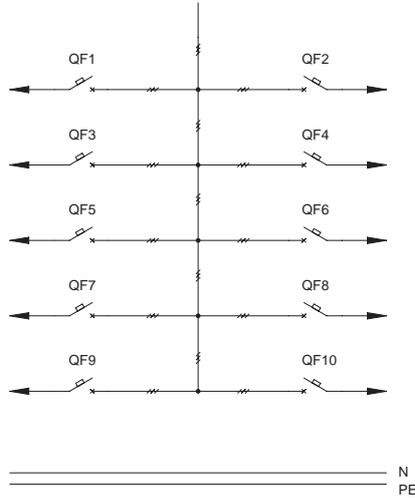
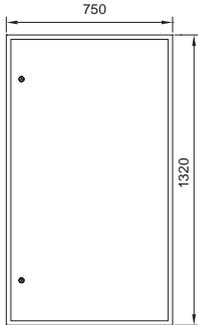
## 5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

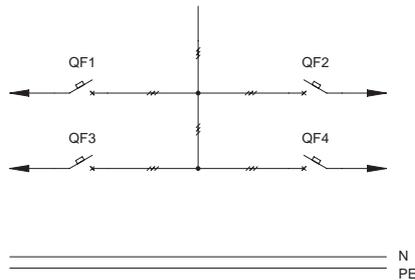
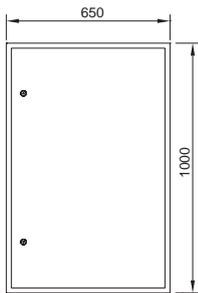
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР8503-1066



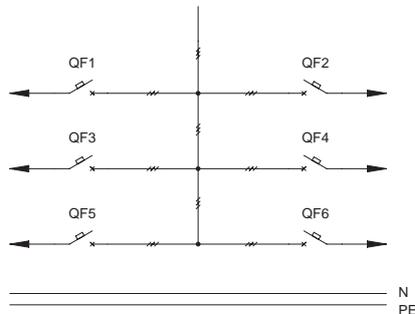
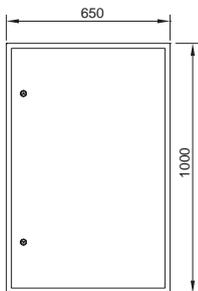
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	12
	Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-7-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1067



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1068



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	2
QF3-QF6	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

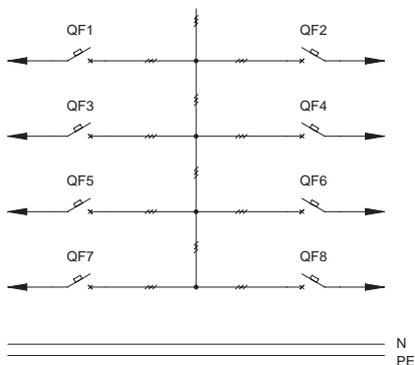
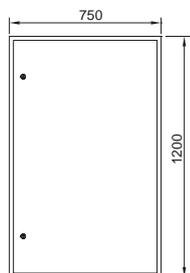
## 5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

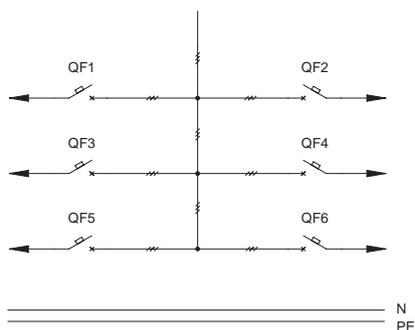
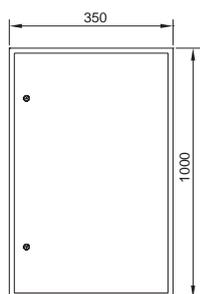
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## ПР8503-1069



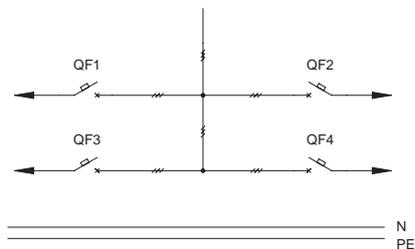
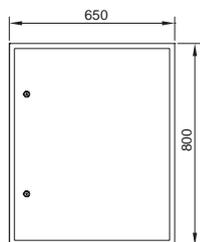
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	4
QF5-QF8	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

## ПР8503-1070



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

## ПР8503-1071



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	2
QF3, QF4	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

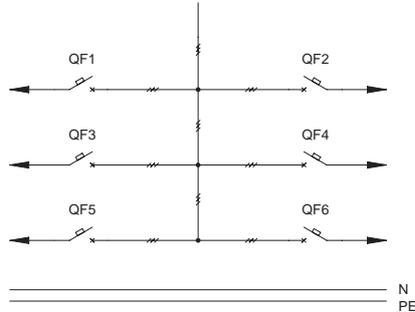
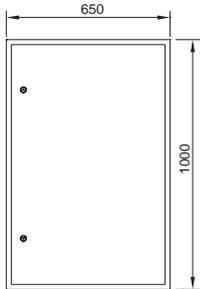
## 5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

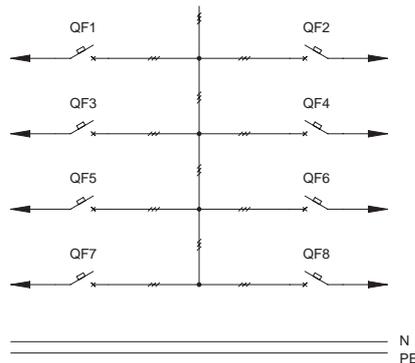
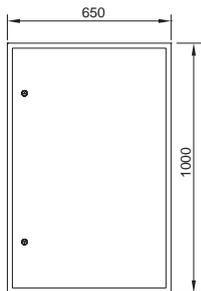
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР8503-1072



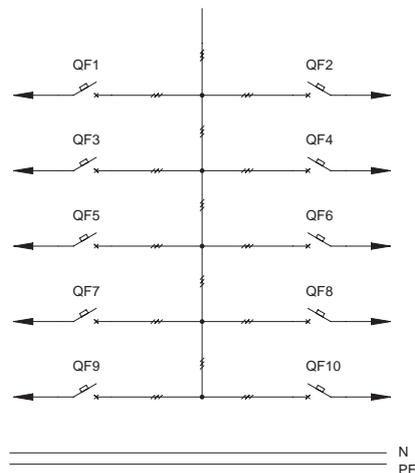
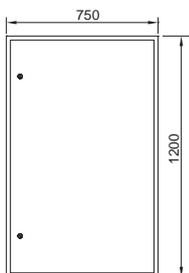
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	4
QF5, QF6	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1073



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	6
QF7, QF8	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1074



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	8
QF9, QF10	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

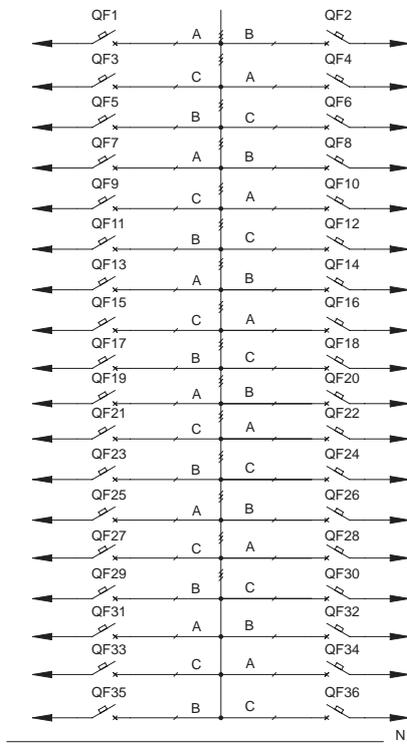
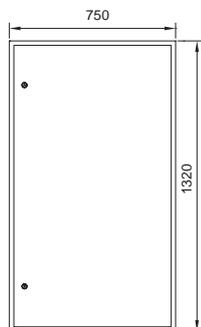
## 5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

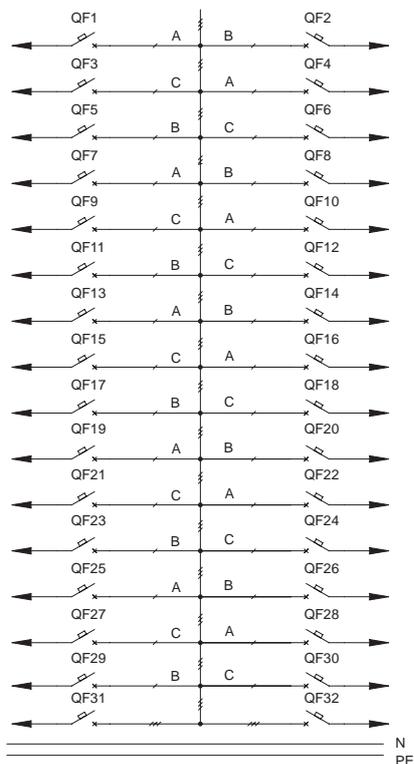
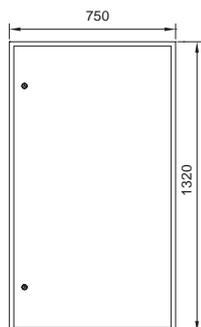
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР8503-1075



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF36	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1P IEK	36
QF3, QF4	Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-7-0 74 У2 IP54)	2

### ПР8503-1076



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF24	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1P IEK	24
QF25-QF28	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3P IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-7-0 74 У2 IP54)	1

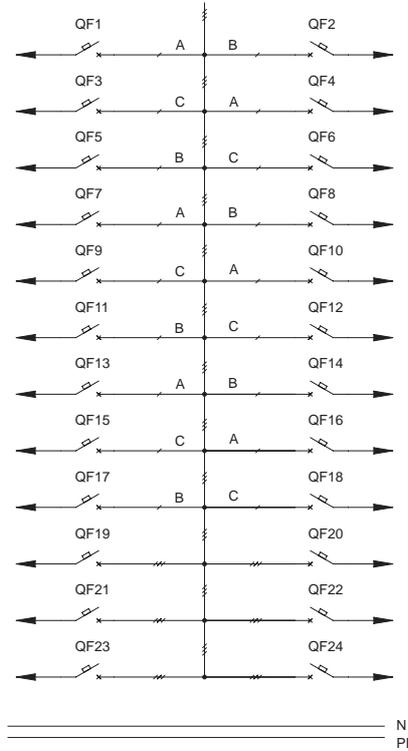
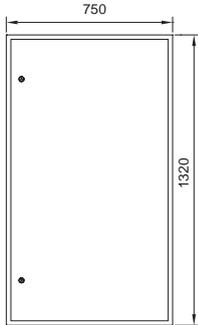
## 5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

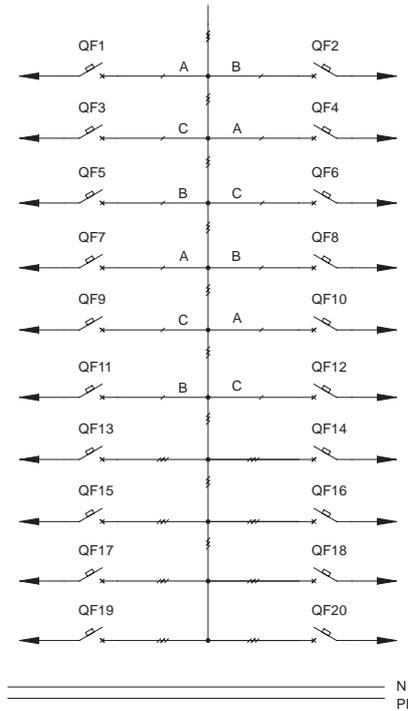
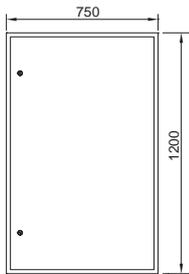
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР8503-1078



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	18
QF19-QF24	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-7-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1079



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

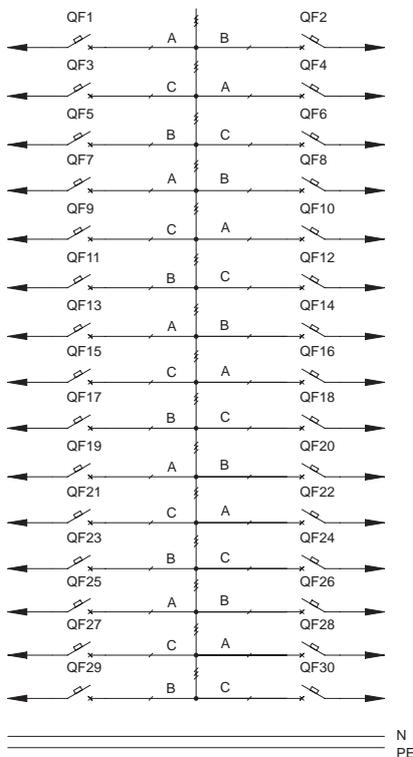
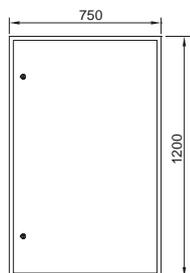
## 5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

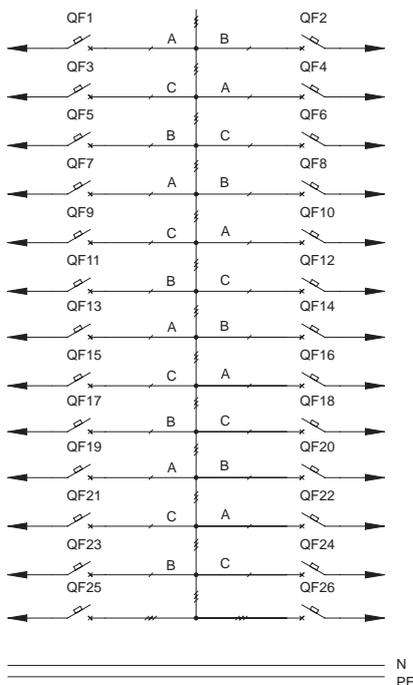
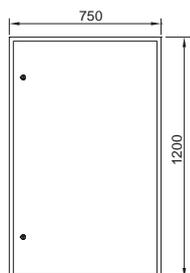
### ПР8503-1085



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF30	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1P IEK	30
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

05

### ПР8503-1086



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF24	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1P IEK	24
QF25-QF28	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3P IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

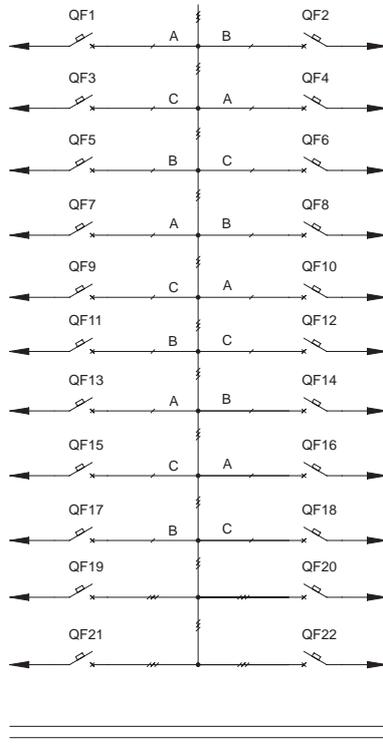
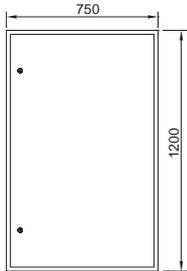
## 5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

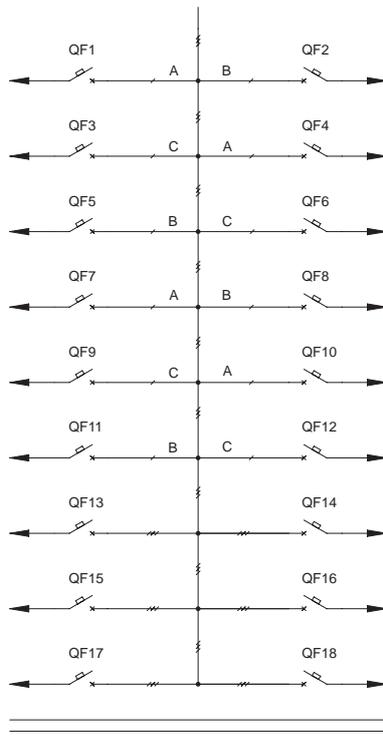
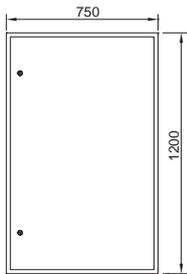
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР8503-1087



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	18
QF19-QF22	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1088



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

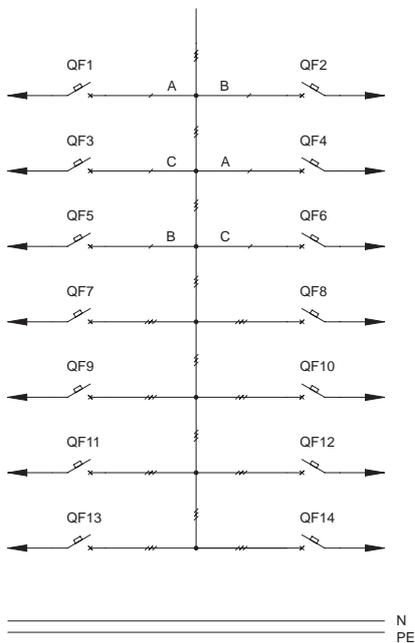
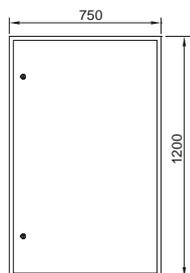
## 5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

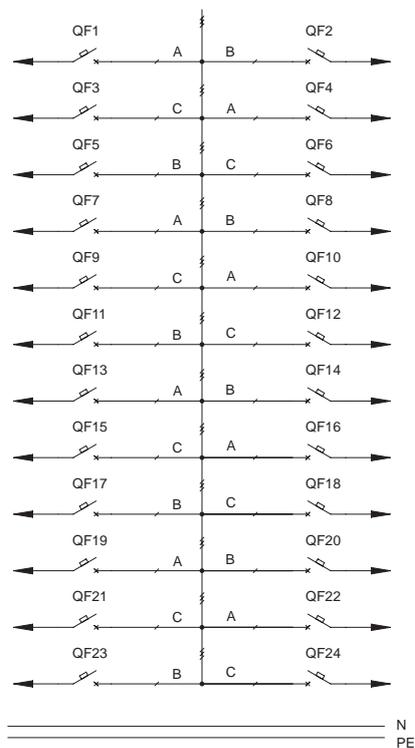
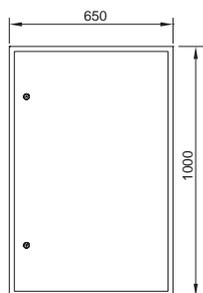
### ПР8503-1089



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF14	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

05

### ПР8503-1095



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF24	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	24
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	2

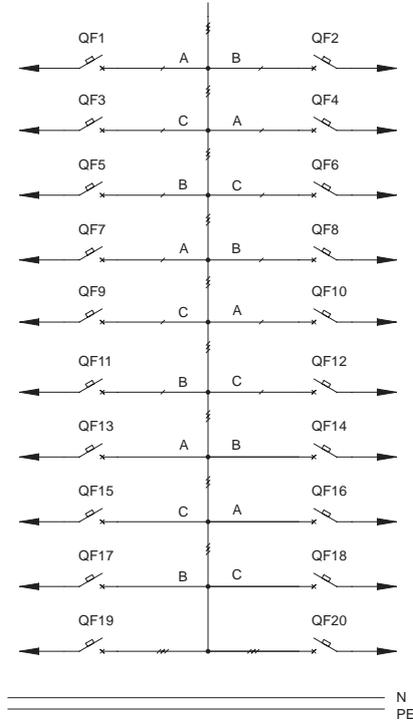
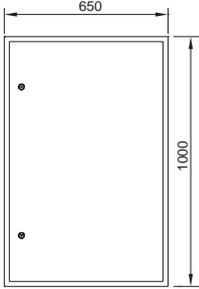
## 5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

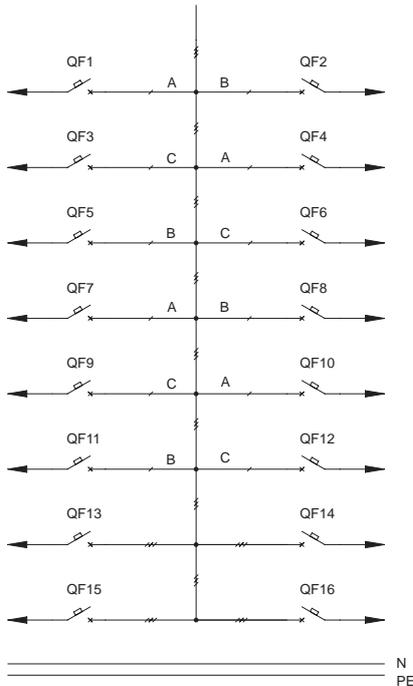
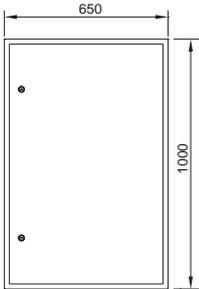
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР8503-1096



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	18
QF19, QF20	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1097



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13-QF16	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

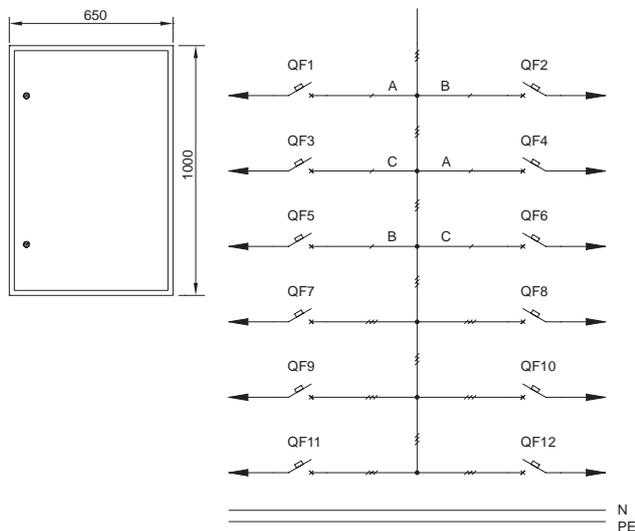
## 5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

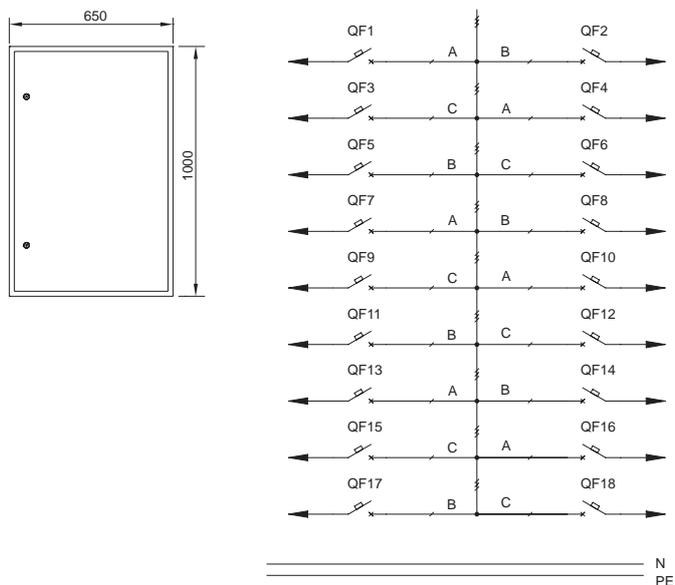
### ПР8503-1098



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

05

### ПР8503-1103



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	18
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

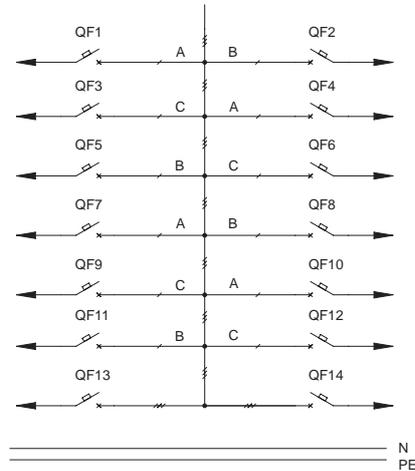
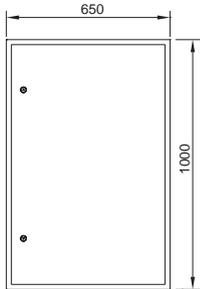
## 5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

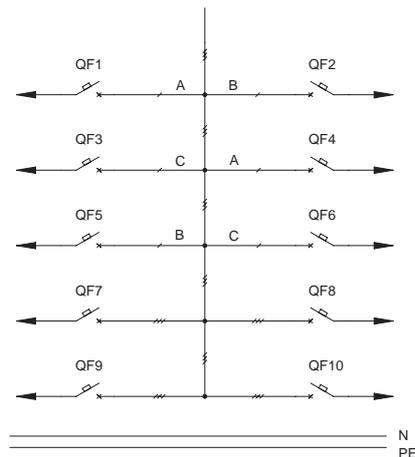
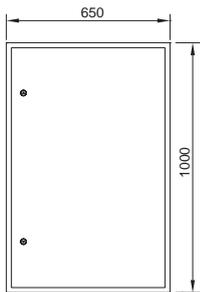
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР8503-1104



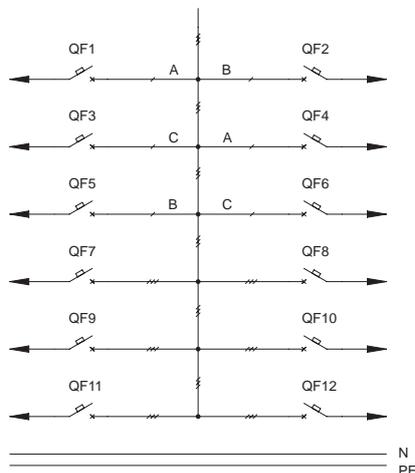
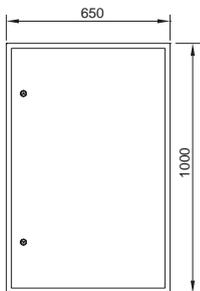
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13, QF14	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1105



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1109



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7, QF8	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	2
QF9-QF12	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

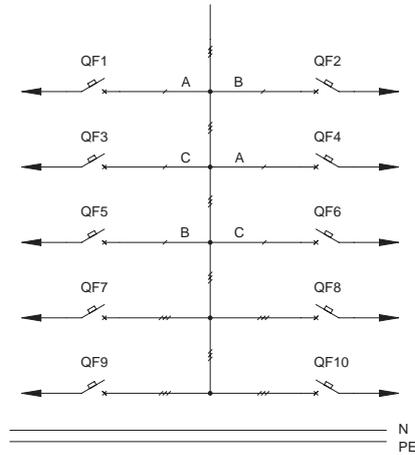
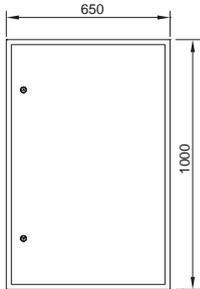
## 5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

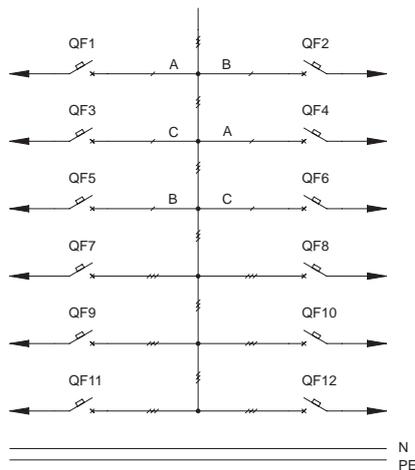
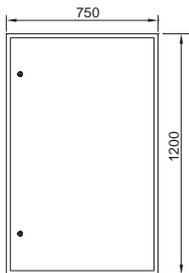
### ПР8503-1110



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7, QF8	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	2
QF9, QF10	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

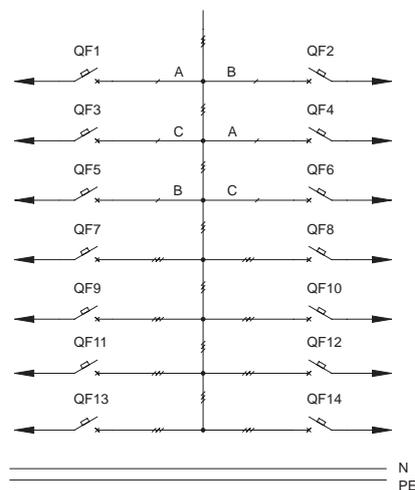
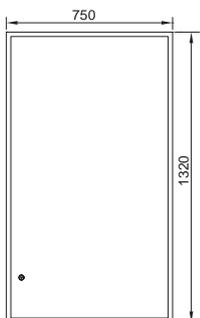
05

### ПР8503-1111



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	4
QF11, QF12	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1112



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	6
QF13, QF14	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-7-0 74 У2 IP54)	1

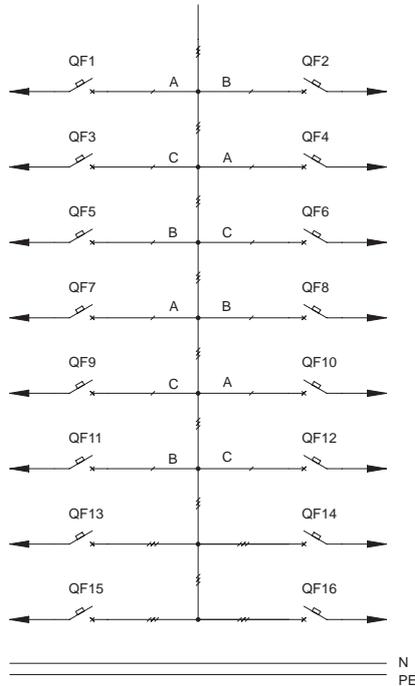
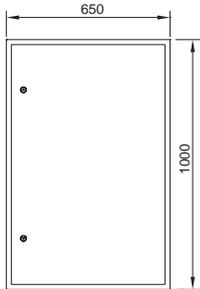
## 5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

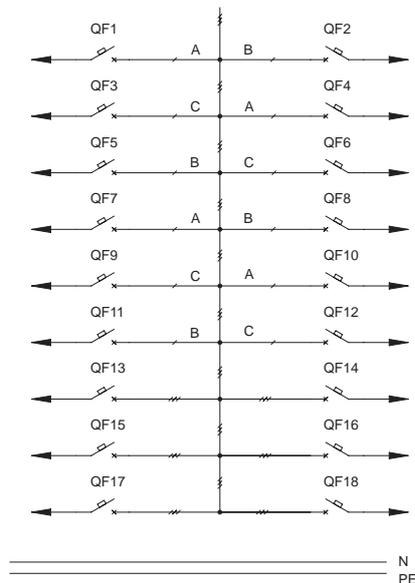
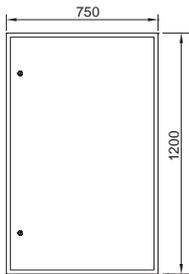
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР8503-1113



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13, QF14	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	2
QF15, QF16	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1114



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13-QF16	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	4
QF17, QF18	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

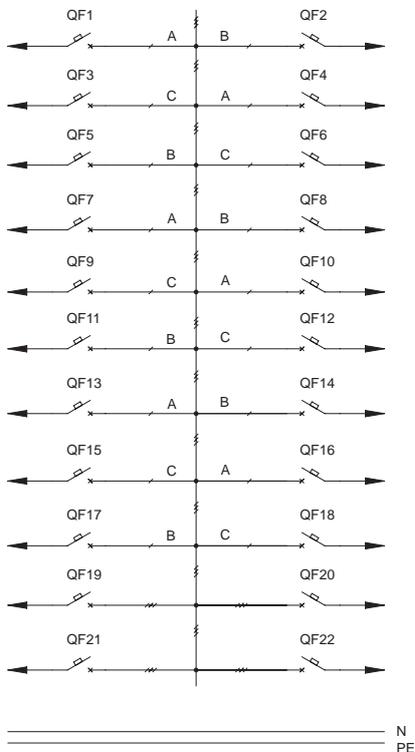
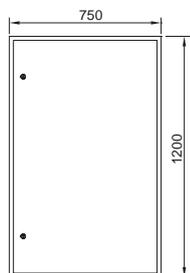
## 5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

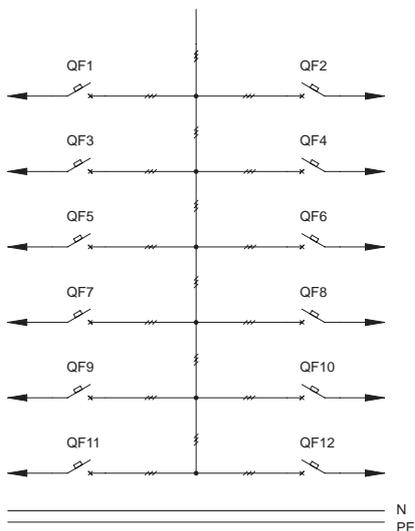
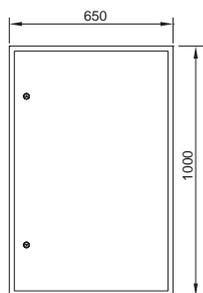
## ПР8503-1115



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	18
QF19, QF20	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	2
QF21, QF22	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

05

## ПР8503-1134



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	12
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

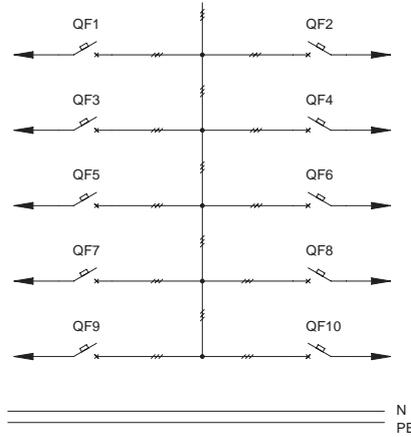
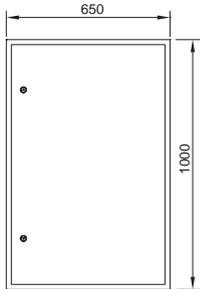
## 5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

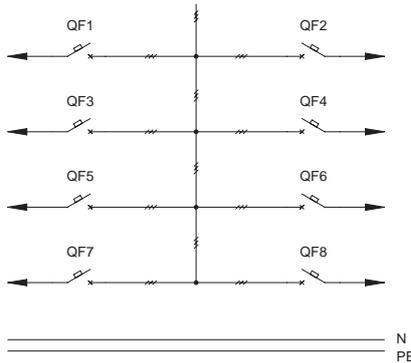
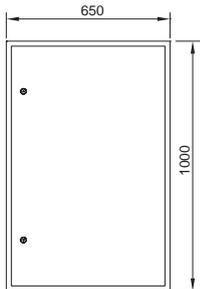
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР8503-1135



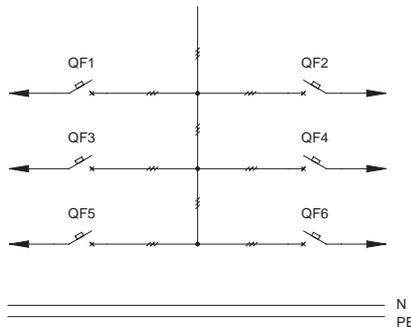
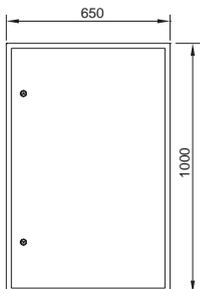
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	10
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1136



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1137



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

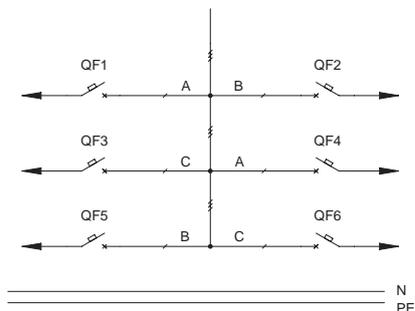
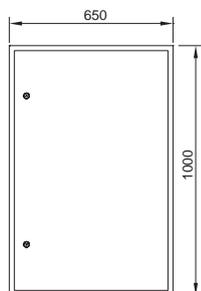
## 5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

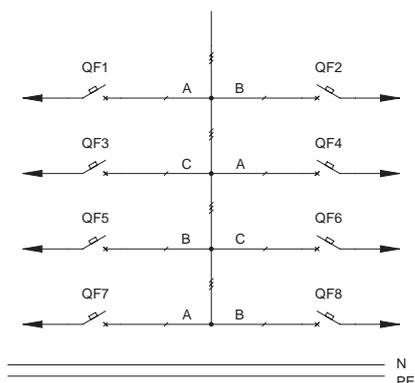
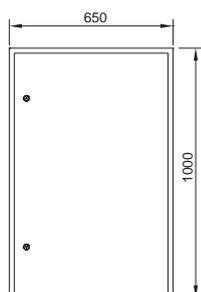
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР8503-1196



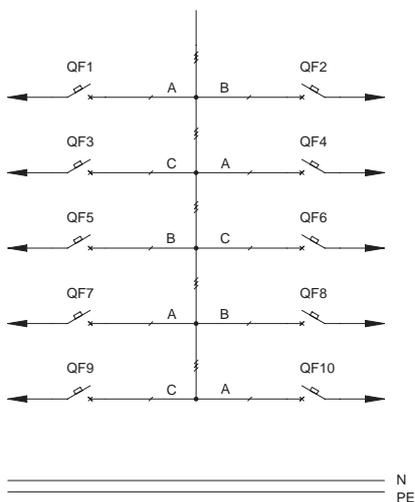
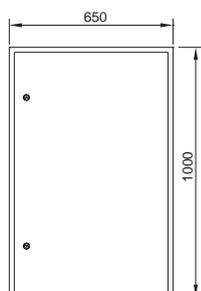
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р 1ЕК	6
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1197



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р 1ЕК	8
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1198



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF10	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р 1ЕК	10
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

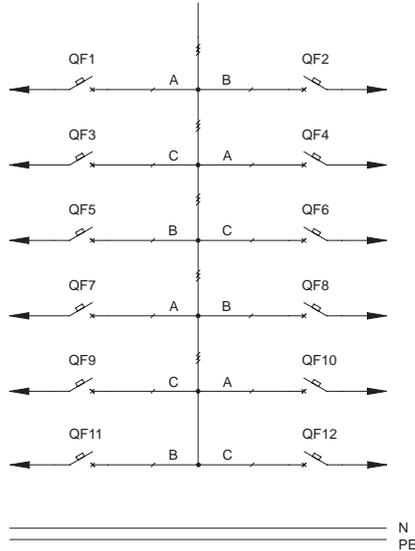
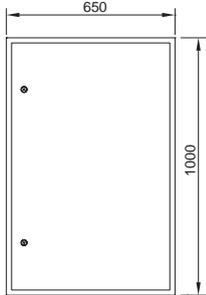
## 5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

ПР8503-1199



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	12
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

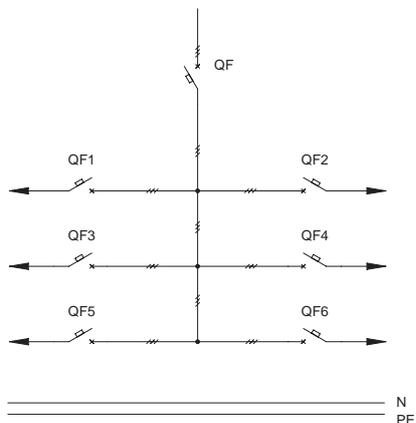
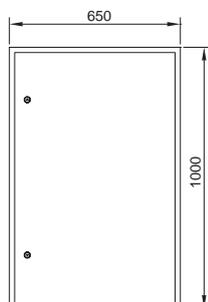
## 5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

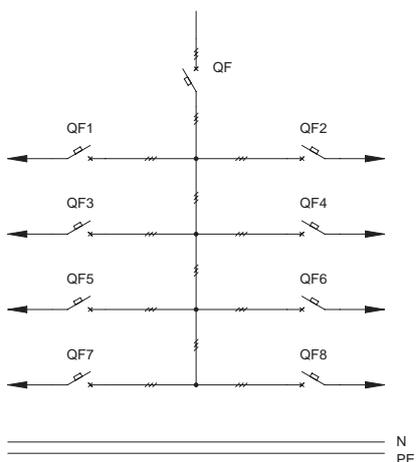
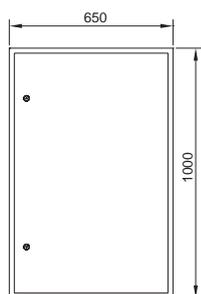
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР8503-1001



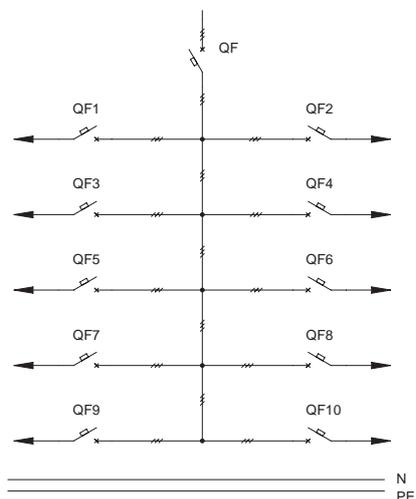
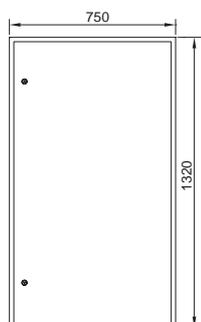
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1002



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	1
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1003



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	1
QF1-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	10
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

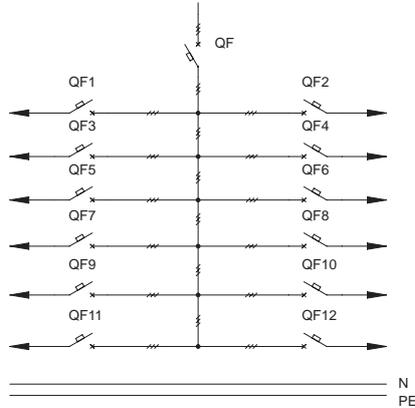
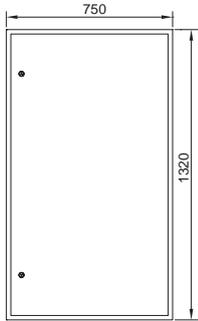
## 5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

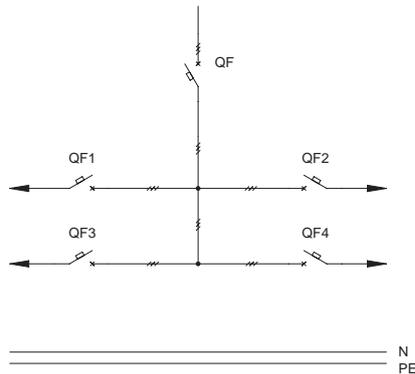
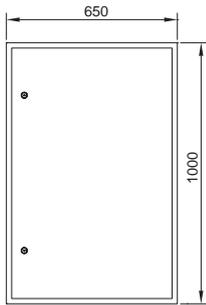
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР8503-1004



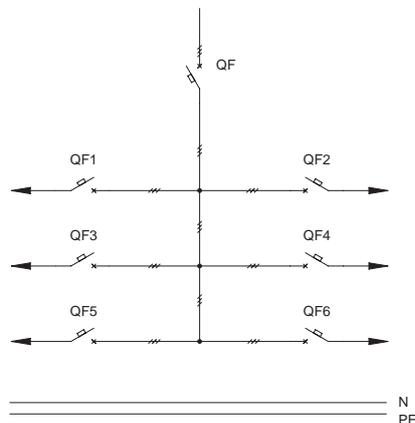
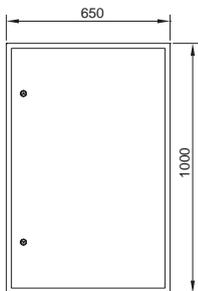
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	12
	Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-7-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1005



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1006



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

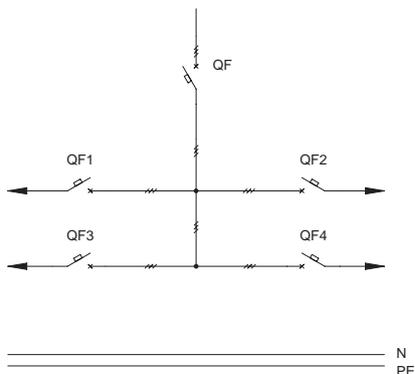
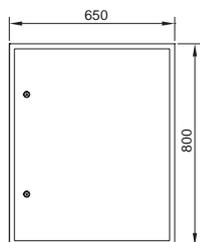
## 5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

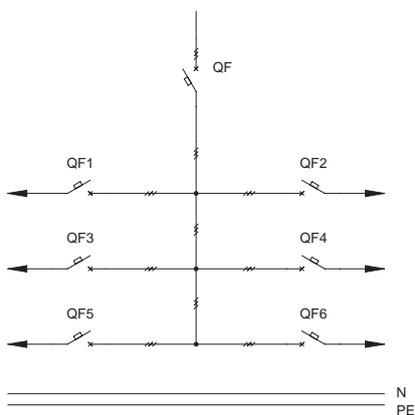
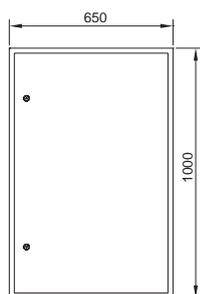
### ПР8503-1007



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	2
QF3, QF4	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

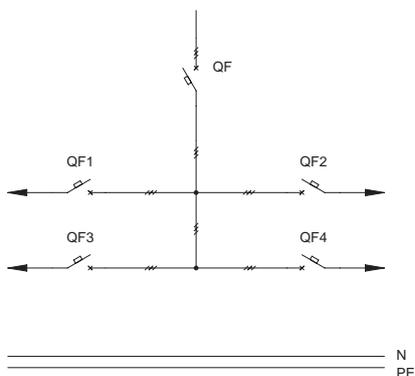
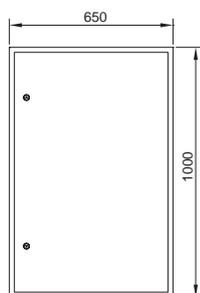
05

### ПР8503-1008



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	4
QF5, QF6	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1009



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	6
QF7, QF8	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

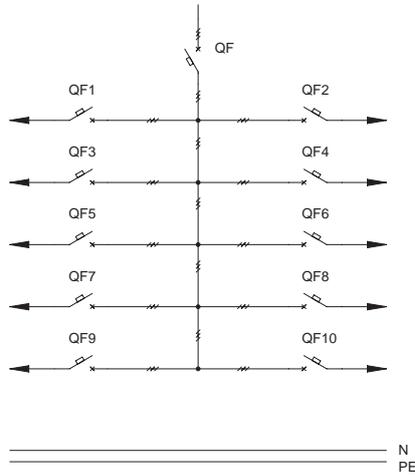
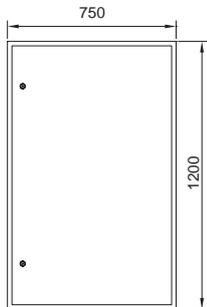
## 5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

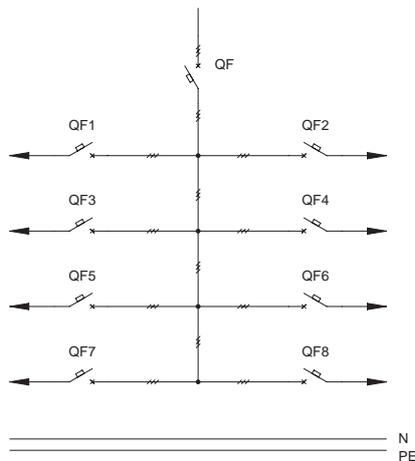
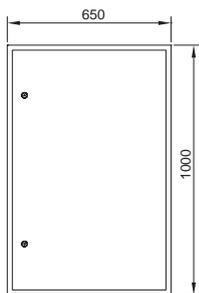
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР8503-1010



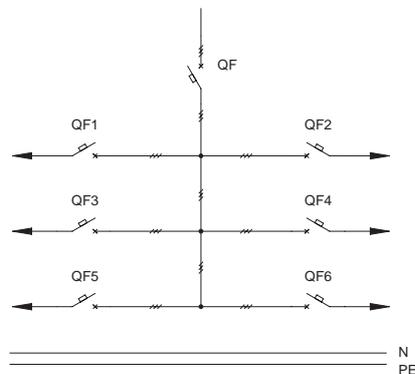
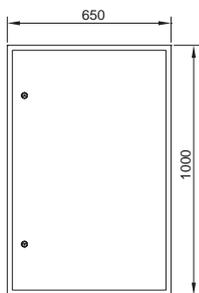
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	1
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	8
QF9, QF10	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1023



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	4
QF5-QF8	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1024



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	2
QF3-QF6	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

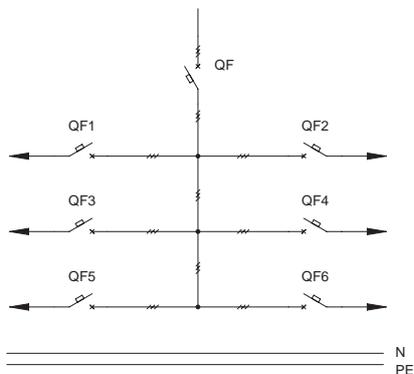
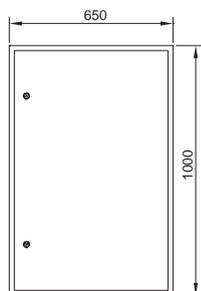
## 5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

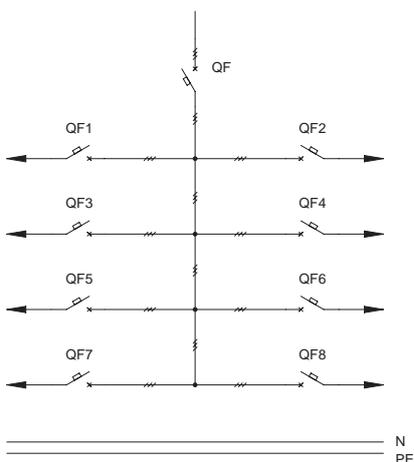
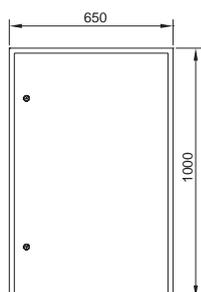
### ПР8503-1051



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

05

### ПР8503-1052



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	1
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

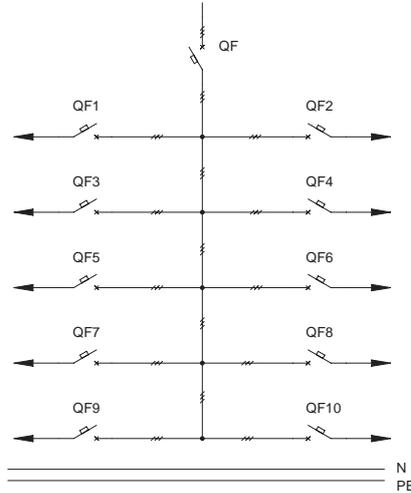
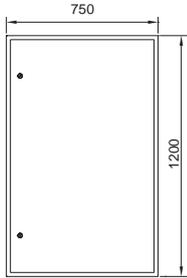
## 5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

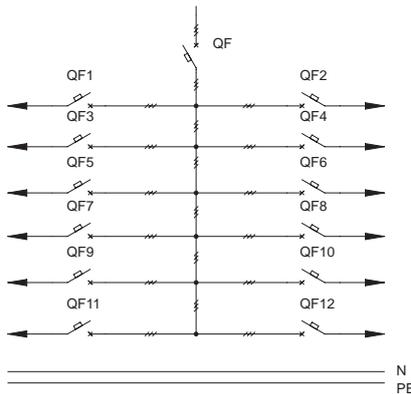
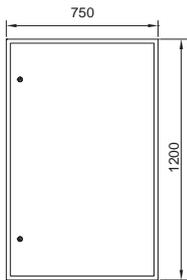
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР8503-1053



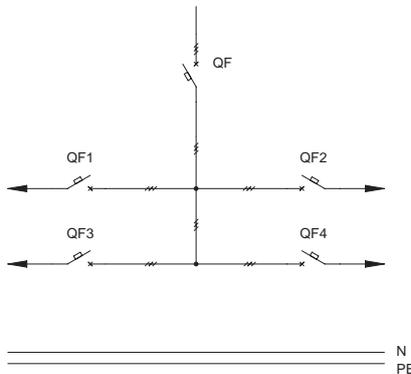
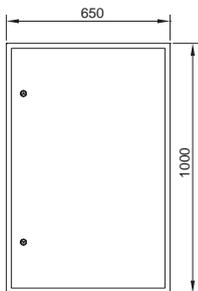
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	1
QF1-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	10
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1054



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	12
	Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-7-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1055



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

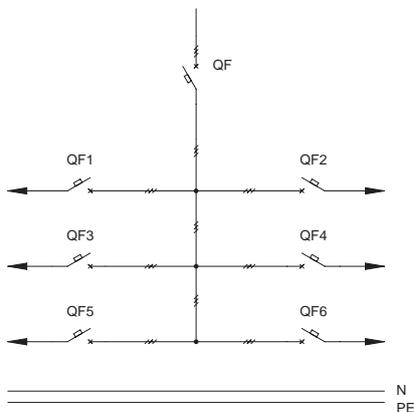
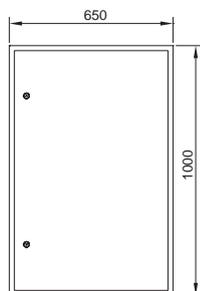
## 5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

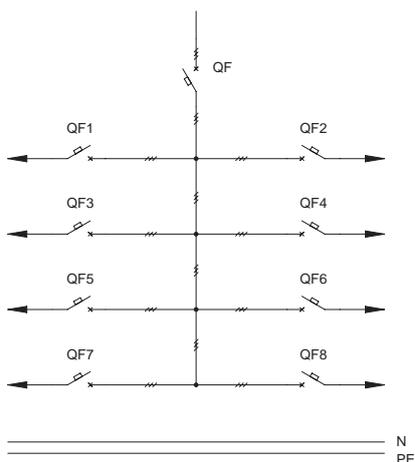
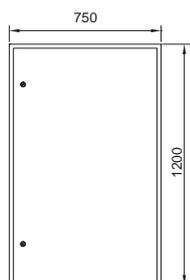
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР8503-1056



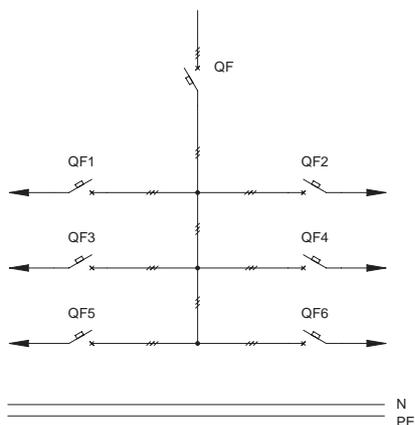
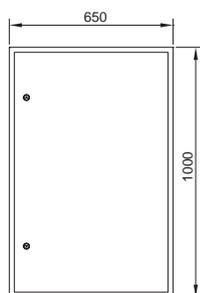
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	2
QF3-QF6	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1057



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	4
QF5-QF8	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1058



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

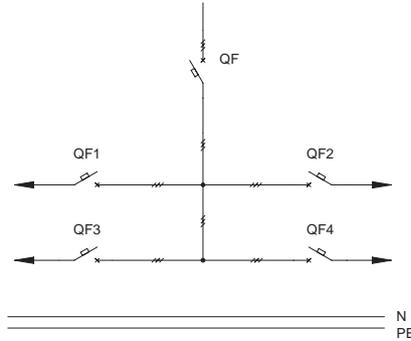
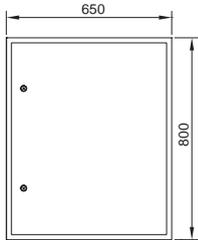
## 5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

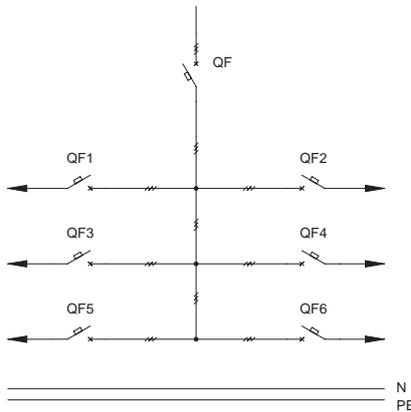
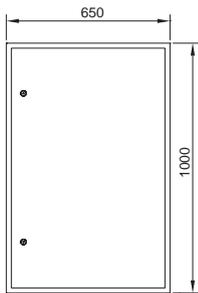
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР8503-1059



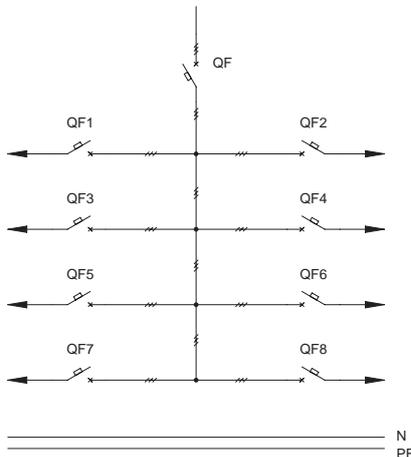
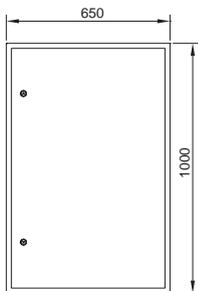
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	2
QF3, QF4	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1060



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	4
QF5, QF6	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1061



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	6
QF7, QF8	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	2
	Корпус металлический (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

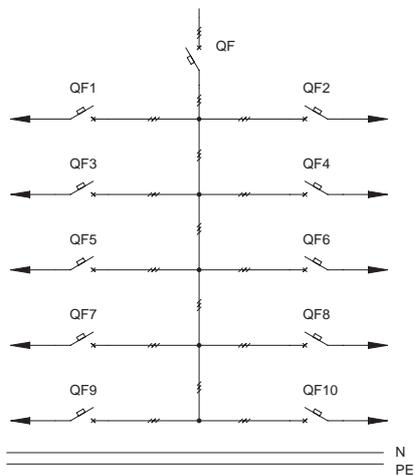
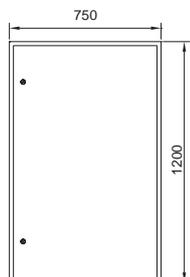
## 5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

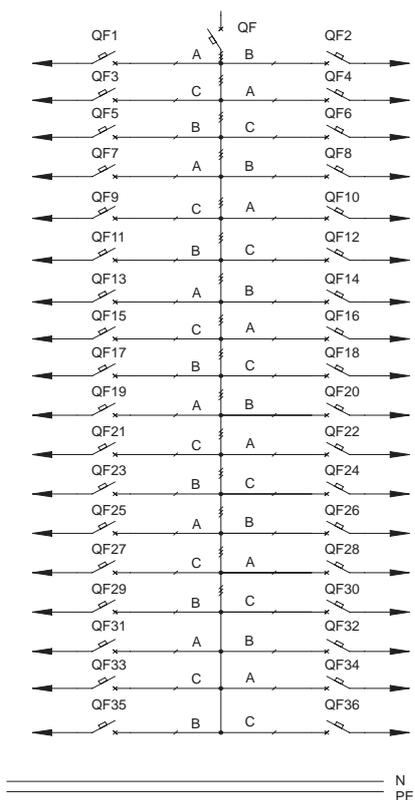
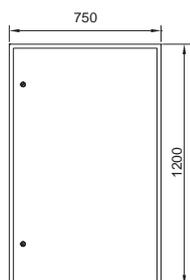
### ПР8503-1062



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	1
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	8
QF9, QF10	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

05

### ПР8503-1080



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF36	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	36
	Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-7-0 74 У2 IP54)	1

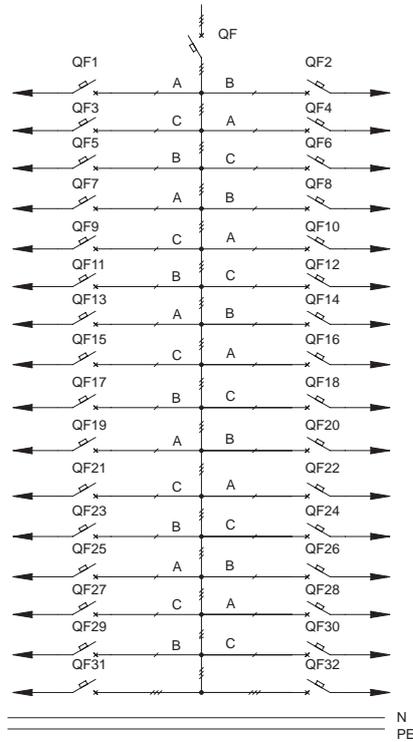
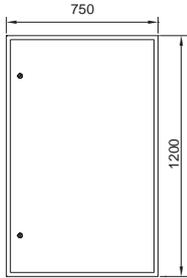
## 5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

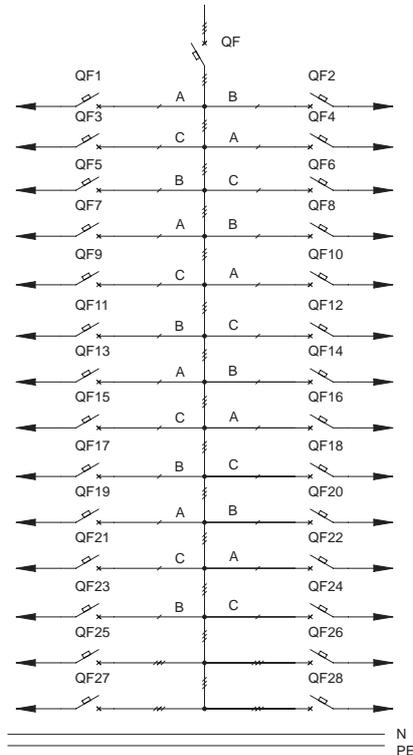
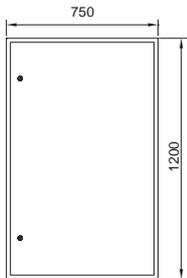
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР8503-1081



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF30	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	30
QF31, QF32	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-7-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1082



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF24	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	24
QF25-QF28	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-7-0 74 У2 IP54)	1

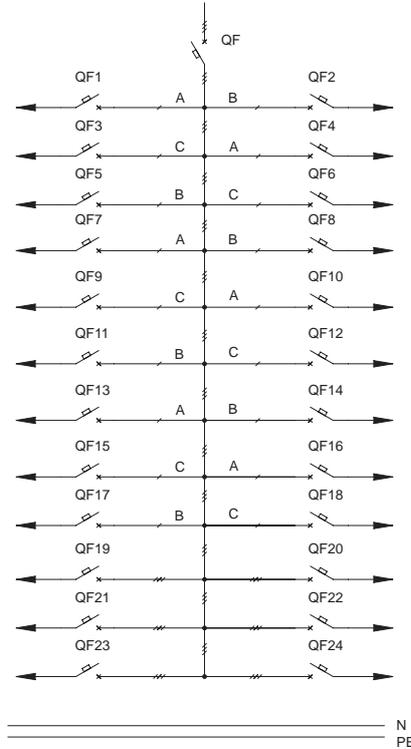
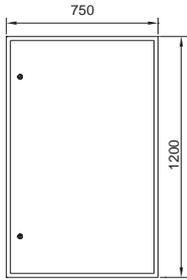
## 5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

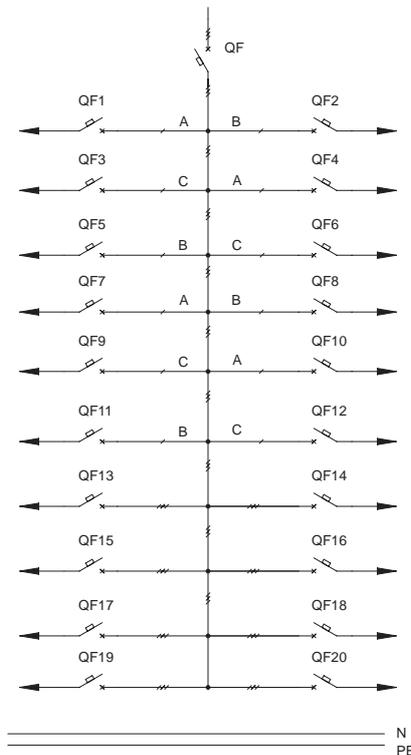
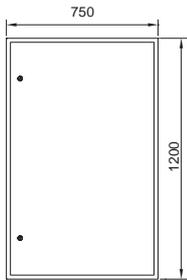
### ПР8503-1083



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	18
QF19-QF24	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-7-0 74 У2 IP54)	1

05

### ПР8503-1084



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

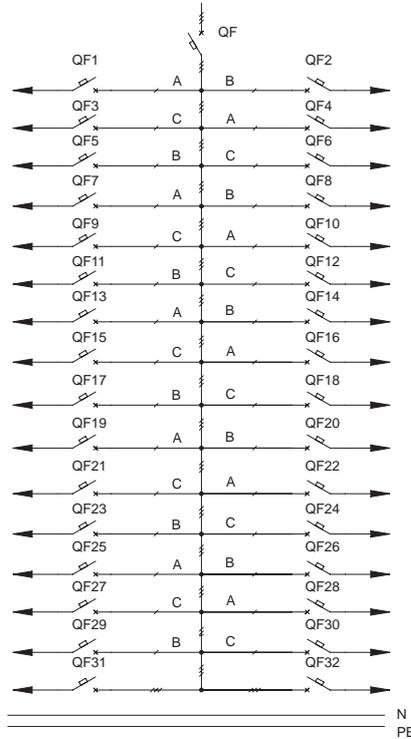
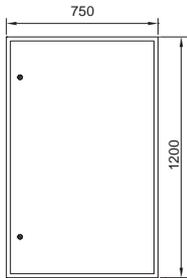
## 5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

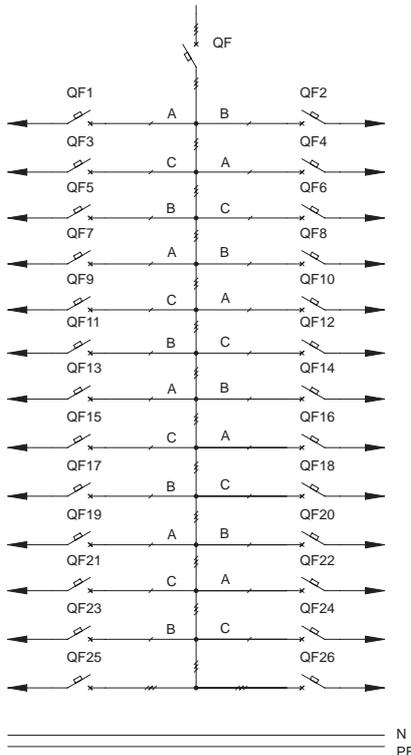
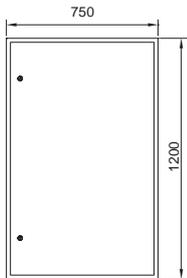
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР8503-1090



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF30	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	30
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1091



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF24	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	24
QF25-QF28	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

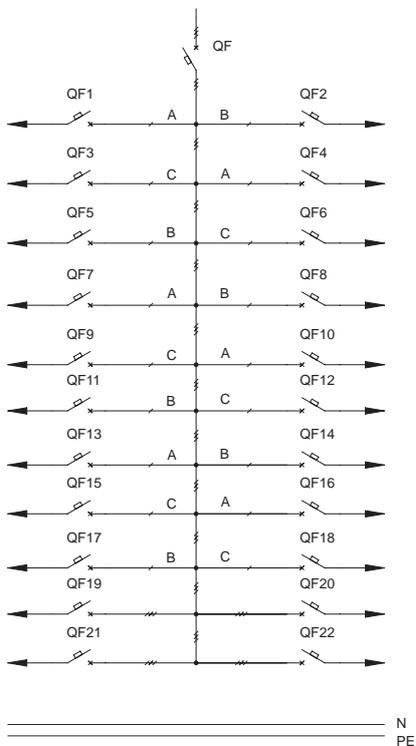
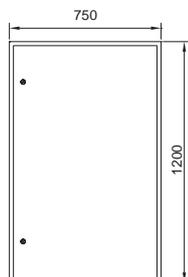
## 5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

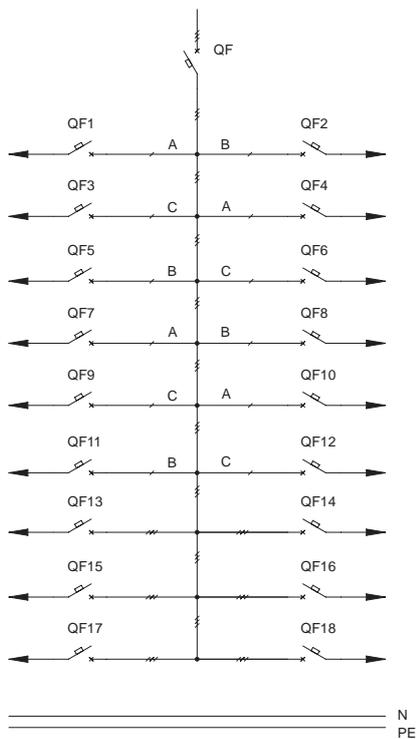
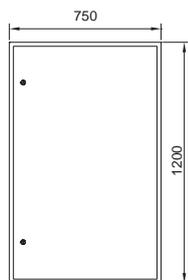
## ПР8503-1092



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 3Р 400А 35кА IEK	1
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	18
QF19-QF22	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

05

## ПР8503-1093



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 3Р 400А 35кА IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

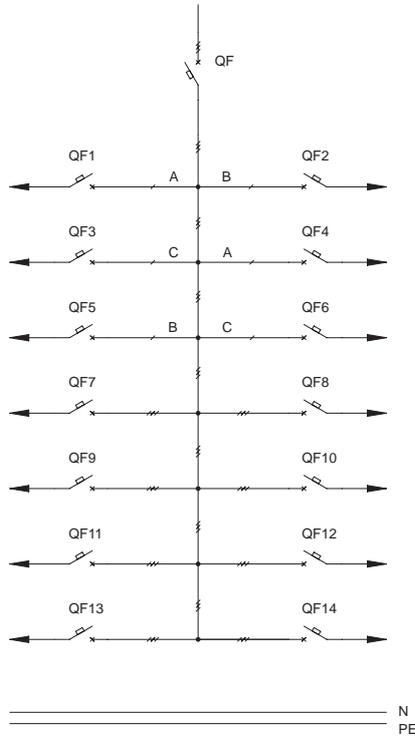
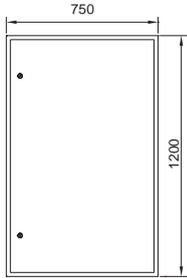
## 5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

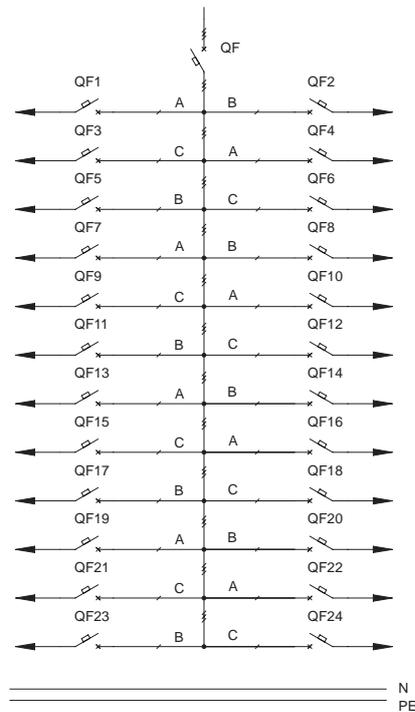
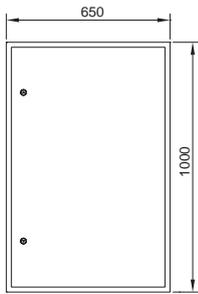
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР8503-1094



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF14	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1099



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF24	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	24
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

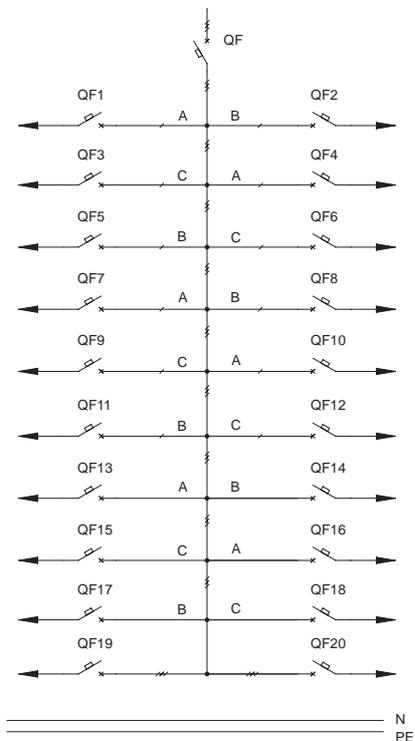
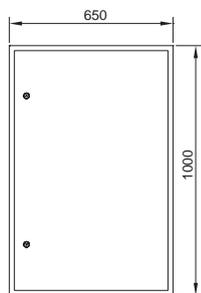
## 5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

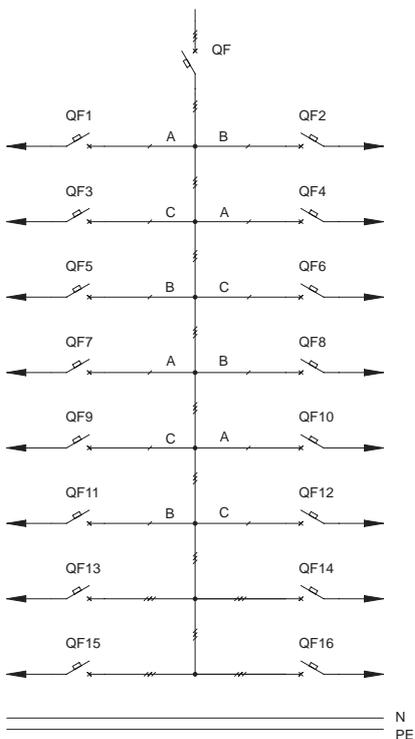
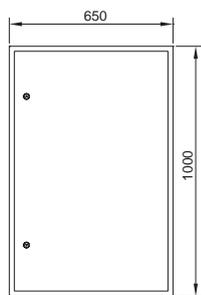
### ПР8503-1100



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 3Р 400А 35кА IEK	1
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	18
QF19, QF20	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

05

### ПР8503-1101



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 3Р 400А 35кА IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13-QF16	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

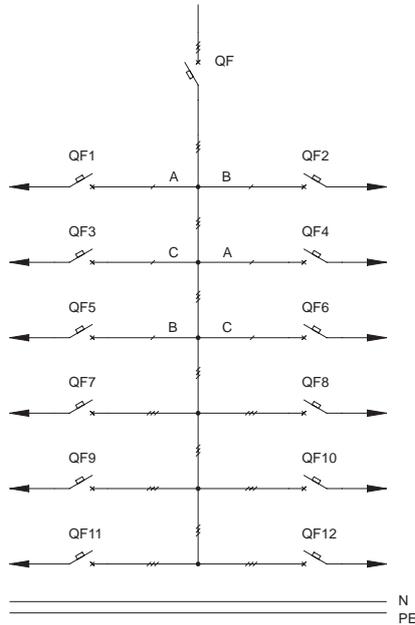
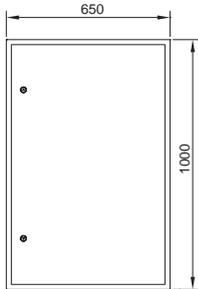
## 5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

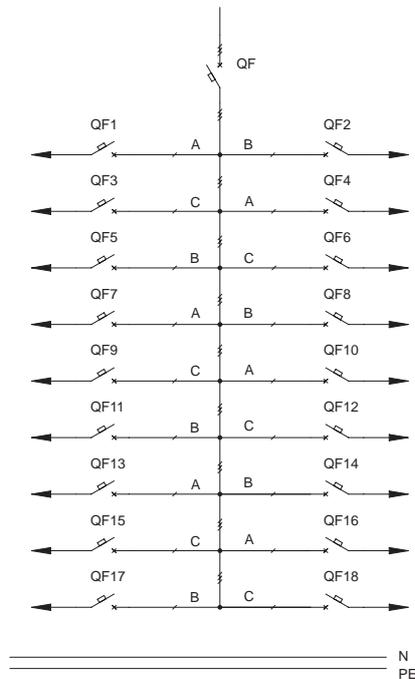
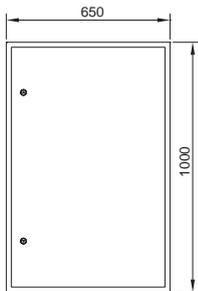
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР8503-1102



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1106



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	18
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

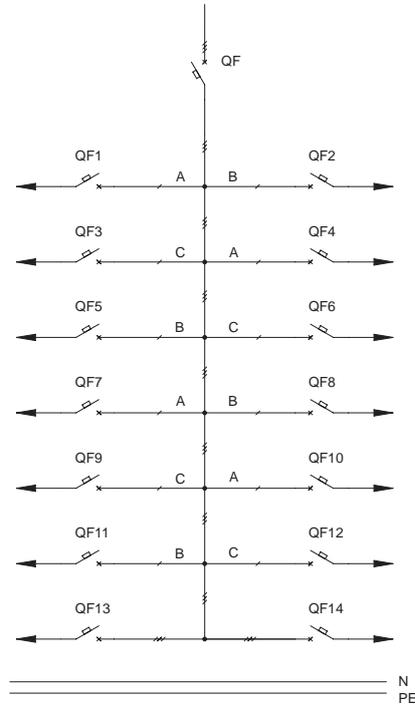
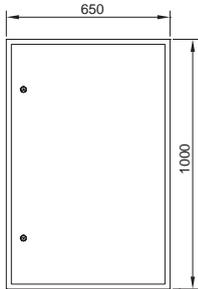
## 5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

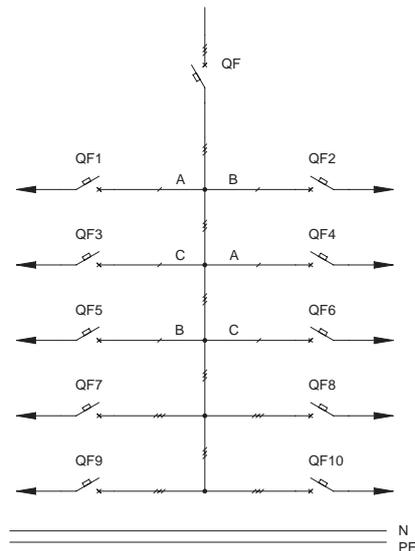
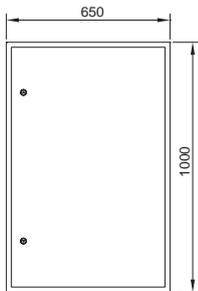
### ПР8503-1107



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13, QF14	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

05

### ПР8503-1108



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

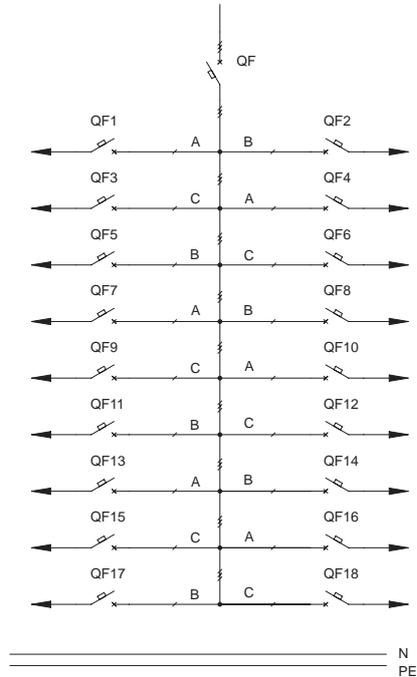
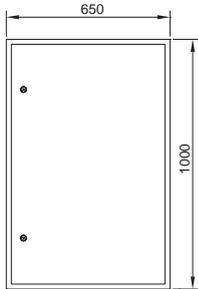
## 5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

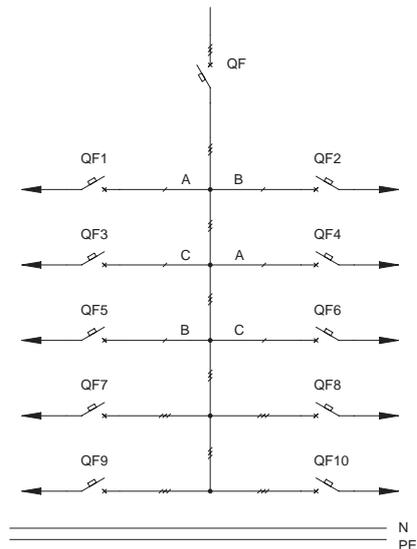
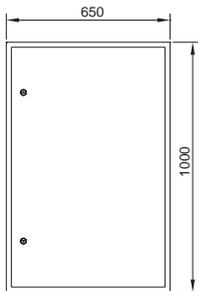
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР8503-1116



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7, QF8	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	2
QF9-QF12	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1117



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7, QF8	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	2
QF9, QF10	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

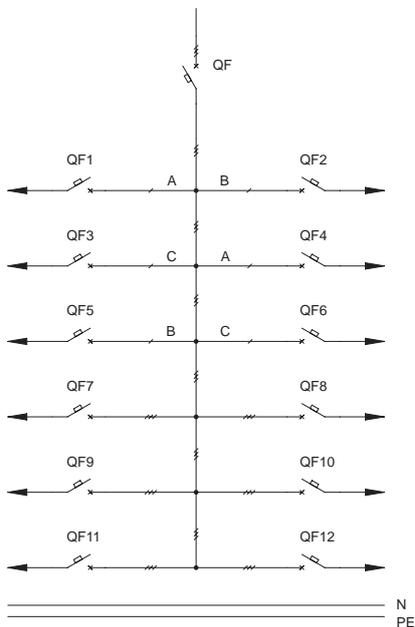
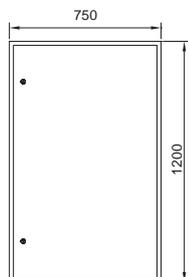
## 5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

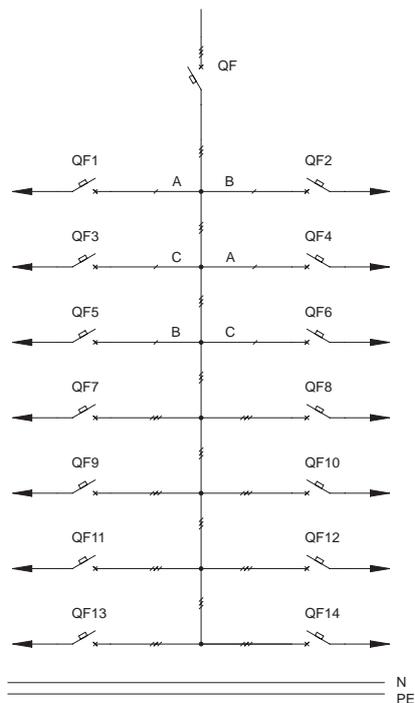
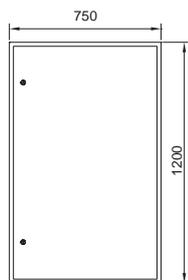
## ПР8503-1118



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	4
QF11, QF12	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

05

## ПР8503-1119



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	6
QF13, QF14	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

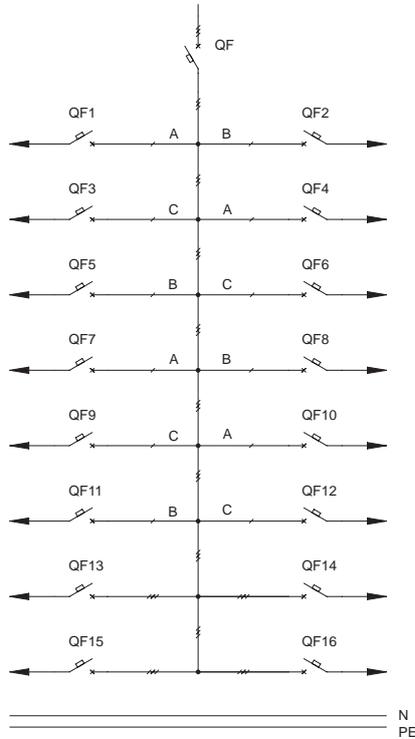
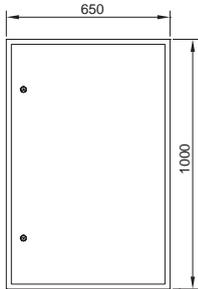
## 5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

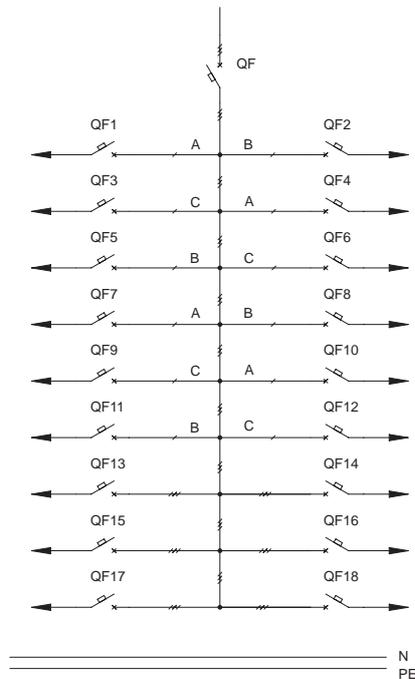
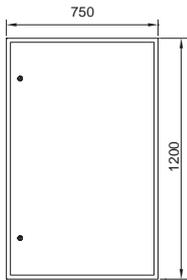
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР8503-1120



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13, QF14	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	2
QF15, QF16	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1121



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13-QF16	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	4
QF17, QF18	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

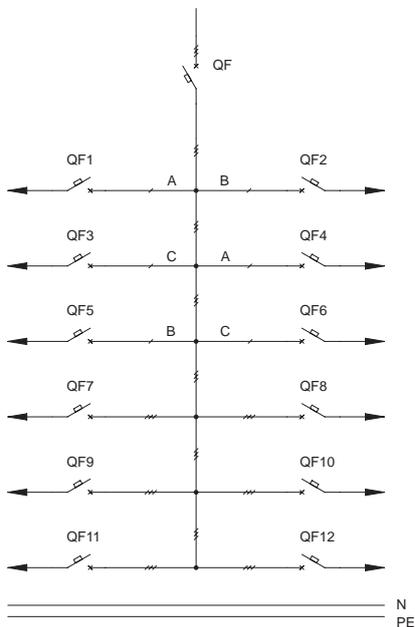
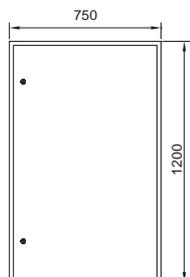
## 5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

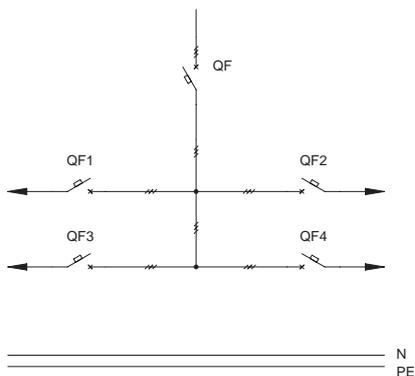
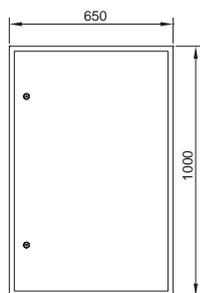
## ПР8503-1122



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 3Р 400А 35кА IEK	1
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	18
QF19, QF20	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	2
QF21, QF22	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

05

## ПР8503-1130



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 3Р 250А 35кА IEK	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

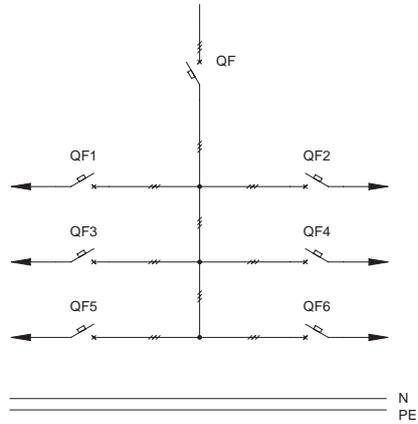
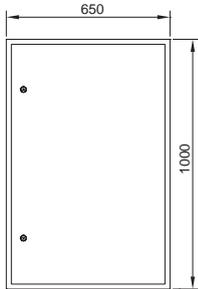
## 5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

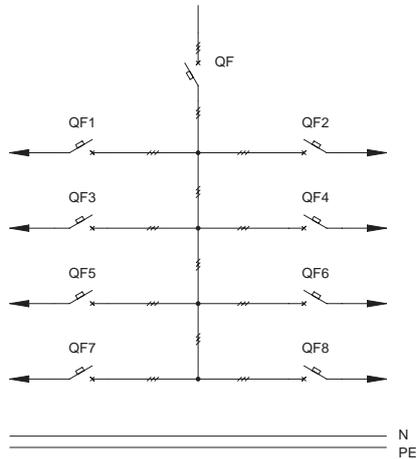
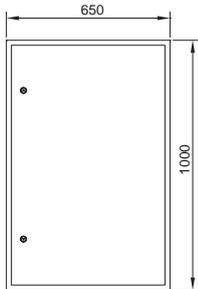
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР8503-1131



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1132



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

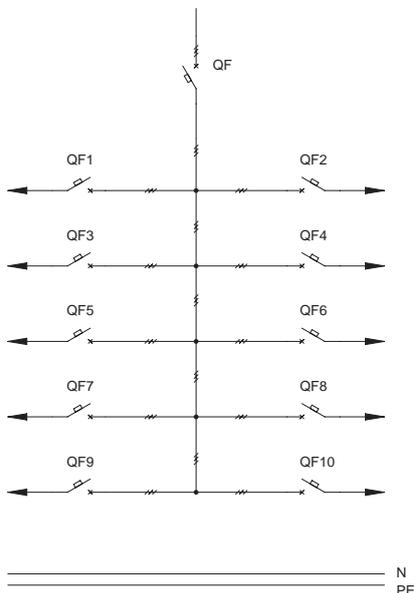
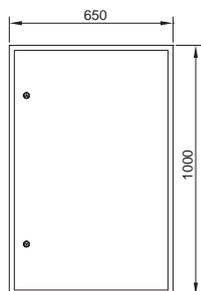
## 5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

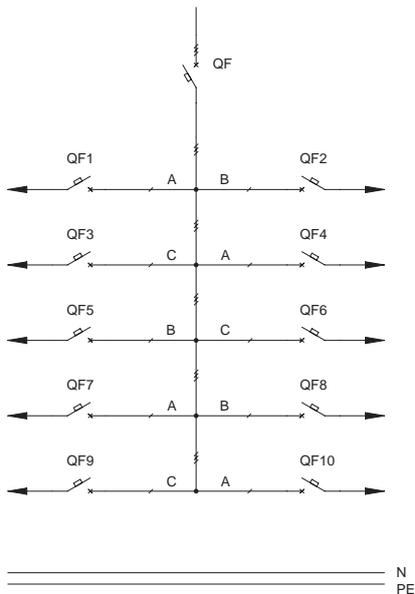
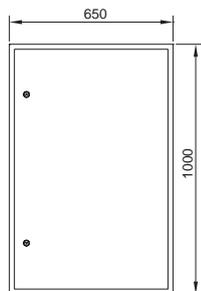
### ПР8503-1133



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	10
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

05

### ПР8503-1160



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF10	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	10
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

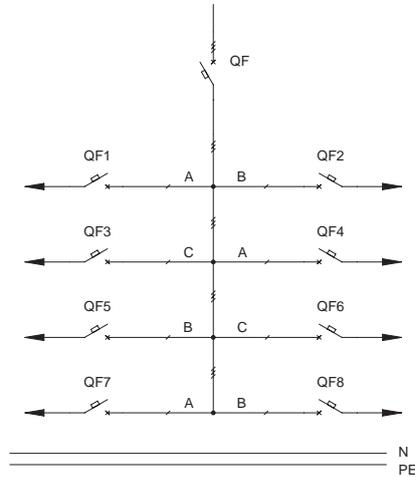
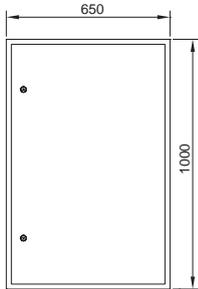
## 5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

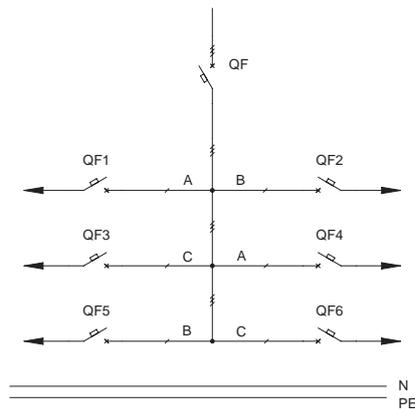
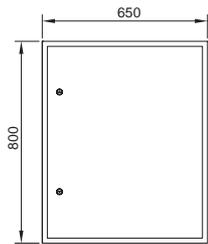
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ПР8503-1161



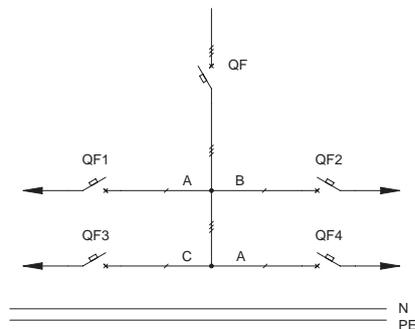
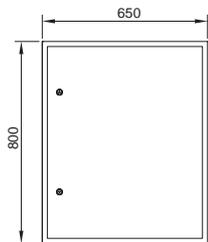
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1162



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

### ПР8503-1163



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

## 06. Учетно-распределительные панели



Учетно-распределительное устройство ЗУР-200 предназначено для контроля, распределения и разделения учета электрической энергии на нежилых этажах жилых домов и отдельных помещениях в административных зданиях в сети напряжением 400/230 В с глухозаземленной нейтралью трехфазного переменного тока частотой 50 Гц.

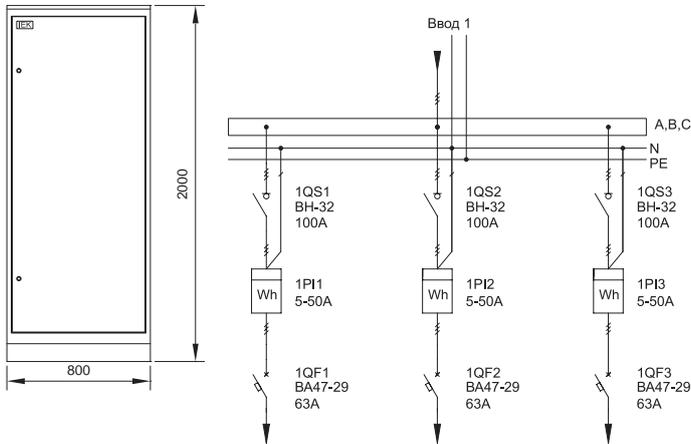
## 6.1 Учетно-распределительные панели

Тип панели  
Внешний вид фасада

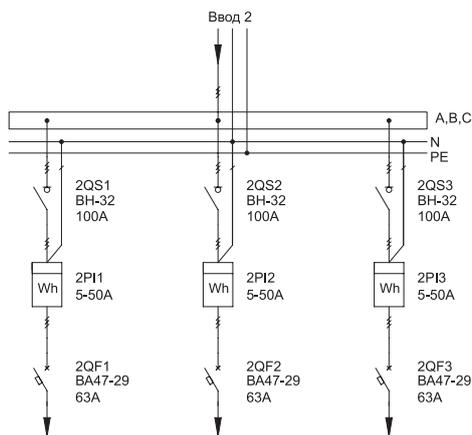
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ЗРУ-200-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QS1-1QS3, 2QS1-2QS3	Выкл. нагрузки ВН-32 ЗР 100А IEK	6
1QF1-1QF3, 2QF1-2QF3	Автоматический выключатель BA47-29 ЗР 63А 4,5кА х-ка С IEK	6
1PI1-1PI3, 2PI1-2PI3	Счетчик электроэнергии	6
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 ТИТАН IEK	1
	Панель монтажная 500x730 ТИТАН	1
	Уголок вертикальный 1925 ТИТАН	1
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 ТИТАН (по проекту)	1



## 07. Щиты осветительные для жилых и служебных сооружений



Щитки осветительные типа ОЩВ(УОЩВ) применяются в осветительных сетях напряжением 400/230 В промышленных и общественных зданий для распределения электроэнергии, защиты от перегрузок и токов короткого замыкания групповых линий, защиты от поражения электрическим током. Могут быть выполнены навесного (ОЩВ) и встраиваемого (УОЩВ) исполнения.

7.1 ОЩВ .....	456	7.2 УОЩВ .....	462
---------------	-----	----------------	-----

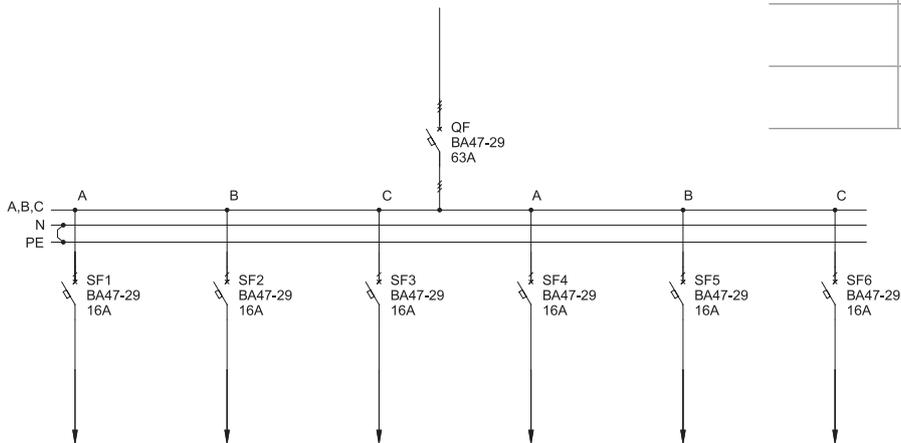
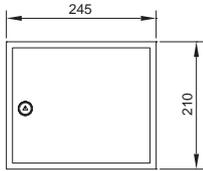
## 7.1 ОЩВ

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

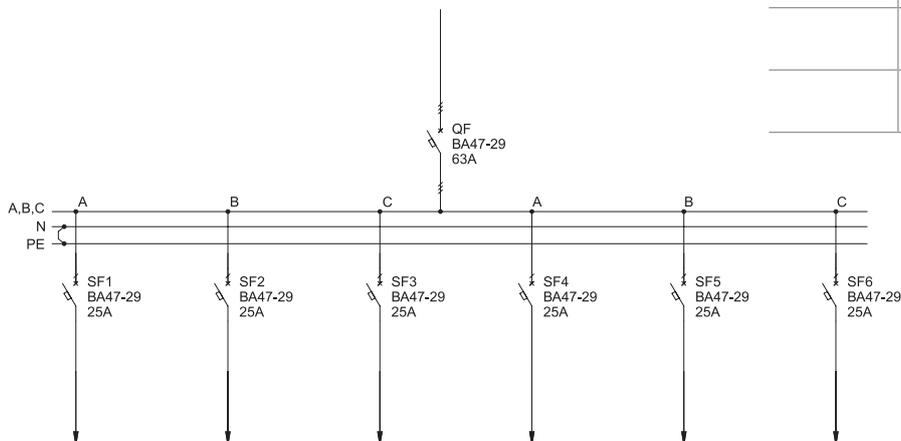
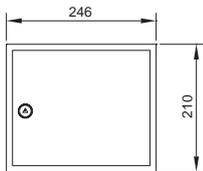
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ОЩВ 6 (63-16А)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель BA47-29 3P 63A 4,5кА х-ка С IEK	1
SF1-SF6	Автоматический выключатель BA47-29 1P 16A 4,5кА х-ка С IEK	6
	Шина «N» нулевая 6x9мм 14/2 (14 групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-9з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

### ОЩВ 6 (63-25А)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель BA47-29 3P 63A 4,5кА х-ка С IEK	1
SF1-SF6	Автоматический выключатель BA47-29 1P 16A 4,5кА х-ка С IEK	6
	Шина «N» нулевая 6x9мм 14/2 (14 групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-9з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

## 7.1 ОЩВ

Тип панели

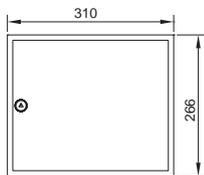
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

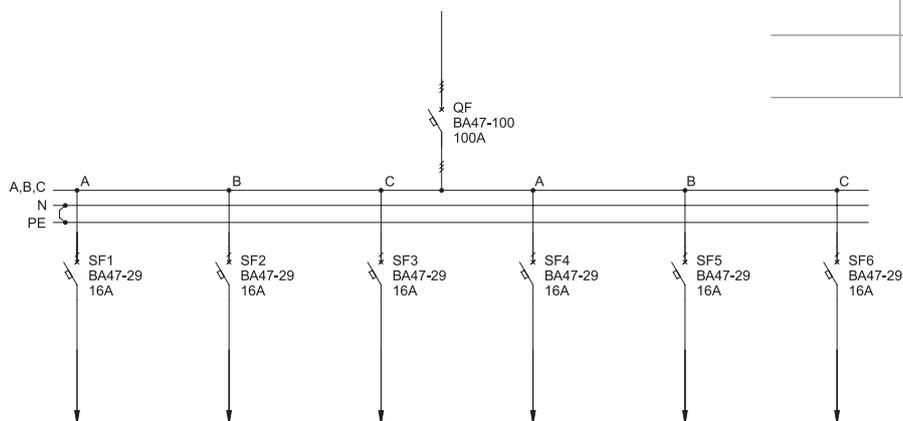
Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

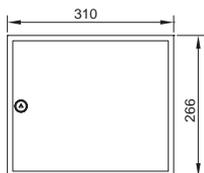
## ОЩВ 6 (100-16А)



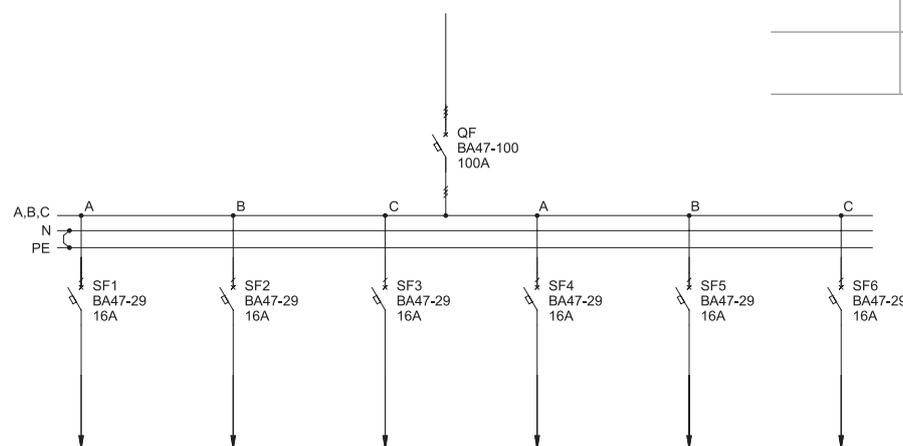
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63А 4,5кА х-ка С IЕК	1
SF1-SF6	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IЕК	6
	Шина «N» нулевая 6х9мм 14/2 (14 групп/крепёж по краям) IЕК	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-9з-1 36 УХЛ3 IP31 IЕК	1



## ОЩВ 6 (100-25А)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63А 4,5кА х-ка С IЕК	1
SF1-SF6	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IЕК	6
	Шина «N» нулевая 6х9мм 14/2 (14 групп/крепёж по краям) IЕК	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-9з-1 36 УХЛ3 IP31 IЕК	1



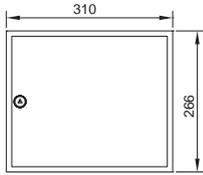
## 7.1 ОЩВ

Тип панели  
Внешний вид фасада

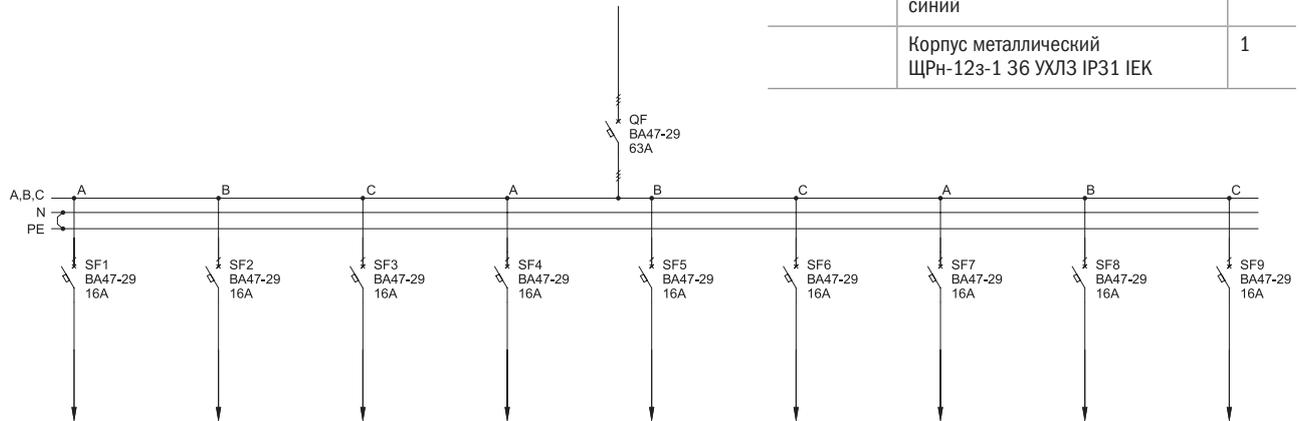
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

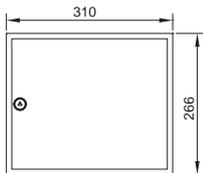
### ОЩВ 9 (63-16А)



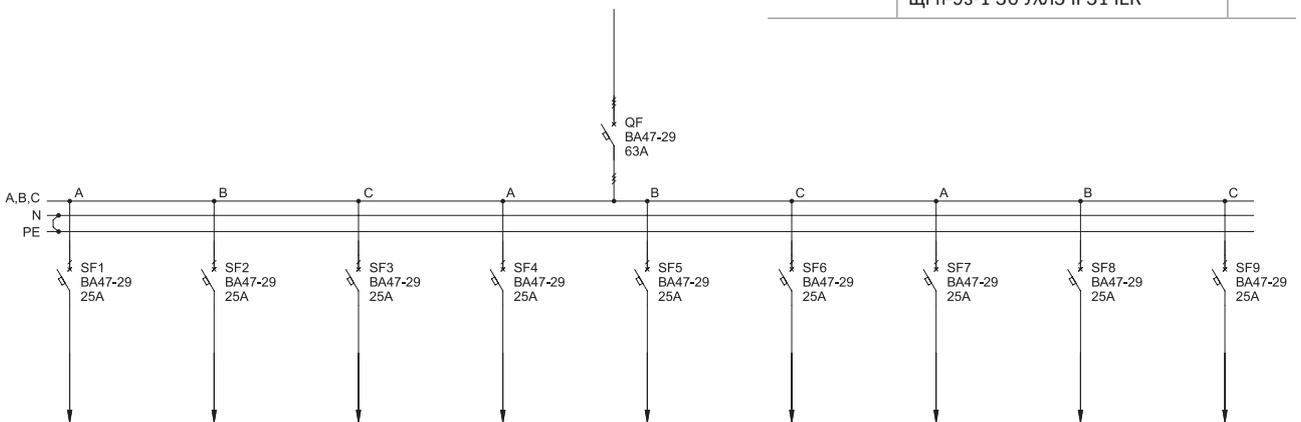
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63А 4,5кА х-ка С IЕК	1
SF1-SF9	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IЕК	9
	Шина «N» нулевая 6х9мм 14/2 (14 групп/крепеж по краям) IЕК	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IP31 IЕК	1



### ОЩВ 9 (63-25А)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63А 4,5кА х-ка С IЕК	1
SF1-SF9	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IЕК	9
	Шина «N» нулевая 6х9мм 14/2 (14 групп/крепеж по краям) IЕК	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-9з-1 36 УХЛ3 IP31 IЕК	1



## 7.1 ОЩВ

Тип панели

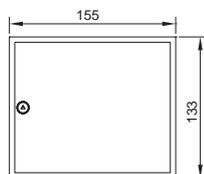
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

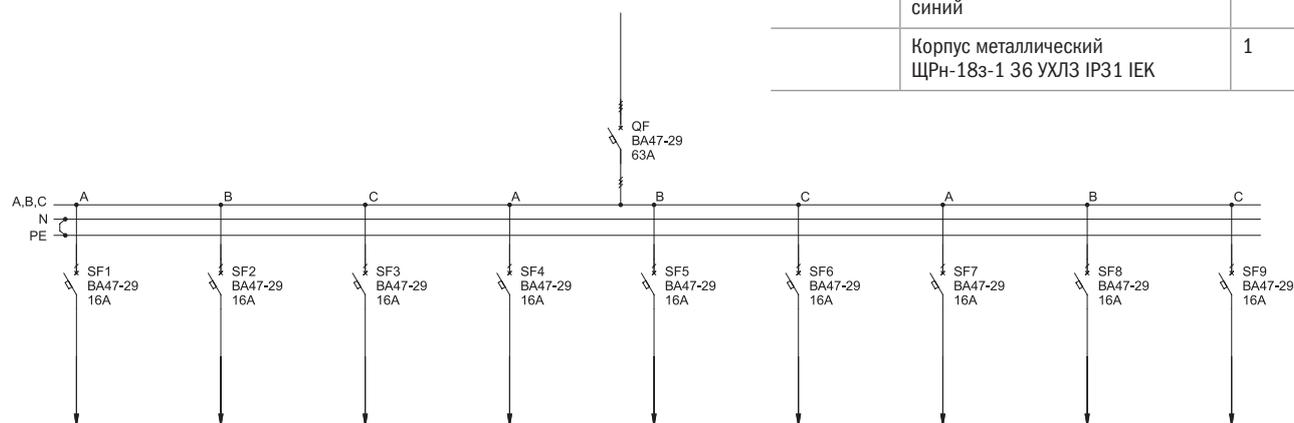
Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

## ОЩВ 12 (63-16А)

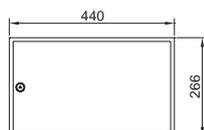


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63А 4,5кА х-ка С IEK	1
SF1-SF12	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	12
	Шина «N» нулевая 6х9мм 14/2 (14 групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-18з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

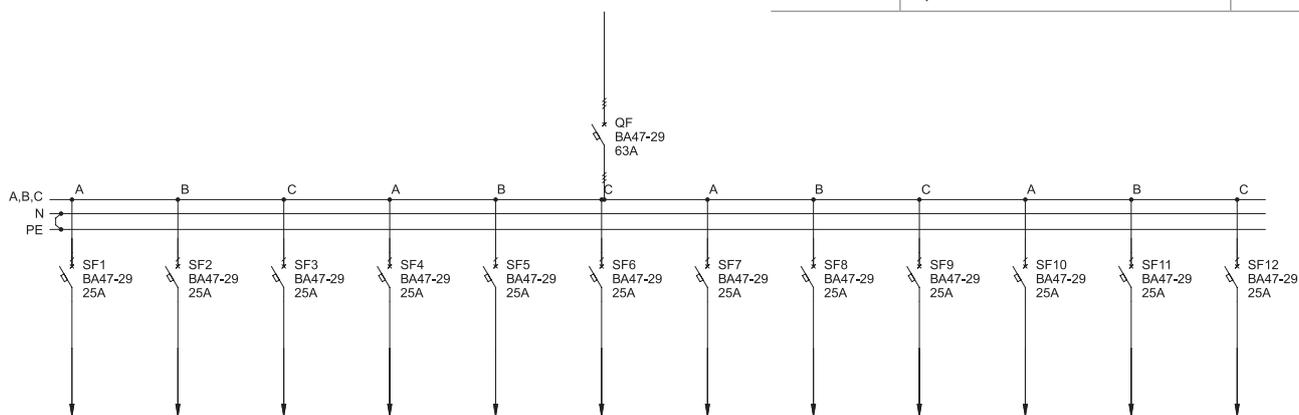


07

## ОЩВ 12 (63-25А)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63А 4,5кА х-ка С IEK	1
SF1-SF12	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	12
	Шина «N» нулевая 6х9мм 14/2 (14 групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-9з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1



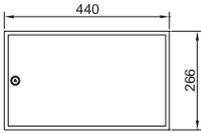
## 7.1 ОЩВ

Тип панели  
Внешний вид фасада

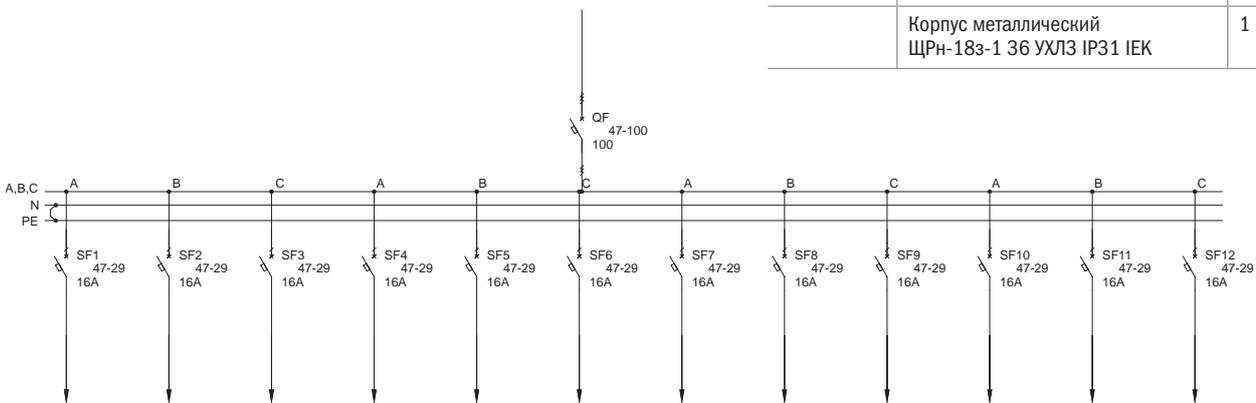
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

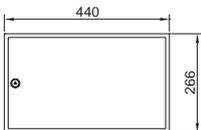
### ОЩВ 12 (100-16А)



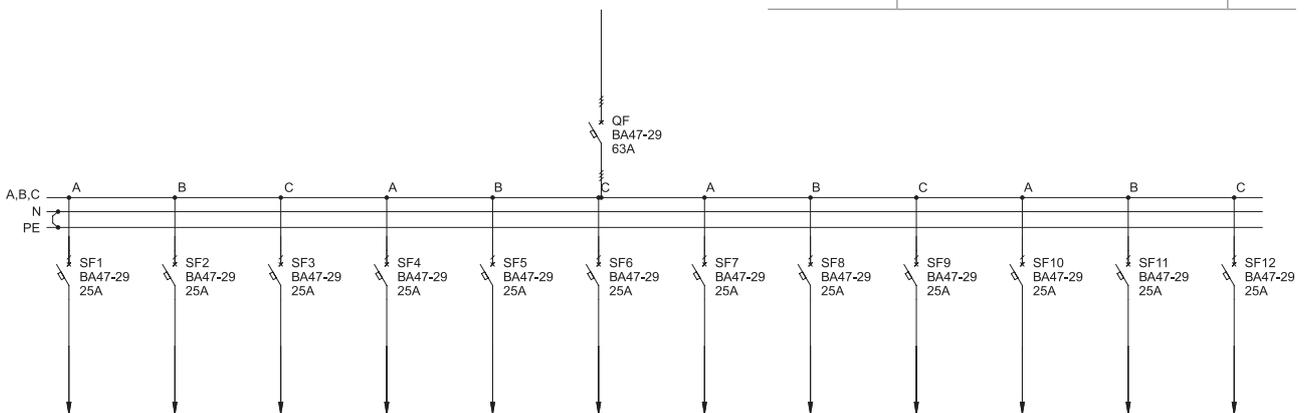
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-100 ЗР 100А 10кА х-ка С IEK	1
SF1-SF12	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	12
	Шина «N» нулевая 6х9мм 14/2 (14 групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-18з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1



### ОЩВ 12 (100-25А)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-100 ЗР 100А 10кА х-ка С IEK	1
SF1-SF12	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	12
	Шина «N» нулевая 6х9мм 14/2 (14 групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-18з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1



## 7.1 ОЩВ

Тип панели

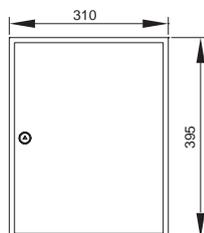
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

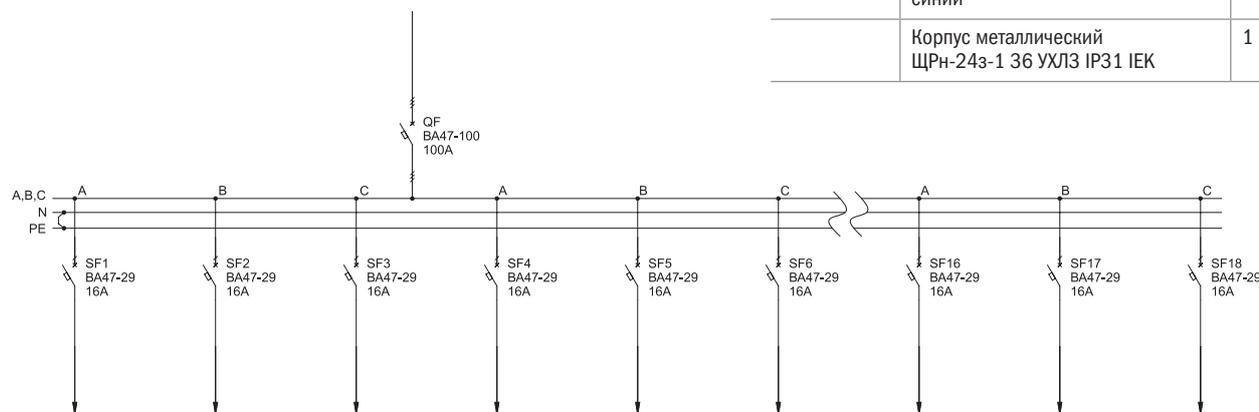
Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

## ОЩВ 18 (100-16А)

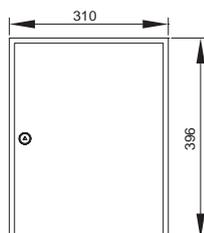


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель BA47-100 ЗР 100А 10кА х-ка С IEK	1
SF1-SF18	Автоматический выключатель BA47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	18
	Шина «N» нулевая 6х9мм 20/2 (20 групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

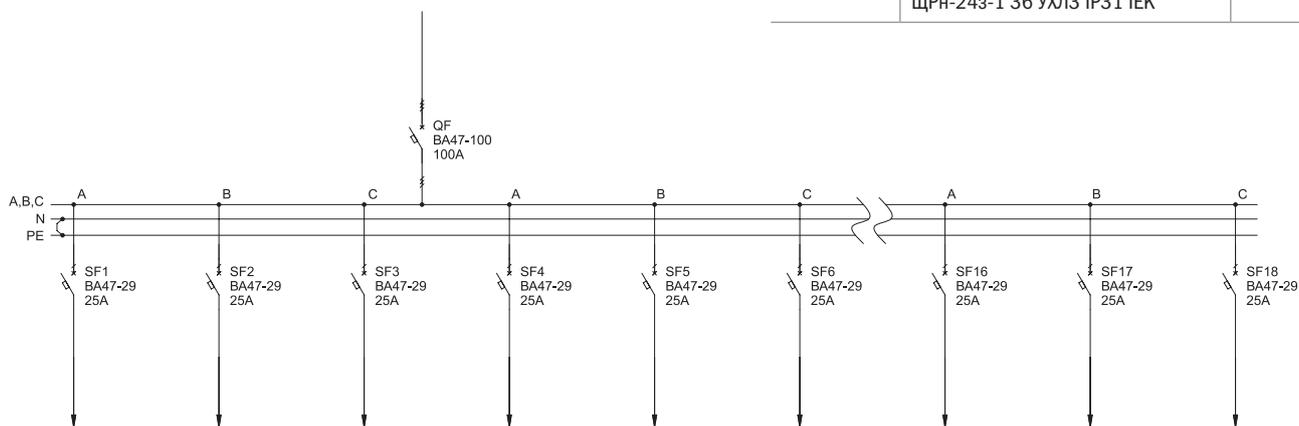


07

## ОЩВ 18 (100-25А)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель BA47-100 ЗР 100А 10кА х-ка С IEK	1
SF1-SF18	Автоматический выключатель BA47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	18
	Шина «N» нулевая 6х9мм 20/2 (20 групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1



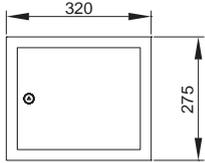
## 7.2 УОЩВ

 Тип панели  
Внешний вид фасада

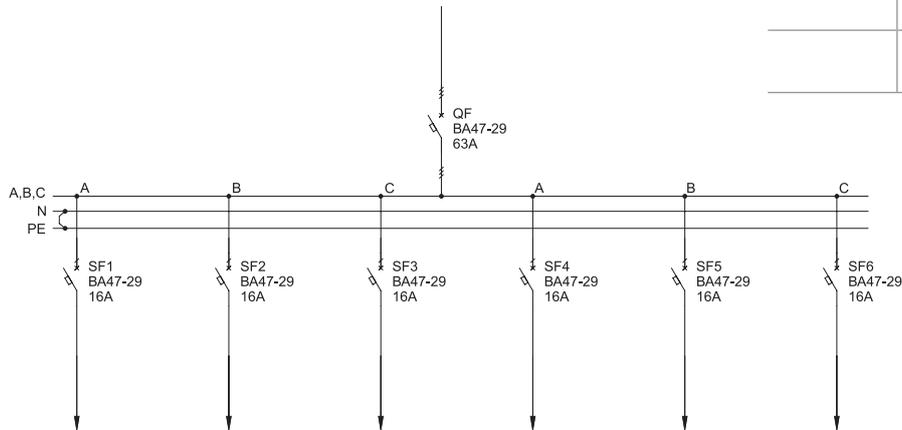
Схема первичных соединений

 Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

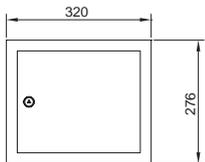
## УОЩВ 6 (63-16А)



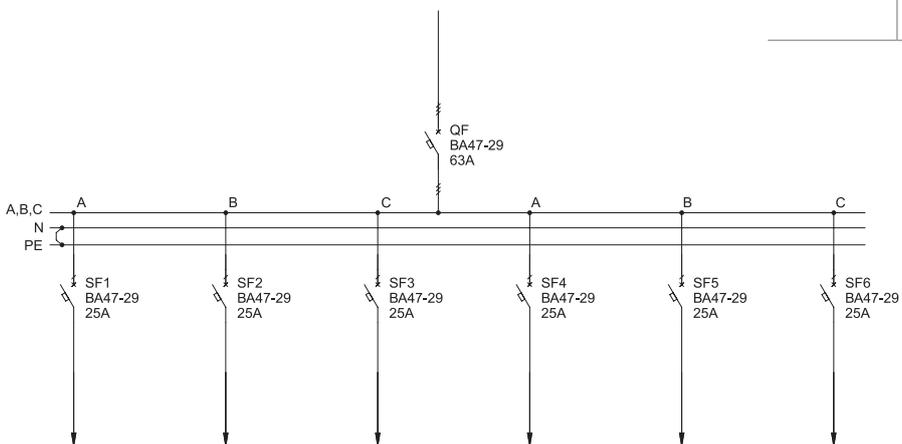
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63А 4,5кА х-ка С ИЕК	1
SF1-SF6	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С ИЕК	12
	Шина «N» нулевая 6х9мм 14/2 (14 групп/крепеж по краям) ИЕК	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРв-9з-1 36 УХЛ3 IP31 ИЕК	1



## УОЩВ 6 (63-25А)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63А 4,5кА х-ка С ИЕК	1
SF1-SF6	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С ИЕК	6
	Шина «N» нулевая 6х9мм 14/2 (14 групп/крепеж по краям) ИЕК	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРв-9з-1 36 УХЛ3 IP31 ИЕК	1



## 7.2 УОЩВ

Тип панели

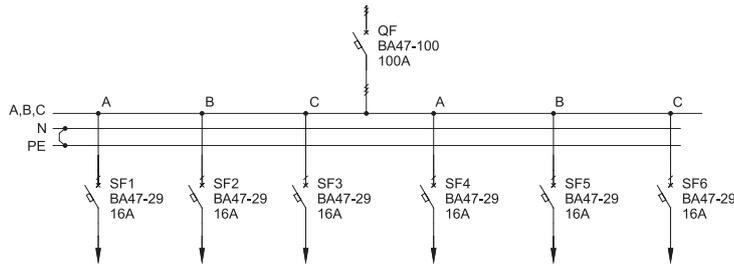
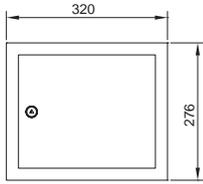
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

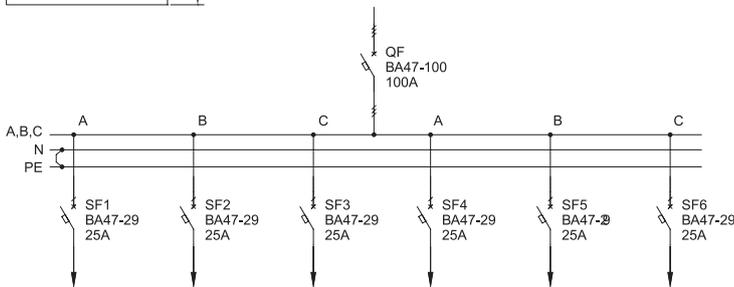
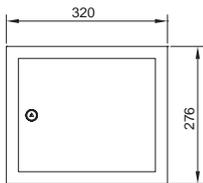
и их условное обозначение на схеме

### УОЩВ 6 (100-16А)



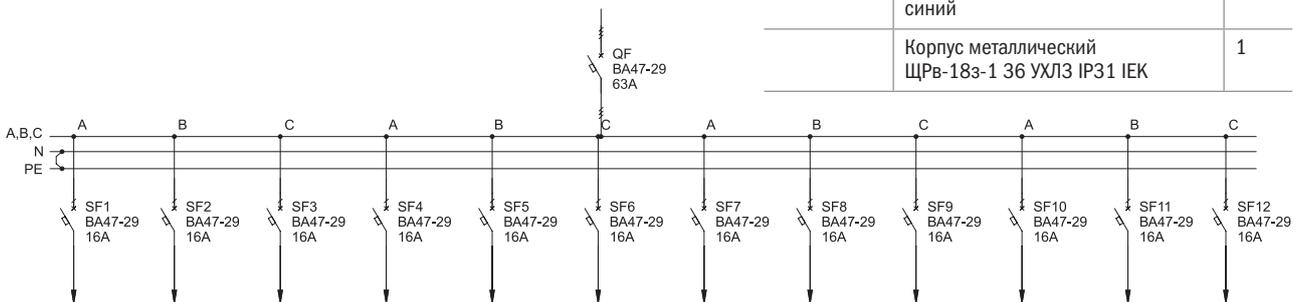
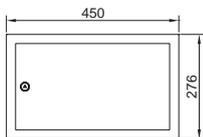
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-100 ЗР 100А 10кА х-ка С IEK	1
SF1-SF6	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	6
	Шина «N» нулевая 6х9мм 14/2 (14групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРв-12з-1 36 УХЛЗ IP31 IEK	1

### УОЩВ 6 (100-25А)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-100 ЗР 100А 10кА х-ка С IEK	1
SF1-SF6	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	6
	Шина «N» нулевая 6х9мм 14/2 (14групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРв-12з-1 36 УХЛЗ IP31 IEK	1

### УОЩВ 12 (63-16А)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 ЗР 63А 4,5кА х-ка С IEK	1
SF1-SF12	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	12
	Шина «N» нулевая 6х9мм 14/2 (14групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРв-18з-1 36 УХЛЗ IP31 IEK	1

## 7.2 УОЩВ

Тип панели

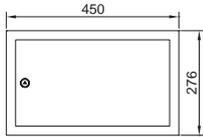
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

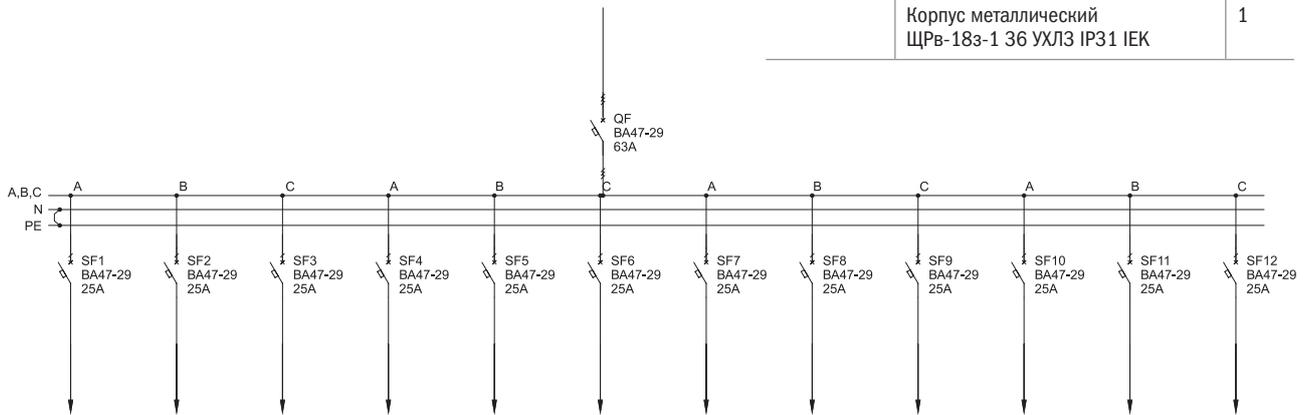
Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

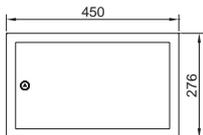
### УОЩВ 12 (63-25А)



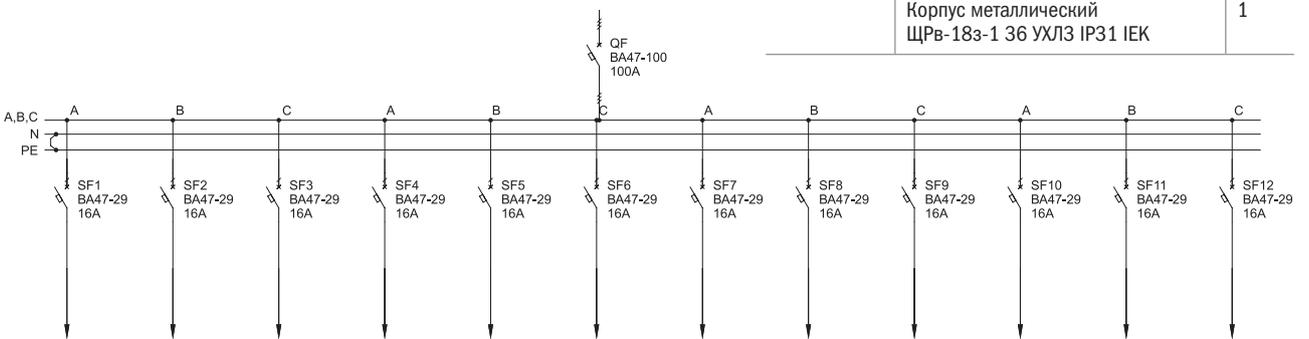
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63А 4,5кА х-ка С ИЕК	1
SF1-SF12	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С ИЕК	12
	Шина «N» нулевая 6х9мм 14/2 (14 групп/крепеж по краям) ИЕК	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРв-18з-1 36 УХЛЗ IP31 ИЕК	1



### УОЩВ 12 (100-16А)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-100 3Р 100А 10кА х-ка С ИЕК	1
SF1-SF12	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С ИЕК	12
	Шина «N» нулевая 6х9мм 14/2 (14 групп/крепеж по краям) ИЕК	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРв-18з-1 36 УХЛЗ IP31 ИЕК	1



## 7.2 УОЩВ

Тип панели

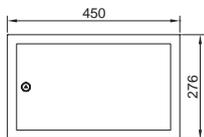
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

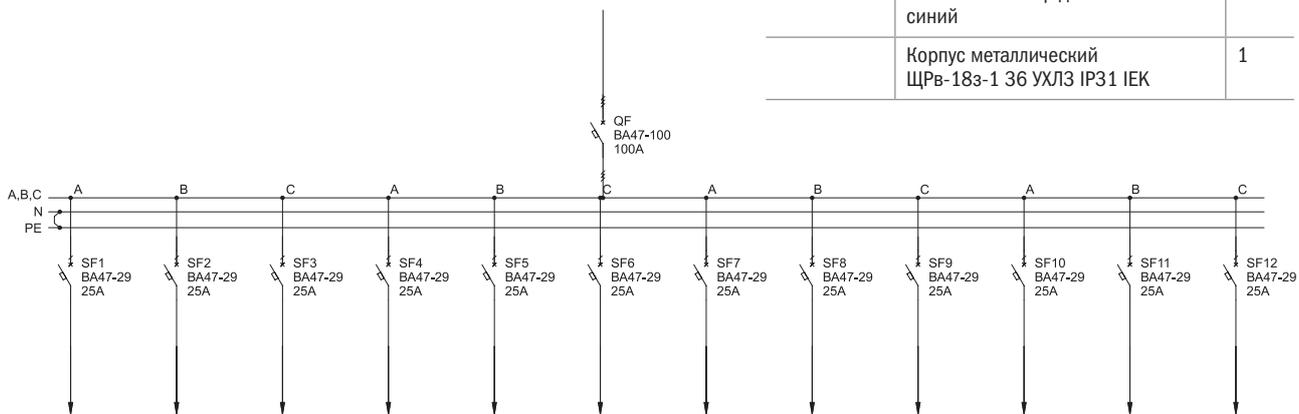
Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

## УОЩВ 12 (100-25А)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель BA47-100 ЗР 100А 10кА х-ка С IEK	1
SF1-SF12	Автоматический выключатель BA47-29 1P 25А 4,5кА х-ка С IEK	12
	Шина «N» нулевая 6х9мм 14/2 (14 групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРв-18з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1



## 08. Щитки этажные серии ЩЭ



Щиты этажные серии ЩЭ предназначены для приёма, поквартирного распределения и учёта электроэнергии напряжением 230 В, защиты групповых линий квартир при перегрузках и коротких замыканиях, защиты от поражения электрическим током, размещение устройств телефонной, радиотрансляционной, телевизионной аппаратуры и других слаботочных сетей. В щиты устанавливаются однофазные счетчики учета электроэнергии, автоматические выключатели защиты вводов в квартиры и отходящих групповых линий.

Щиты устанавливаются в нишу, имеют встраиваемое исполнение или навесное исполнение, при использовании дополнительного кожуха.

### 8.1 Щитки этажные серии ЩЭ ..... 467

## 8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Таблица подбора комплектующих

Исполнение	Число квартир	Число отходящих линий на квартиру			Число аппаратов на квартиру		Автоматический выключатель 100А для отключения стояка	Типоразмер	
		16А	25А	32А	40А	счетчик			
С аппаратами защиты групповых линий и отделением для слаботочных устройств									
ЩЭ-3201 УХЛ4	2	2	1	-	1	1	1	ЩЭ-2-1-36 УХЛ3	
ЩЭ-3202 УХЛ4		2	1	-	1	1	-	ЩЭ-2-1-36 УХЛ3	
ЩЭ-3203 УХЛ4		1	2	-	1	1	1	ЩЭ-2-1-36 УХЛ3	
ЩЭ-3204 УХЛ4		1	2	-	1	1	-	ЩЭ-2-1-36 УХЛ3	
ЩЭ-3205 УХЛ4		2	-	1	1	1	1	ЩЭ-2-1-36 УХЛ3	
ЩЭ-3206 УХЛ4		2	-	1	1	1	-	ЩЭ-2-1-36 УХЛ3	
ЩЭ-3211 УХЛ4		2	-	-	1	1	1	ЩЭ-2-1-36 УХЛ3	
ЩЭ-3212 УХЛ4		2	-	-	1	1	-	ЩЭ-2-1-36 УХЛ3	
ЩЭ-3213 УХЛ4		1	1	-	1	1	1	ЩЭ-2-1-36 УХЛ3	
ЩЭ-3214 УХЛ4		1	1	-	1	1	-	ЩЭ-2-1-36 УХЛ3	
ЩЭ-3301 УХЛ4		3	2	1	-	1	1	1	ЩЭ-3-1-36 УХЛ3
ЩЭ-3302 УХЛ4			2	1	-	1	1	-	ЩЭ-3-1-36 УХЛ3
ЩЭ-3303 УХЛ4			1	2	-	1	1	1	ЩЭ-3-1-36 УХЛ3
ЩЭ-3304 УХЛ4			1	2	-	1	1	-	ЩЭ-3-1-36 УХЛ3
ЩЭ-3305 УХЛ4	2		-	1	1	1	1	ЩЭ-3-1-36 УХЛ3	
ЩЭ-3306 УХЛ4	2		-	1	1	1	-	ЩЭ-3-1-36 УХЛ3	
ЩЭ-3311 УХЛ4	2		-	-	1	1	1	ЩЭ-3-1-36 УХЛ3	
ЩЭ-3312 УХЛ4	2		-	-	1	1	-	ЩЭ-3-1-36 УХЛ3	
ЩЭ-3313 УХЛ4	1		1	-	1	1	1	ЩЭ-3-1-36 УХЛ3	
ЩЭ-3314 УХЛ4	1		1	-	1	1	-	ЩЭ-3-1-36 УХЛ3	
ЩЭ-3401 УХЛ4	4	2	1	-	1	1	1	ЩЭ-4-1-36 УХЛ3	
ЩЭ-3402 УХЛ4		2	1	-	1	1	-	ЩЭ-4-1-36 УХЛ3	
ЩЭ-3403 УХЛ4		1	2	-	1	1	1	ЩЭ-4-1-36 УХЛ3	
ЩЭ-3404 УХЛ4		1	2	-	1	1	-	ЩЭ-4-1-36 УХЛ3	
ЩЭ-3405 УХЛ4		2	-	1	1	1	1	ЩЭ-4-1-36 УХЛ3	
ЩЭ-3406 УХЛ4		2	-	1	1	1	-	ЩЭ-4-1-36 УХЛ3	
ЩЭ-3411 УХЛ4		2	-	-	1	1	1	ЩЭ-4-1-36 УХЛ3	
ЩЭ-3412 УХЛ4		2	-	-	1	1	-	ЩЭ-4-1-36 УХЛ3	
ЩЭ-3413 УХЛ4		1	1	-	1	1	1	ЩЭ-4-1-36 УХЛ3	
ЩЭ-3414 УХЛ4		1	1	-	1	1	-	ЩЭ-4-1-36 УХЛ3	

## 8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели

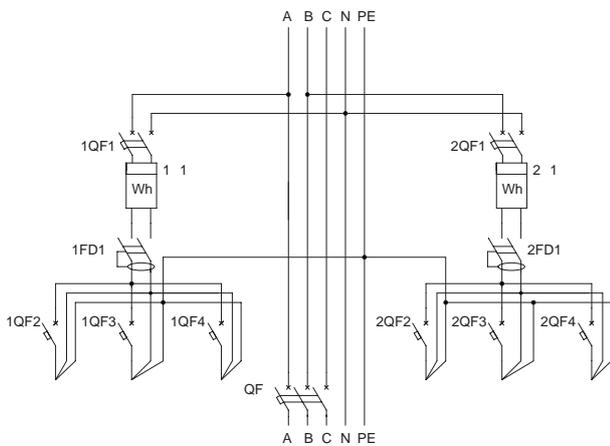
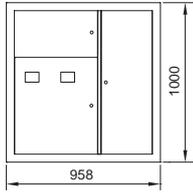
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

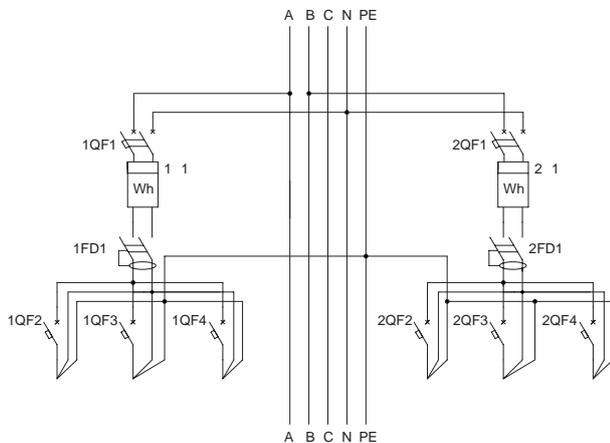
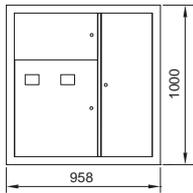
и их условное обозначение на схеме

### ЩЭ-3201 УХЛЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-100 ЗР 100А 10кА х-ка С IEK	1
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF4, 2QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	2
1FD1, 2FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	2
1PI1, 2PI1	Счетчик электроэнергии	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	2
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛЗ IP31 IEK	1

### ЩЭ-3202 УХЛЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF4, 2QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	2
1FD1, 2FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	2
1PI1, 2PI1	Счетчик электроэнергии	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	2
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛЗ IP31 IEK	1

## 8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели

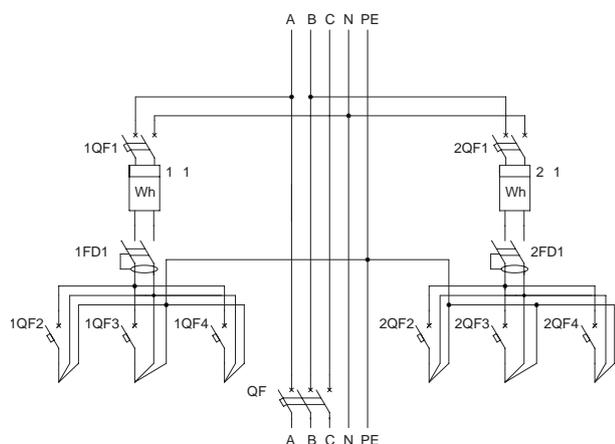
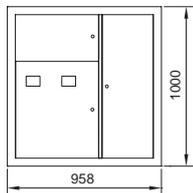
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

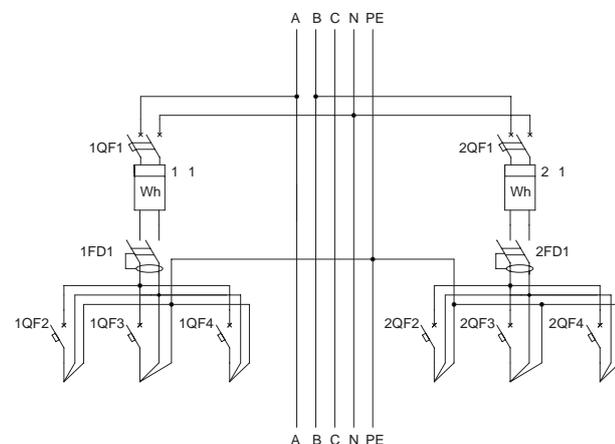
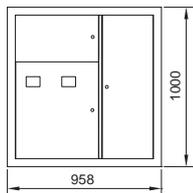
и их условное обозначение на схеме

## ЩЭ-3203 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-100 ЗР 100А 10кА х-ка С IEK	1
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF3, 1QF4, 2QF3, 2QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	4
1FD1, 2FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	2
1PI1, 2PI1	Счетчик электроэнергии	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	2
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

## ЩЭ-3204 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF2, 2QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF3, 1QF4, 2QF3, 2QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	4
1FD1, 2FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	2
1PI1, 2PI1	Счетчик электроэнергии	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	2
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

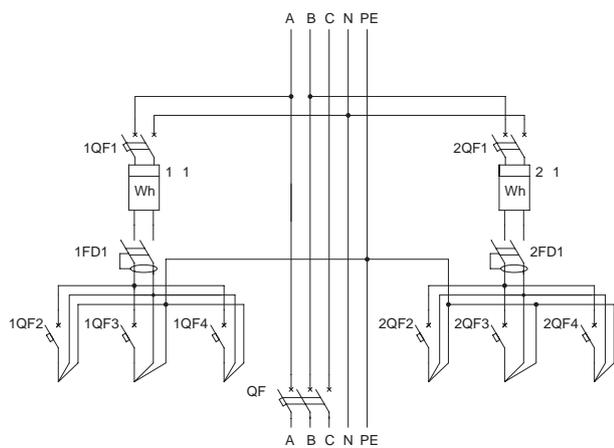
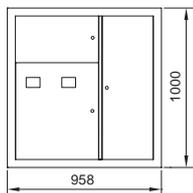
## 8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

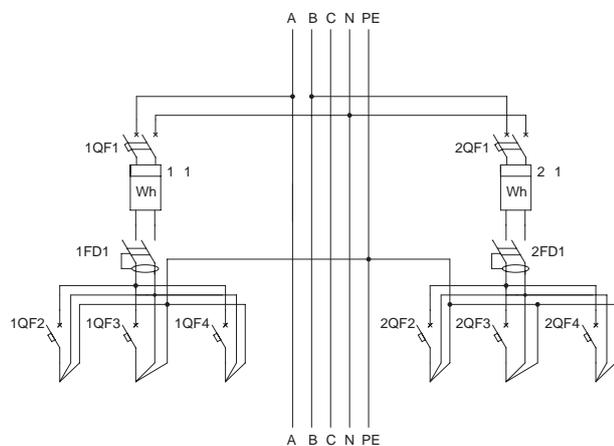
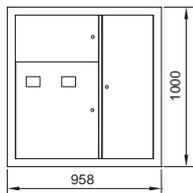
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ЩЭ-3205 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-100 ЗР 100А 10кА х-ка С IEK	1
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF4, 2QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 32А 4,5кА х-ка С IEK	2
1FD1, 2FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	2
1PI1, 2PI1	Счетчик электроэнергии	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	2
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

### ЩЭ-3206 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF4, 2QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 32А 4,5кА х-ка С IEK	2
1FD1, 2FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	2
1PI1, 2PI1	Счетчик электроэнергии	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	2
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

## 8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели

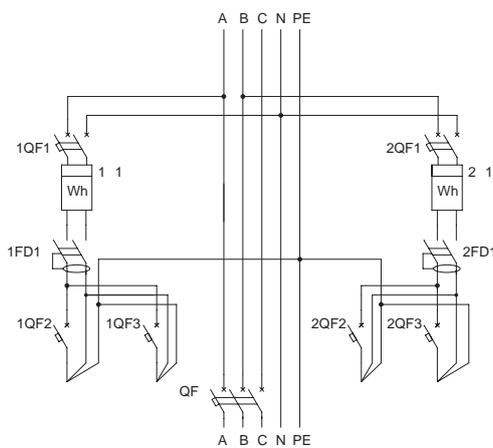
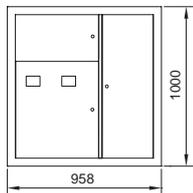
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

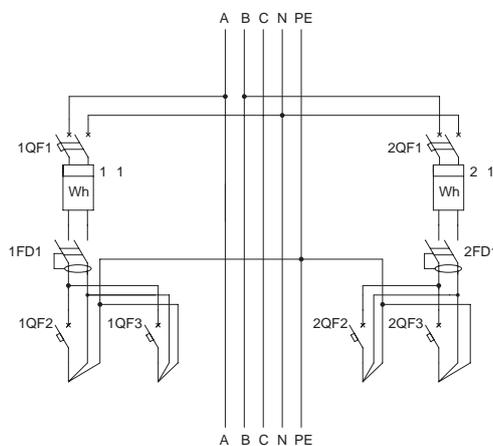
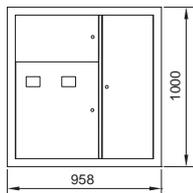
и их условное обозначение на схеме

## ЩЭ-3211 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-100 ЗР 100А 10кА х-ка С IEK	1
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	4
1FD1, 2FD1	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	2
1FD1, 2FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	2
1PI1, 2PI1	Счетчик электроэнергии	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	2
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

## ЩЭ-3212 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	4
1FD1, 2FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	2
1PI1, 2PI1	Счетчик электроэнергии	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	2
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

## 8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели

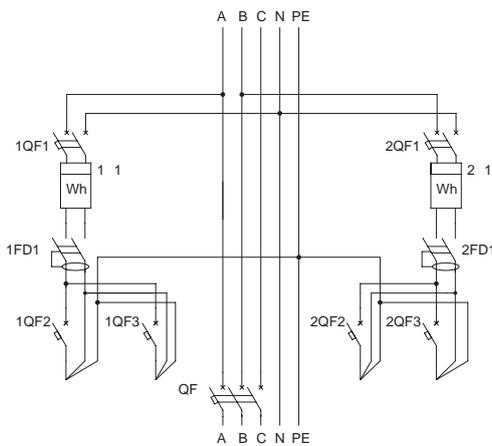
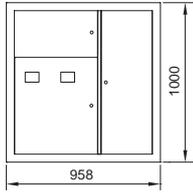
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

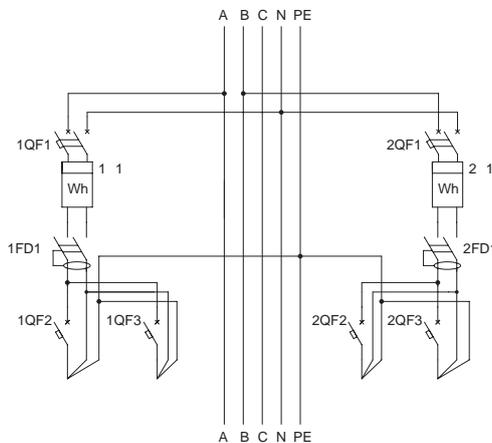
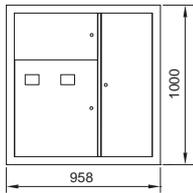
и их условное обозначение на схеме

### ЩЭ-3213 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-100 ЗР 100А 10кА х-ка С IEK	1
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF2, 2QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF3, 2QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	2
1FD1, 2FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	2
1PI1, 2PI1	Счетчик электроэнергии	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	2
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

### ЩЭ-3214 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF2, 2QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF3, 2QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	2
1FD1, 2FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	2
1PI1, 2PI1	Счетчик электроэнергии	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	2
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

## 8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели

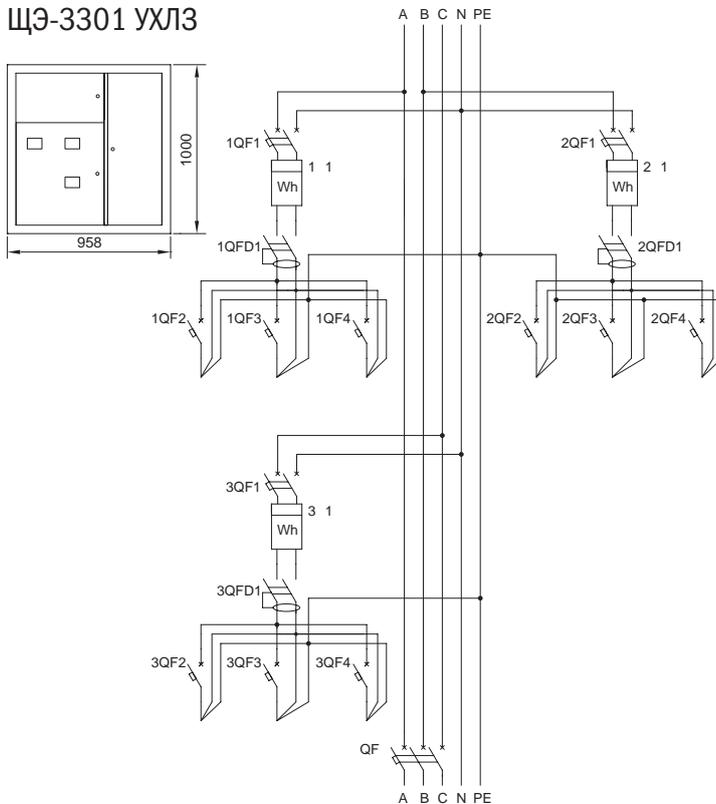
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

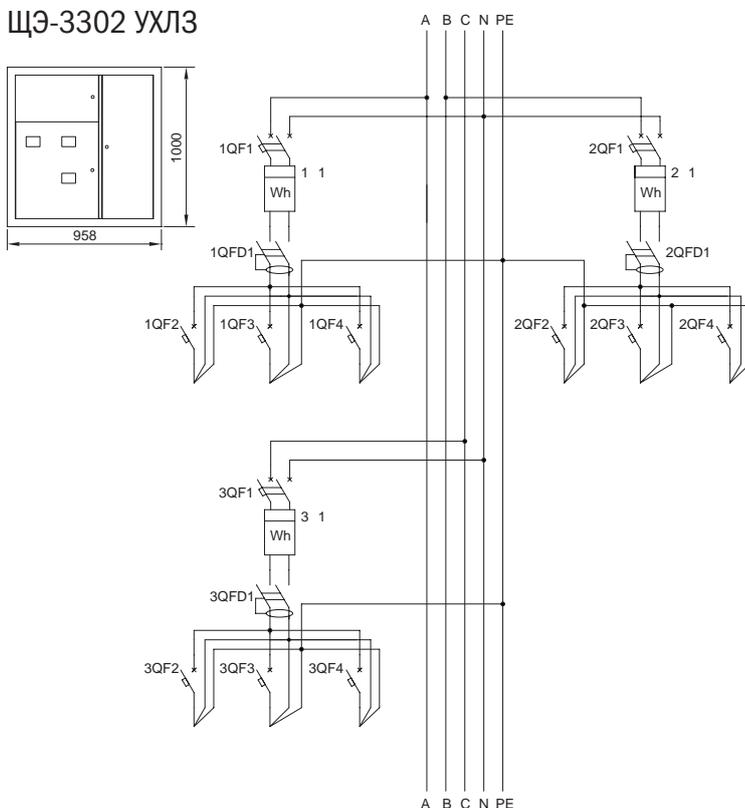
и их условное обозначение на схеме

## ЩЭ-3301 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-100 ЗР 100А 10кА х-ка С IEK	1
1QF1, 2QF1, 3QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	3
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3, 3QF1, 3QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	6
1QF4, 2QF4, 3QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	3
1FD1, 2FD1, 3FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	3
1PI1, 2PI1, 3PI1	Счетчик электроэнергии	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	3
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

## ЩЭ-3302 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	3
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3, 3QF1, 3QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	6
1QF4, 2QF4, 3QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	3
1FD1, 2FD1, 3FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	3
1PI1, 2PI1, 3PI1	Счетчик электроэнергии	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	3
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

## 8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели

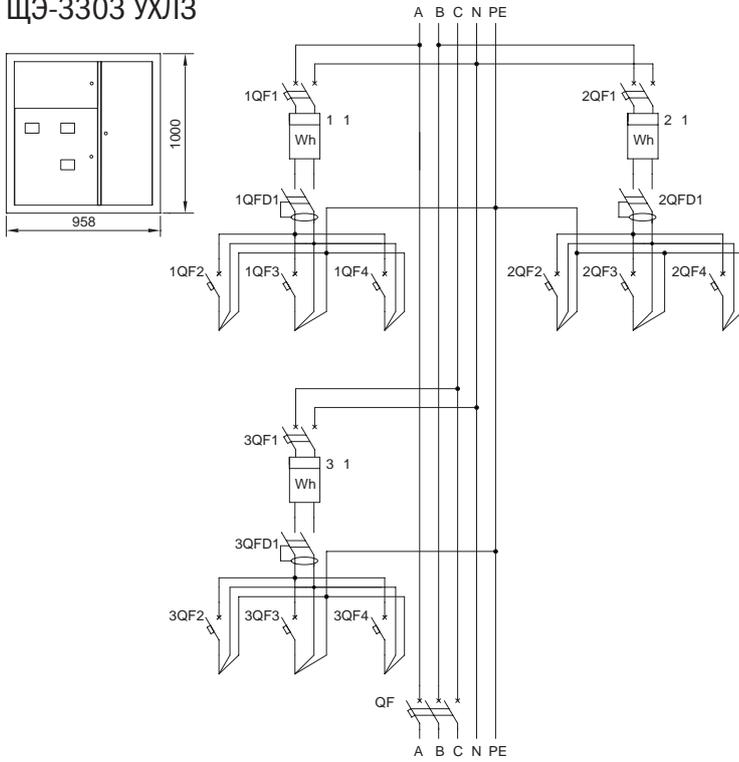
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

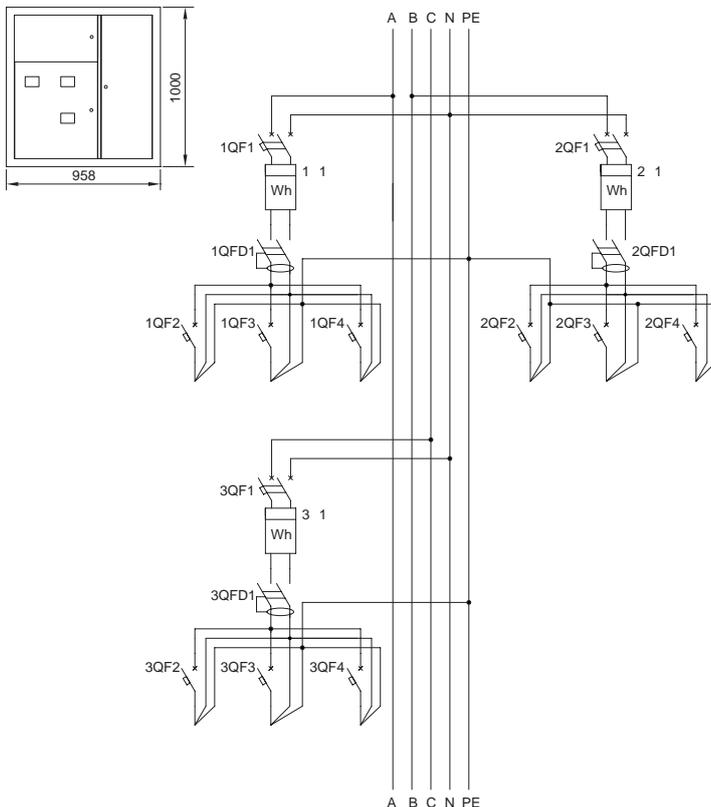
и их условное обозначение на схеме

### ЩЭ-3303 УХЛЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2P 40А 4,5кА х-ка С IЕК	3
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3, 3QF1, 3QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 16А 4,5кА х-ка С IЕК	6
1QF4, 2QF4, 3QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 25А 4,5кА х-ка С IЕК	3
1FD1, 2FD1, 3FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2P 50А 30мА IЕК	3
1PI1, 2PI1, 3PI1	Счетчик электроэнергии	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IЕК	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IЕК	3
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛЗ IP31 IЕК	1

### ЩЭ-3304 УХЛЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2P 40А 4,5кА х-ка С IЕК	3
1QF2, 2QF2, 3QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 16А 4,5кА х-ка С IЕК	3
1QF3, 1QF4, 2QF3, 2QF4, 3QF3, 3QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 25А 4,5кА х-ка С IЕК	6
1FD1, 2FD1, 3FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2P 50А 30мА IЕК	3
1PI1, 2PI1, 3PI1	Счетчик электроэнергии	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IЕК	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IЕК	3
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛЗ IP31 IЕК	1

## 8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели

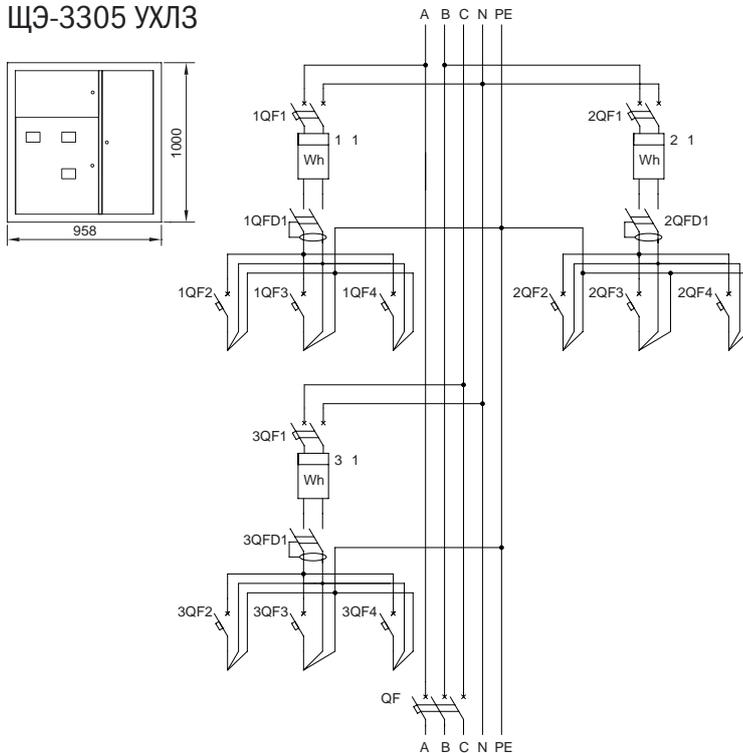
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

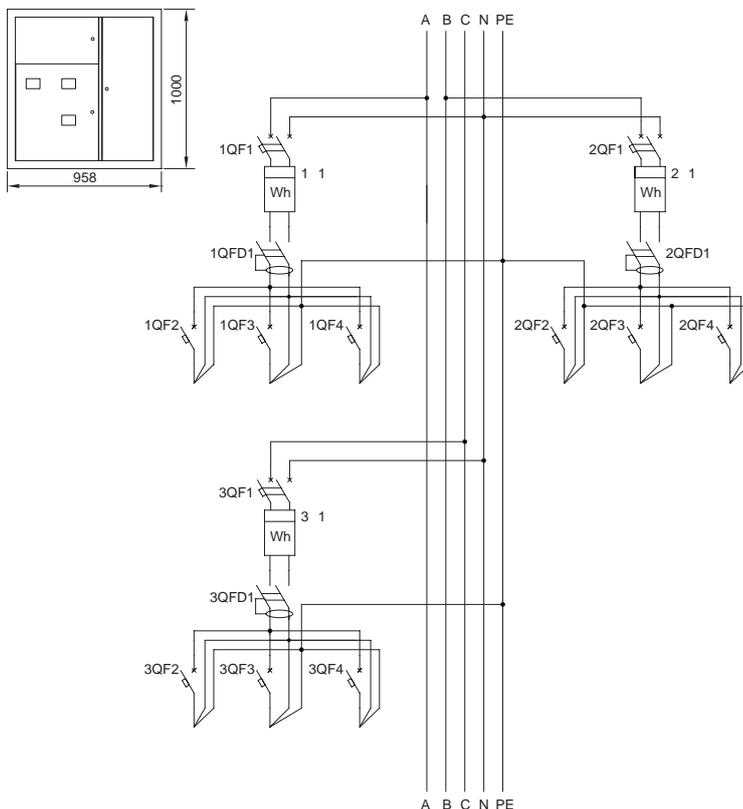
и их условное обозначение на схеме

## ЩЭ-3305 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-100 ЗР 100А 10кА х-ка С IEK	1
1QF1, 2QF1, 3QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	3
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3, 3QF1, 3QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	6
1QF4, 2QF4, 3QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 32А 4,5кА х-ка С IEK	3
1FD1, 2FD1, 3FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	3
1PI1, 2PI1, 3PI1	Счетчик электроэнергии	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	3
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

## ЩЭ-3306 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	3
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3, 3QF1, 3QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	6
1QF4, 2QF4, 3QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 32А 4,5кА х-ка С IEK	3
1FD1, 2FD1, 3FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	3
1PI1, 2PI1, 3PI1	Счетчик электроэнергии	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	3
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

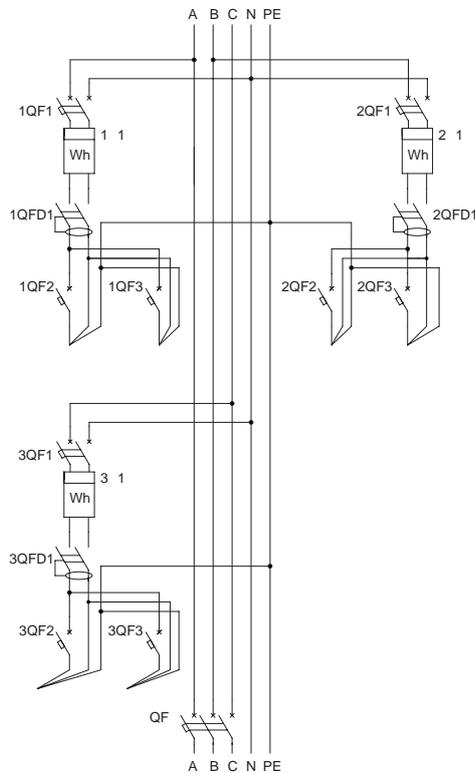
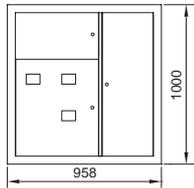
## 8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

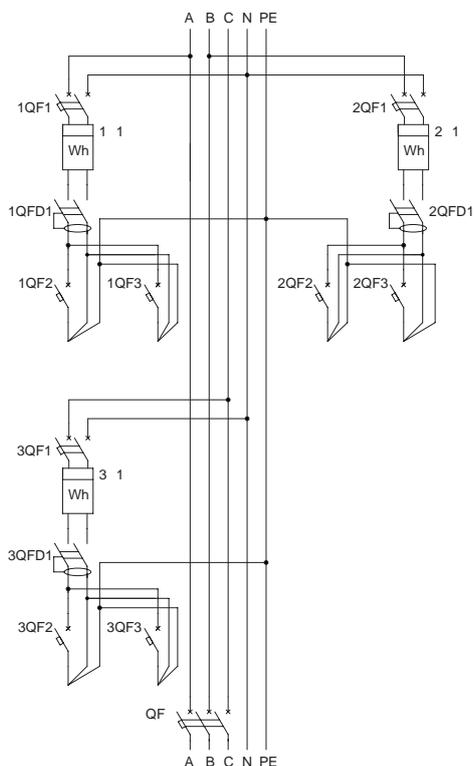
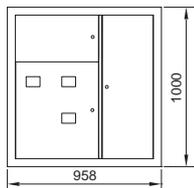
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ЩЭ-3311 УХЛЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-100 3P 100А 10кА х-ка С IEK	1
1QF1, 2QF1, 3QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2P 40А 4,5кА х-ка С IEK	3
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3, 3QF2, 3QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 16А 4,5кА х-ка С IEK	6
1FD1, 2FD1, 3FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2P 50А 30мА IEK	3
1PI1, 2PI1, 3PI1	Счетчик электроэнергии	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	3
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛЗ IP31 IEK	1

### ЩЭ-3312 УХЛЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2P 40А 4,5кА х-ка С IEK	3
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3, 3QF2, 3QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 16А 4,5кА х-ка С IEK	6
1FD1, 2FD1, 3FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2P 50А 30мА IEK	3
1PI1, 2PI1, 3PI1	Счетчик электроэнергии	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	3
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛЗ IP31 IEK	1

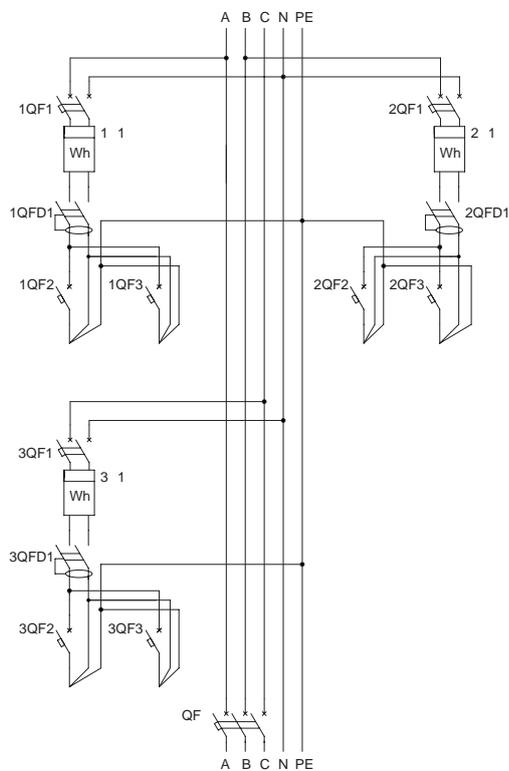
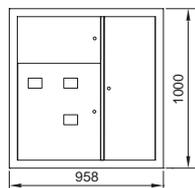
## 8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

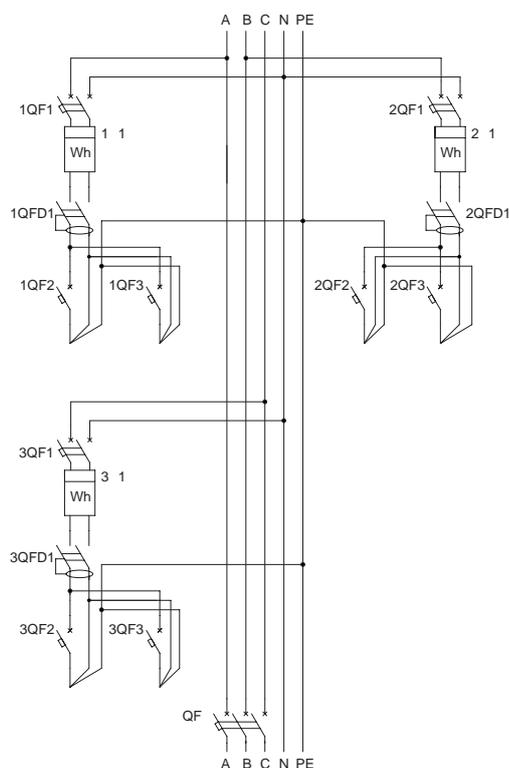
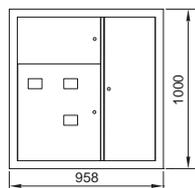
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

## ЩЭ-3313 УХЛЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-100 ЗР 100А 10кА х-ка С IEK	1
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF2, 2QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF3, 2QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	2
1FD1, 2FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	2
1PI1, 2PI1	Счетчик электроэнергии	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	2
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛЗ IP31 IEK	1

## ЩЭ-3314 УХЛЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF2, 2QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF3, 2QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	2
1FD1, 2FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	2
1PI1, 2PI1	Счетчик электроэнергии	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	2
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛЗ IP31 IEK	1

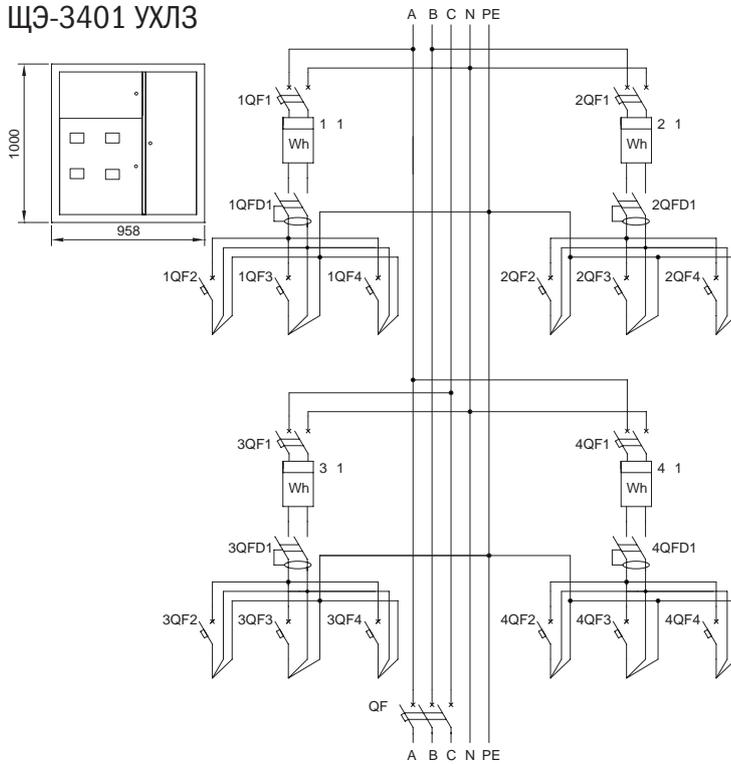
## 8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

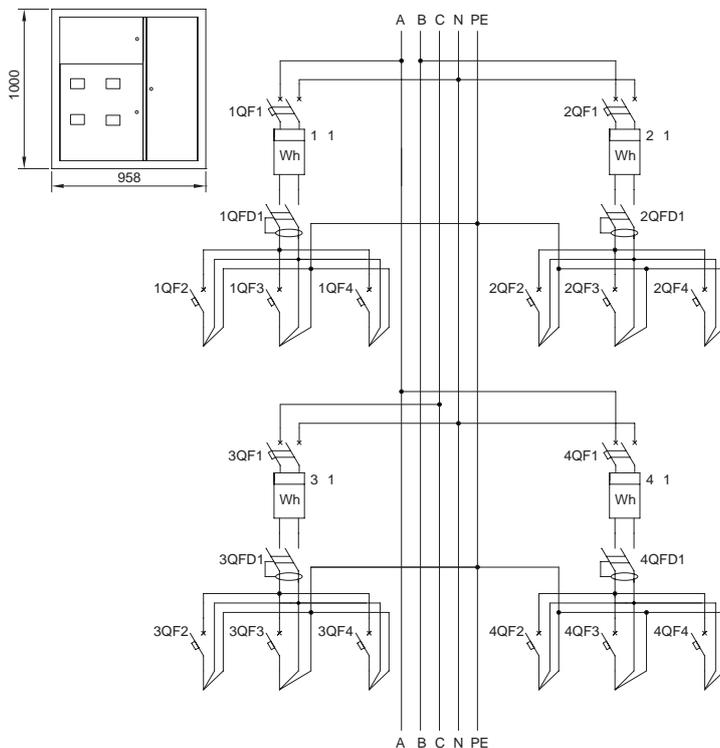
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ЩЭ-3401 УХЛЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-100 ЗР 100А 10кА х-ка С IEK	1
1QF1, 2QF1, 3QF1, 4QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3, 3QF1, 3QF3, 4QF2, 4QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	8
1QF4, 2QF4, 3QF4, 4QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	4
1FD1, 2FD1, 3FD1, 4FD4	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	4
1PI1, 2PI1, 3PI1, 4PI1	Счетчик электроэнергии	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	4
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛЗ IP31 IEK	1

### ЩЭ-3402 УХЛЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1, 4QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3, 3QF1, 3QF3, 4QF2, 4QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	8
1QF4, 2QF4, 3QF4, 4QF4	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	4
1FD1, 2FD1, 3FD1, 4FD4	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	4
1PI1, 2PI1, 3PI1	Счетчик электроэнергии	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	4
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛЗ IP31 IEK	1

## 8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели

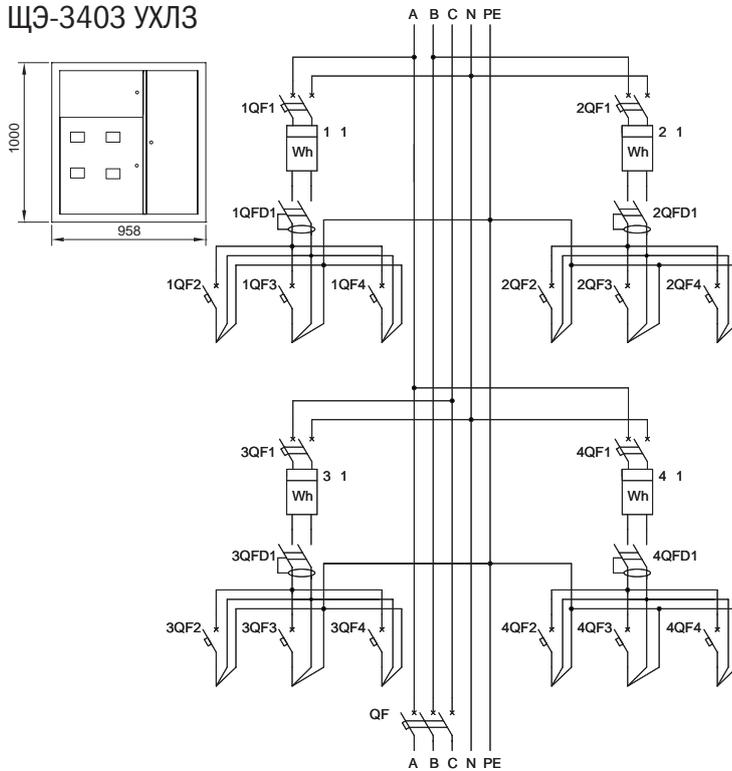
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

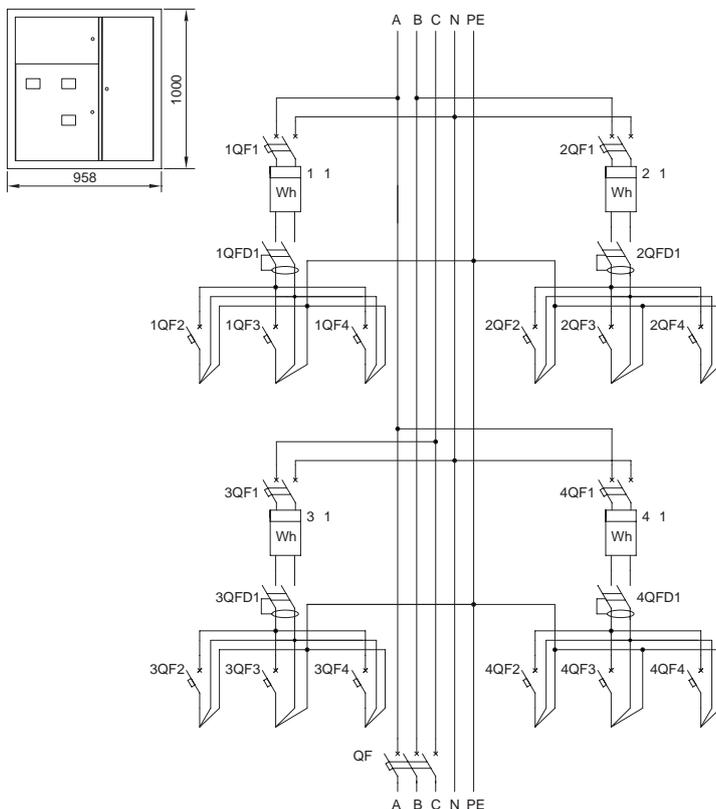
и их условное обозначение на схеме

### ЩЭ-3403 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-100 ЗР 100А 10кА х-ка С IEK	1
1QF1, 2QF1, 3QF1, 4QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF2, 2QF2, 3QF2, 4QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF3, 1QF4, 2QF3, 2QF4, 3QF3, 3QF4, 4QF3, 4QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	8
1FD1, 2FD1, 3FD1, 4FD4	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	4
1PI1, 2PI1, 3PI1, 4PI1	Счетчик электроэнергии	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	4
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

### ЩЭ-3404 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1, 4QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF2, 2QF2, 3QF2, 4QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF3, 1QF4, 2QF3, 2QF4, 3QF3, 3QF4, 4QF3, 4QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	8
1FD1, 2FD1, 3FD1, 4FD4	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	4
1PI1, 2PI1, 3PI1, 4PI1	Счетчик электроэнергии	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	4
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

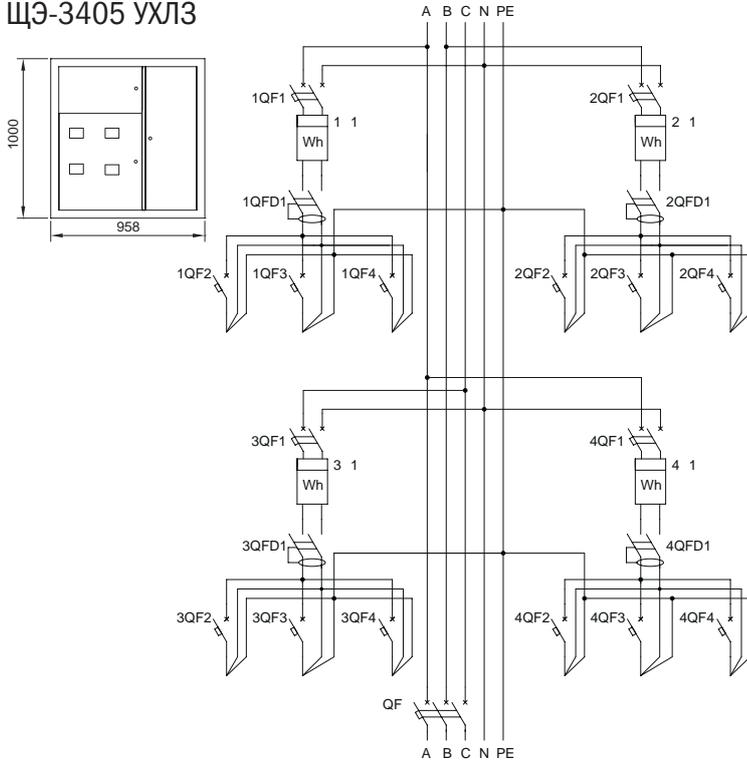
## 8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

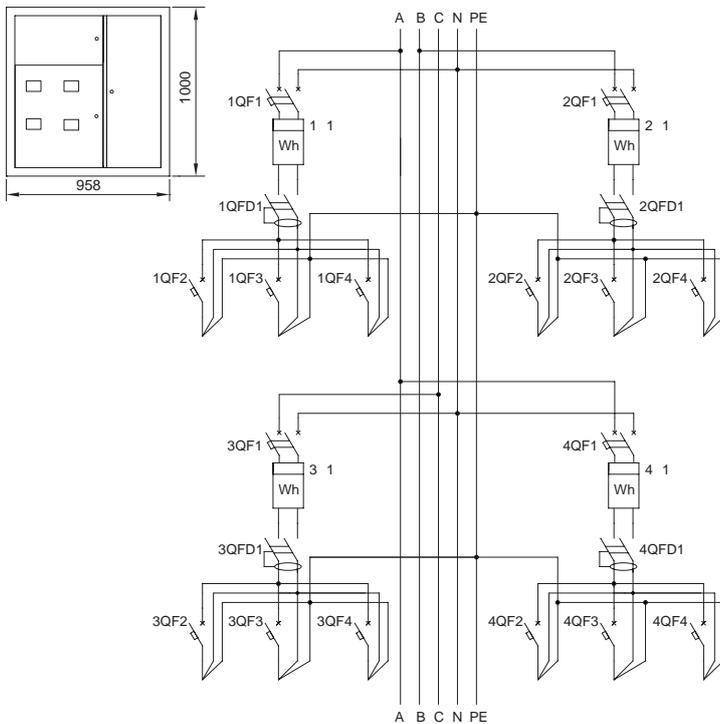
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ЩЭ-3405 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-100 ЗР 100А 10кА х-ка С IEK	1
1QF1, 2QF1, 3QF1, 4QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	8
1QF4, 2QF4, 3QF4, 4QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 32А 4,5кА х-ка С IEK	4
1FD1, 2FD1, 3FD1, 4FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	4
1PI1, 2PI1, 3PI1, 4PI1	Счетчик электроэнергии	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	4
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

### ЩЭ-3406 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1, 4QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3, 3QF1, 3QF3, 4QF2, 4QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	8
1QF4, 2QF4, 3QF4, 4QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 32А 4,5кА х-ка С IEK	4
1FD1, 2FD1, 3FD1, 4FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	4
1PI1, 2PI1, 3PI1, 4PI1	Счетчик электроэнергии	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	4
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

## 8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели

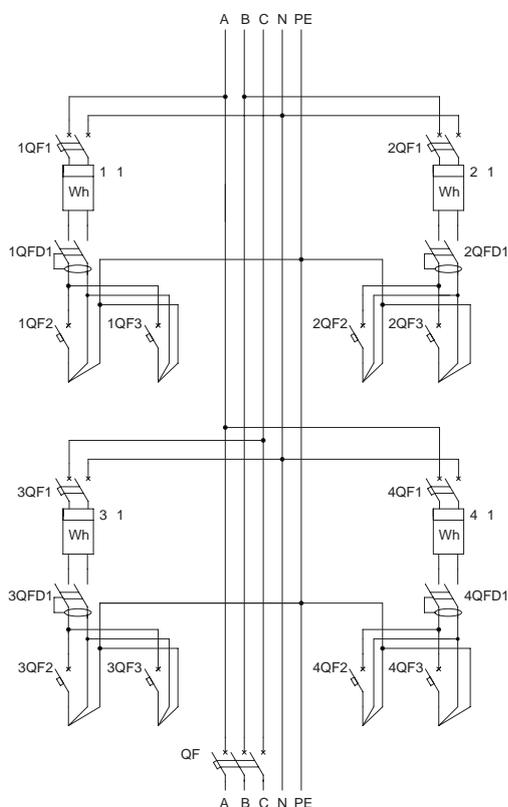
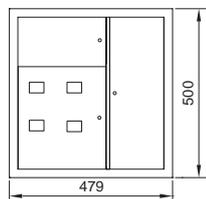
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

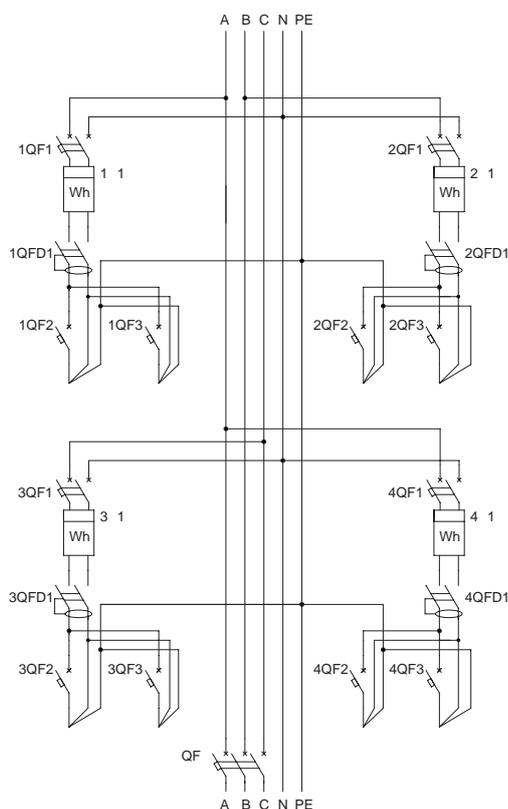
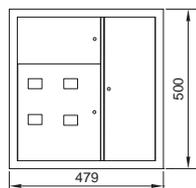
и их условное обозначение на схеме

## ЩЭ-3411 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-100 ЗР 100А 10кА х-ка С IЕК	1
1QF1, 2QF1, 3QF1, 4QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IЕК	4
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3, 3QF2, 3QF3, 4QF2, 4QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IЕК	8
1FD1, 2FD1, 3FD1, 4FD4	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IЕК	4
1PI1, 2PI1, 3PI1, 4PI1	Счетчик электроэнергии	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IЕК	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IЕК	4
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IЕК	1

## ЩЭ-3412 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1, 4QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IЕК	4
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3, 3QF2, 3QF3, 4QF2, 4QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IЕК	8
1FD1, 2FD1, 3FD1, 4FD4	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IЕК	4
1PI1, 2PI1, 3PI1, 4PI1	Счетчик электроэнергии	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IЕК	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IЕК	4
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IЕК	1

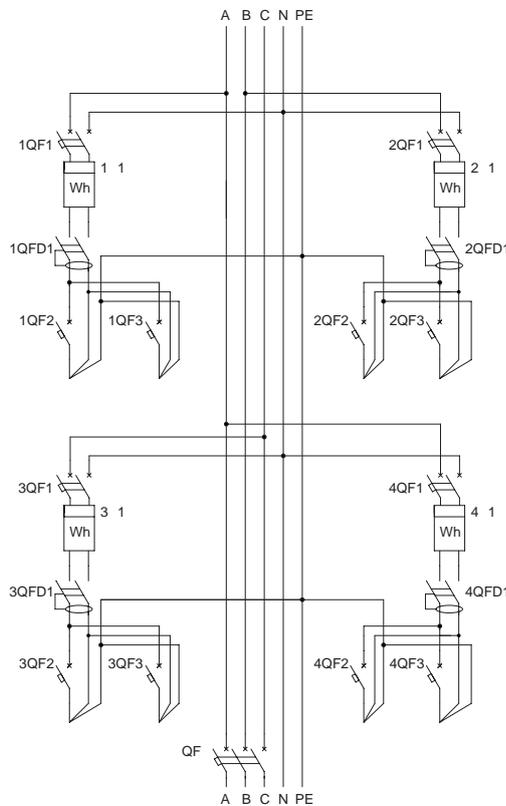
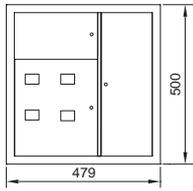
## 8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

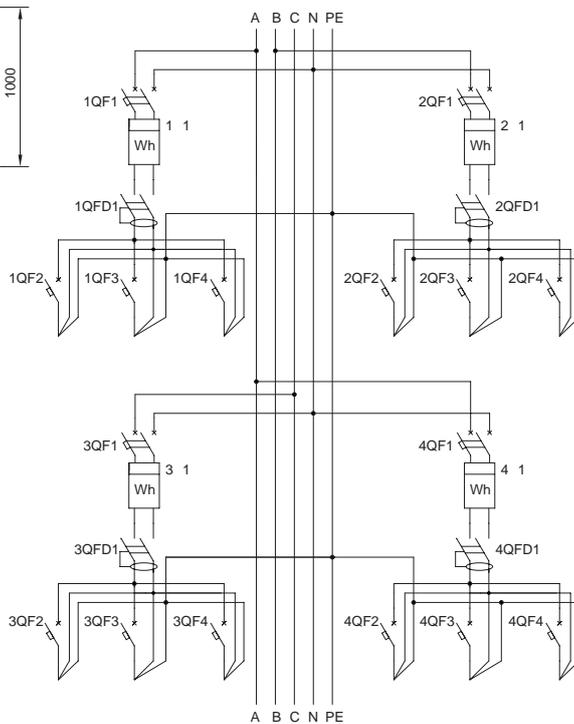
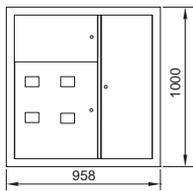
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ЩЭ-3413 УХЛЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-100 ЗР 100А 10кА х-ка С IEK	1
1QF1, 2QF1, 3QF1, 4QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF2, 2QF2, 3QF2, 3QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF3, 2QF3, 3QF3, 4QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	
1FD1, 2FD1, 3FD1, 4FD4	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	4
1PI1, 2PI1, 3PI1, 4PI1	Счетчик электроэнергии	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	4
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛЗ IP31 IEK	1

### ЩЭ-3406 УХЛЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1, 4QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF2, 2QF2, 3QF2, 3QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF3, 2QF3, 3QF3, 4QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	4
1FD1, 2FD1, 3FD1, 4FD4	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	4
1PI1, 2PI1, 3PI1, 4PI1	Счетчик электроэнергии	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	4
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛЗ IP31 IEK	1

## 09. Устройство этажное распределительное типа УЭРМ



Устройство УЭРМ предназначены для установки на этажах жилых зданий и служат для приема, распределения и учёта электрической энергии напряжением 400/230 В переменного тока частотой 50 Гц в сетях с глухо-заземлённой нейтралью и для защиты линий электроснабжения жилых помещений от токов перегрузки и коротких замыканий, защиты от поражения электрическим током.

Применяются, как правило, в жилых зданиях, где схема электроснабжения квартир предусматривает ввод и учёт электроэнергии в этажных щитах, а распределение по групповым линиям – в квартирных щитах, устанавливаемых в жилых помещениях.

9.1 Устройство этажное распределительное типа УЭРМ однофазное ..... 484

9.2 Устройство этажное распределительное типа УЭРМ трехфазное ..... 486

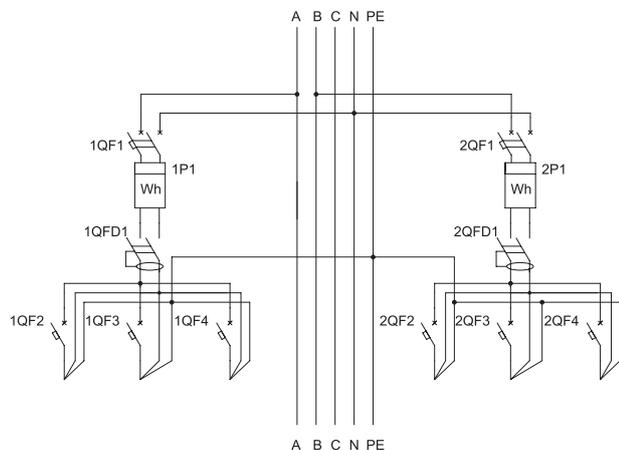
## 9.1 Устройство этажное распределительное типа УЭРМ однофазное

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

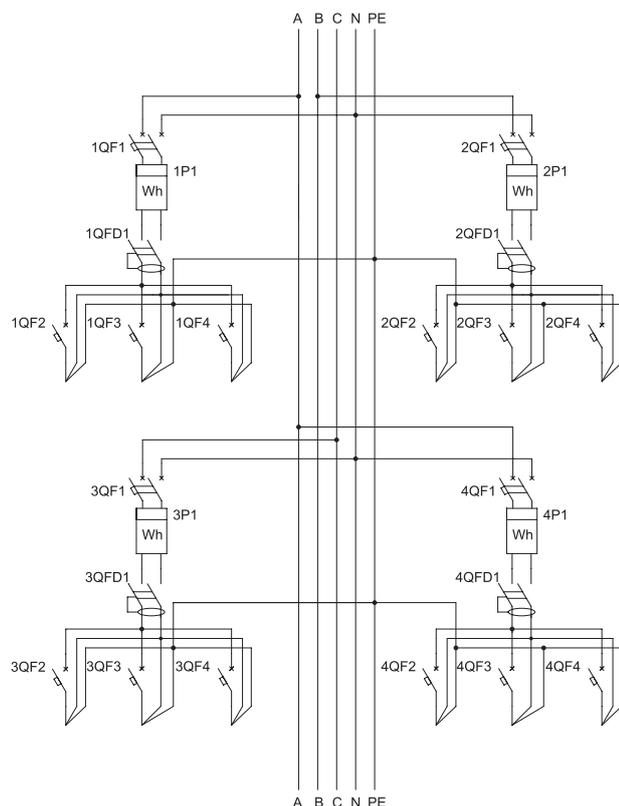
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Схема УЭРМ2



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель до 50А, ВА47-29 2Р 4,5кА х-на С IEK	2
1FD1, 2FD1	Выключатель дифференциальный до 63А, ВД1-63 (УЗО) 2Р 30мА IEK	2
1P1, 2P1	Счетчик электроэнергии	2
1QF2-1QF4, 2QF2-2QF4,	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 4,5кА х-на С IEK (устанавливается по проекту)	6
	Корпус металлический УЭРМ-2	1

### Схема УЭРМ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1, 4QF1	Автоматический выключатель	4
1FD1, 2FD1, 3FD1, 4FD1	Выключатель дифференциальный до 63А, ВД1-63 (УЗО) 2Р 30мА IEK	2
1P1, 2P1, 3P1, 4P1	Счетчик электроэнергии	2
1QF2-1QF4, 2QF2-2QF4, 3QF2-3QF4, 4QF2-4QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 4,5кА х-на С IEK (устанавливается по проекту)	6
	Корпус металлический УЭРМ-4	1

## 9.1 Устройство этажное распределительное типа УЭРМ однофазное

Тип панели

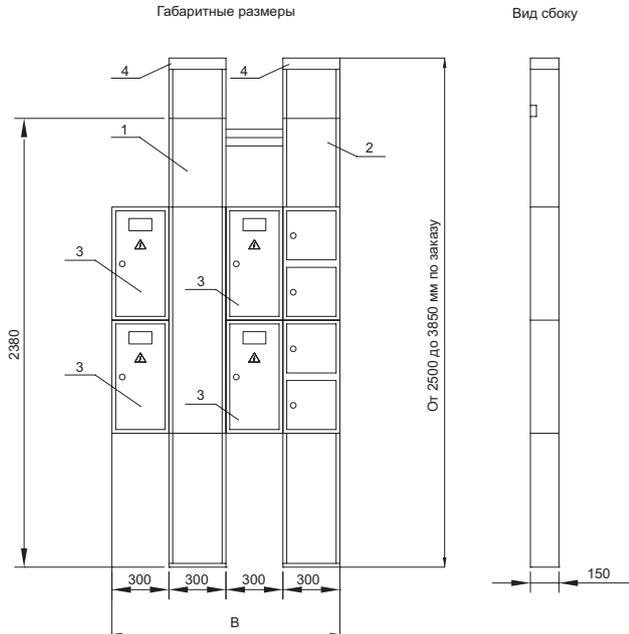
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

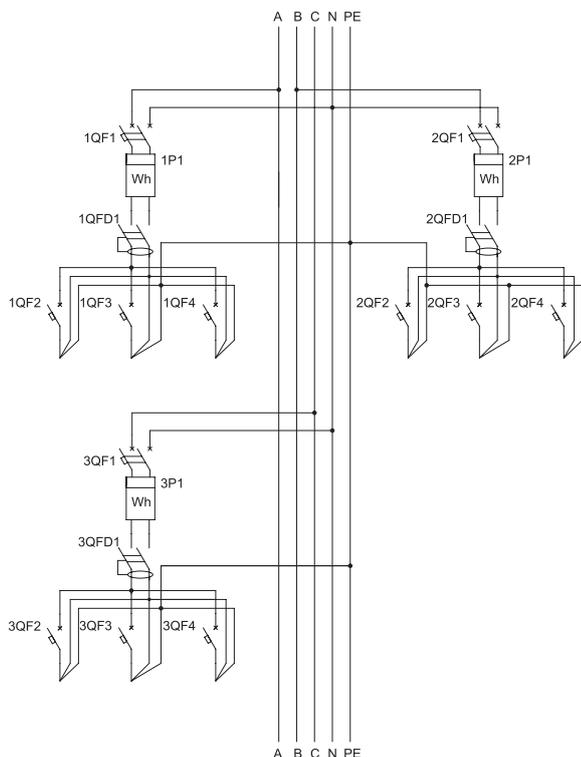
### Щит УЭРМ однофазный



Размер В - 900 мм для одно- и двухквартирного исполнений,  
1200 мм для трех- и четырех квартирного исполнений.

Обозначение	Наименование	Кол-во
1	Короб КЭТ	1
2	Короб КСС	1
3	ЯУР	4
4	Компенсатор высоты	2

### Схема УЭРМ4.2



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1	Автоматический выключатель до 50А, ВА47-29 2Р 4,5кА х-на С IEK	3
1FD1, 2FD1, 3FD1	Выключатель дифференциальный до 63А, ВД1-63 (УЗО) 2Р 30мА IEK	3
1P11, 2P11, 3P11	Счетчик электроэнергии	3
1QF2-1QF4, 2QF2-2QF4, 3QF2-3QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 4,5кА х-на С IEK (устанавливается по проекту)	9
	Корпус металлический УЭРМ-3	1

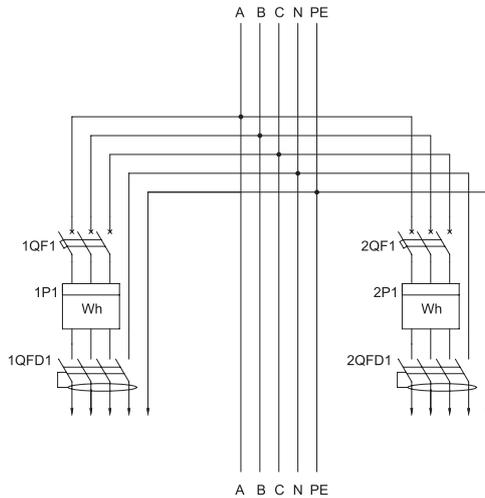
## 9.2 Устройство этажное распределительное типа УЭРМ трехфазное

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

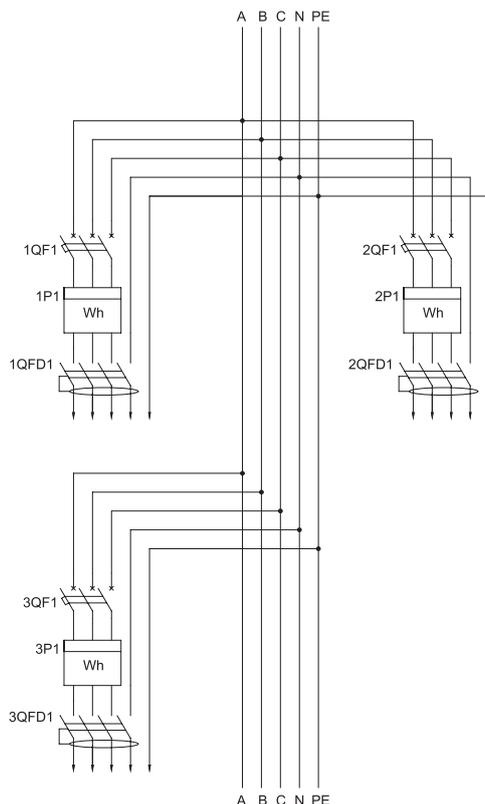
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Схема УЭРМ2 трехфазный



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель до 100А, ВА47-100 3Р 10кА х-на С IEK	2
1FD1, 2FD1	Выключатель дифференциальный до 100А, ВД1-63 (УЗО) 4Р 30мА IEK	2
1P1, 2P1	Счетчик электроэнергии	2
	Корпус металлический УЭРМ-2	1

### Схема УЭРМ3 трехфазный



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1	Автоматический выключатель до 100А, ВА47-100 3Р 10кА х-на С IEK	3
1FD1, 2FD1, 3FD1	Выключатель дифференциальный до 100А, ВД1-63 (УЗО) 4Р 30мА IEK	3
1P1, 2P1, 3P1	Счетчик электроэнергии	3
	Корпус металлический УЭРМ-3	1

## 9.2 Устройство этажное распределительное типа УЭРМ трехфазное

Тип панели

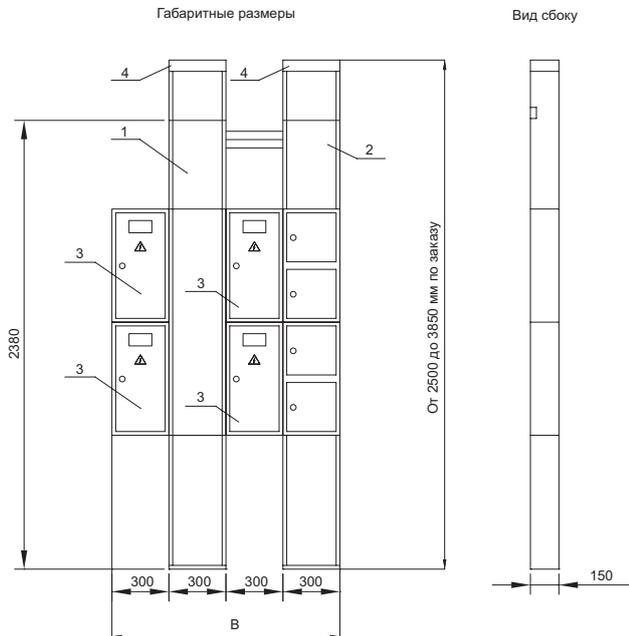
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

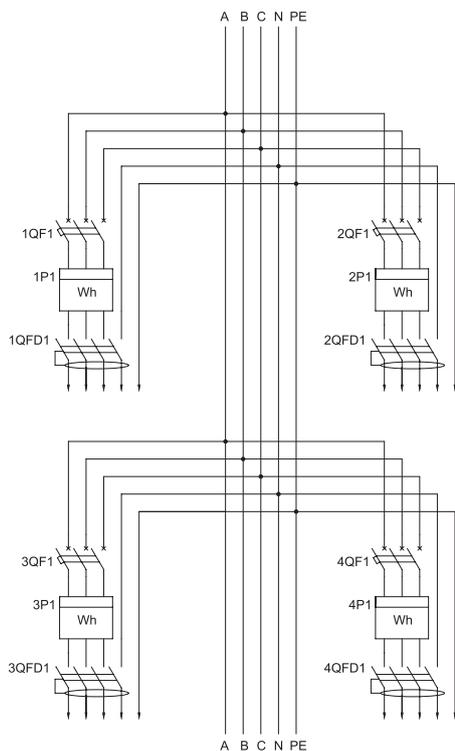
### Щит УЭРМ трехфазный



Размер В - 900 мм для одно- и двухквартирного исполнений,  
1200 мм для трех- и четырех квартирного исполнений.

Обозначение	Наименование	Кол-во
1	Короб КЭТ	1
2	Короб КСС	1
3	ЯУР	4
4	Компенсатор высоты	2

### Схема УЭРМ4 трехфазный



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1, 4QF1	Автоматический выключатель до 100А, ВА47-100 ЗР 10кА х-на С IEK	4
1FD1, 2FD1, 3FD1, 4FD4	Выключатель дифференциальный до 100А, ВД1-63 (УЗО) 4Р 30мА IEK	4
1P11, 2P11, 3P11, 4P11	1P11, 2P11, 3P11, 4P11	4
	Корпус металлический УЭРМ-4	1

## 10. Щитки квартирные типа ЯК



Щитки квартирные предназначены для установки в жилых помещениях, схема электроснабжения которых предусматривает ввод и учет электроэнергии в этажных щитах, а распределение по групповым линиям – в осветительных квартирных щитках.

Служат для приема и распределения электроэнергии напряжением 400/230 В, защиты от поражения электрическим током, защиты групповых линий от перегрузок и токов короткого замыкания. В зависимости от конструктивного исполнения щитки могут быть встраиваемые или навесные, устанавливаться как в нишу, так и на стене.

### 10.1 Щитки квартирные типа ЯК..... 489

## 10.1 Щитки квартирные типа ЯК

Тип панели

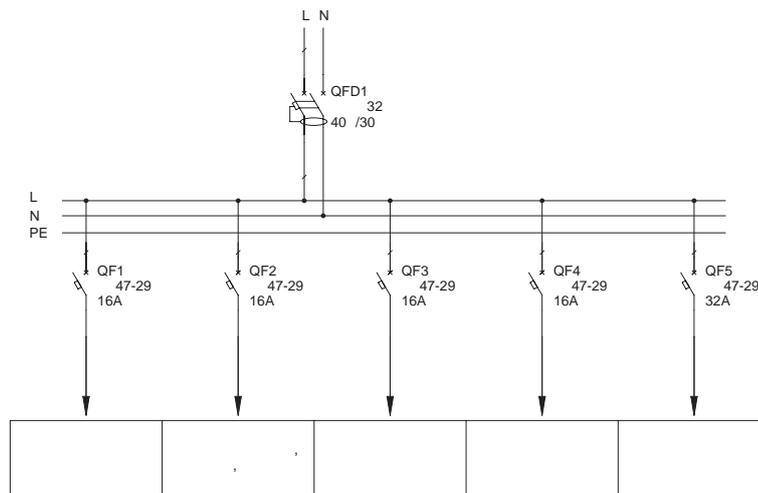
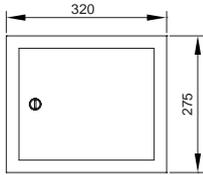
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

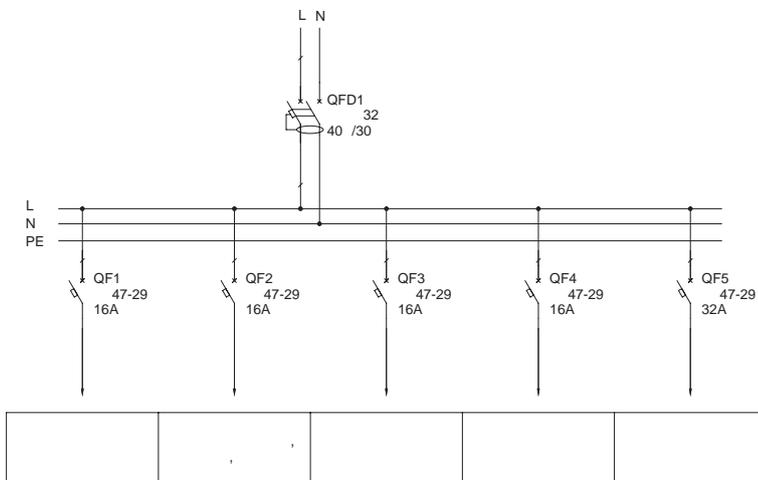
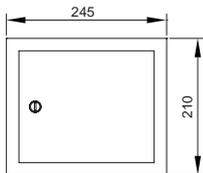
и их условное обозначение на схеме

## ЯК-1-40-1-5-В-1 муниципал



Обозначение	Наименование	Кол-во
QFD1	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С40 30МА ИЕК	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С ИЕК	4
QF5	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 32А 4,5кА х-ка С ИЕК	1
	Шина «N» нулевая 6х9мм 8/2 (8 групп/крепеж по краям) ИЭК	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРв-9э-1 36 УХЛ3 IP31 ИЕК	1

## ЯК-1-40-1-5-Н-1 муниципал



Обозначение	Наименование	Кол-во
QFD1	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С40 30МА ИЕК	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С ИЕК	1
QF5	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 32А 4,5кА х-ка С ИЕК	1
	Шина «N» нулевая 6х9мм 8/2 (8 групп/крепеж по краям) ИЭК	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-9э-1 36 УХЛ3 IP31 ИЕК	1

## 10.1 Щитки квартирные типа ЯК

Тип панели

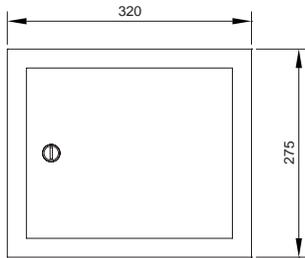
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

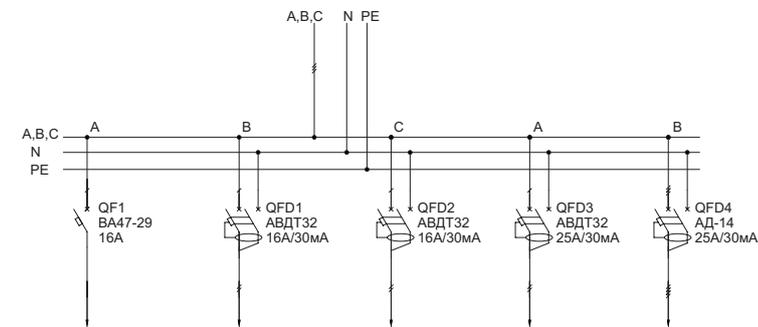
Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

### ЯК2-25-3-4+1-В-3 прима

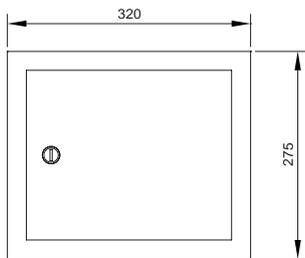


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	1
QFD1, QFD2	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 30мА IEK	2
QFD3	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С25 30мА IEK	1
QFD4	Автоматический выключатель дифф. тока АД14 4Р 25А 30мА IEK	1

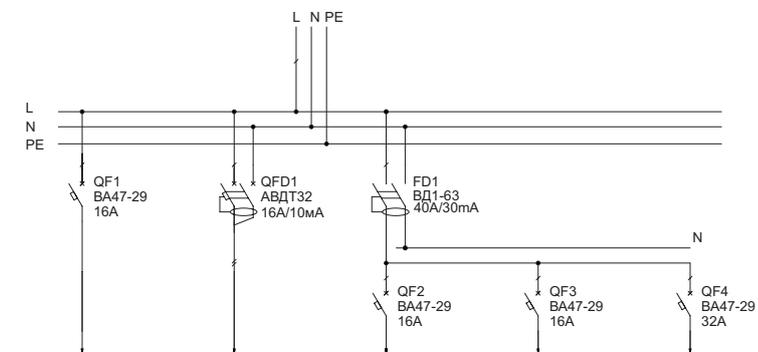


Освещение комнат	Освещение кухни, ванная, уборная	Розетки комнат	Розетки кухни	Электроплита
------------------	----------------------------------	----------------	---------------	--------------

### ЯК2-25-3-4+1-В-5 оптималь



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	3
QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 32А 4,5кА х-ка С IEK	1
QFD1	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 10мА IEK	1
FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 40А 30мА IEK	1



Освещение комнат	Освещение кухни, ванная, уборная	Розетки комнат	Розетки кухни	Электроплита
------------------	----------------------------------	----------------	---------------	--------------

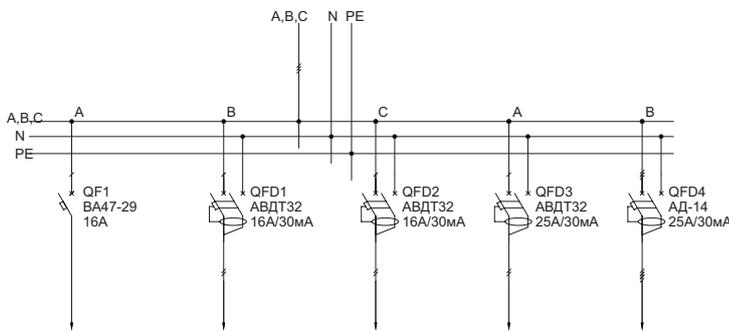
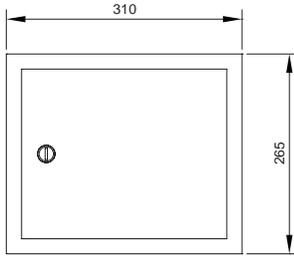
### 10.1 Щитки квартирные типа ЯК

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

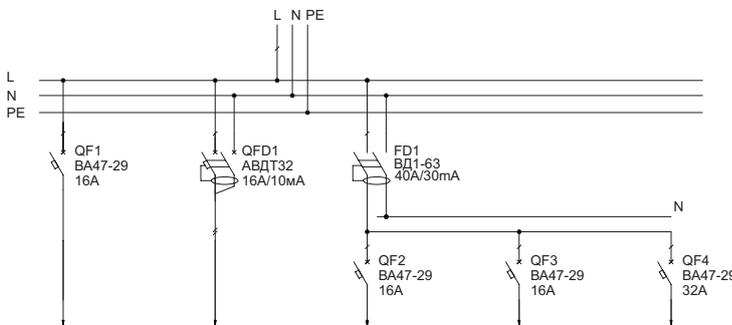
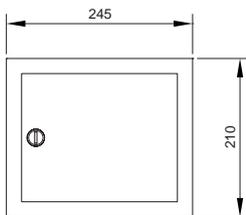
#### ЯК2-25-3-4+1-Н-3 прима



Освещение комнат	Освещение кухни, ванная, уборная	Розетки комнат	Розетки кухни	Электроплита
------------------	----------------------------------	----------------	---------------	--------------

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С ИЭК	1
QFD1, QFD2	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 30МА ИЭК	2
QFD3	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С25 30МА ИЭК	1
QFD4	Автоматический выключатель дифф. тока АД14 4Р 25А 30МА ИЭК	1
	Шина «N» нулевая 6х9мм 8/2 (8 групп/крепеж по краям) ИЭК	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРН-12з-1 36 УХЛЗ IP31 ИЭК	1

#### ЯК2-25-3-4+1-Н-5 оптимал



Освещение комнат	Освещение кухни, ванная, уборная	Розетки комнат	Розетки кухни	Электроплита
------------------	----------------------------------	----------------	---------------	--------------

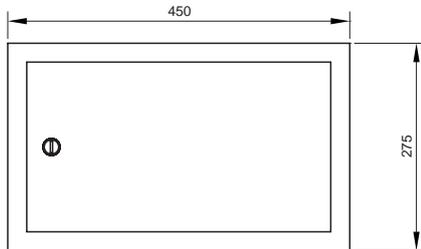
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С ИЭК	3
QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 32А 4,5кА х-ка С ИЭК	1
QFD1	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 10МА ИЭК	1
FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 40А 30МА ИЭК	1
	Шина «N» нулевая 6х9мм 6/2 (6 групп/крепеж по краям) ИЭК	3
	Угловой изолятор для «О» шины синий	4
	Корпус металлический ЩРН-9з-1 36 УХЛЗ IP31 ИЭК	1

## 10.1 Щитки квартирные типа ЯК

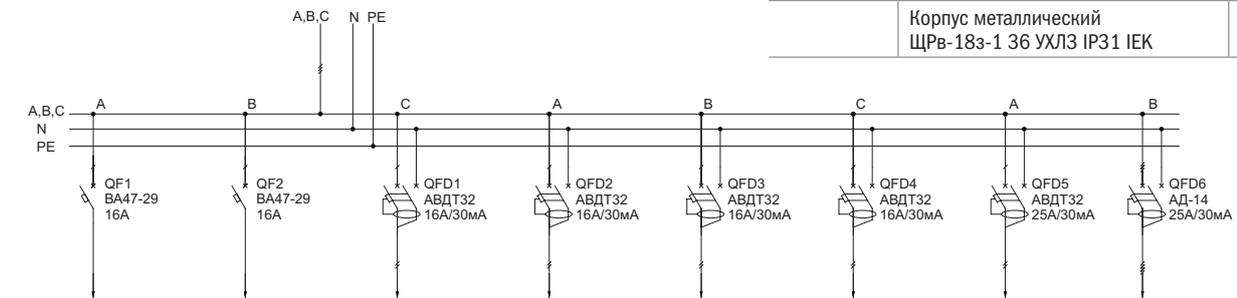
Тип панели  
Внешний вид фасада

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### ЯК2-32-3-7+1-В-2 экстра

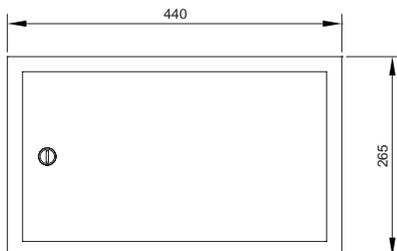


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	2
QFD1-QFD4	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 30мА IEK	4
QFD5	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С25 30мА IEK	1
QFD6	Автоматический выключатель дифф. тока АД14 4Р 25А 30мА IEK	1
	Шина «N» нулевая 6x9мм 10/2 (10 групп/крепеж по краям) ИЭК	2
	Угловой изолятор для «O» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРв-18з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

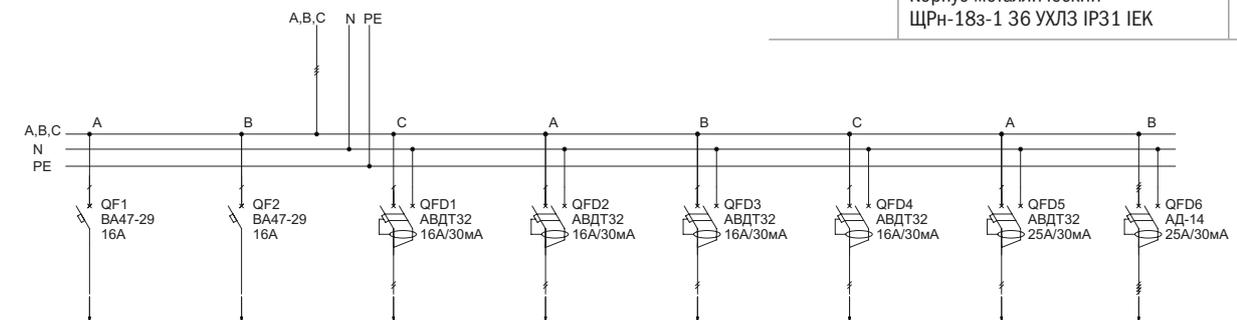


Освещение комнат	Освещение комнат	Розетки детской	Розетки комнат	Сауна	Розетки кухни	Освещение кухни, ванная, уборная	Электроплита
------------------	------------------	-----------------	----------------	-------	---------------	----------------------------------	--------------

### ЯК2-32-3-7+1-Н-2 экстра



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	2
QFD1-QFD4	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 30мА IEK	4
QFD5	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С25 30мА IEK	1
QFD6	Автоматический выключатель дифф. тока АД14 4Р 25А 30мА IEK	1
	Шина «N» нулевая 6x9мм 10/2 (10 групп/крепеж по краям) ИЭК	2
	Угловой изолятор для «O» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРН-18з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1



Освещение комнат	Освещение комнат	Розетки детской	Розетки комнат	Сауна	Розетки кухни	Освещение кухни, ванная, уборная	Электроплита
------------------	------------------	-----------------	----------------	-------	---------------	----------------------------------	--------------

## 10.1 Щитки квартирные типа ЯК

Тип панели

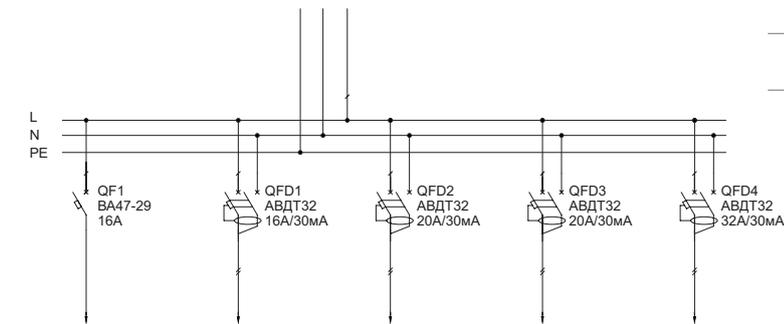
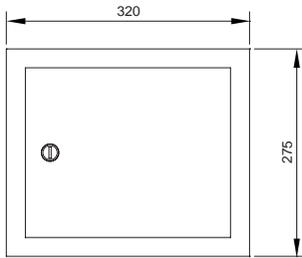
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

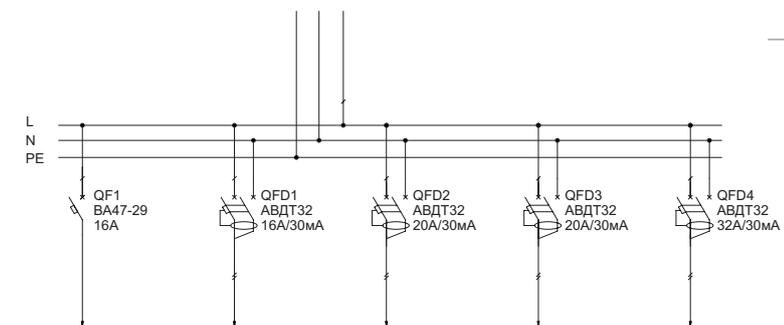
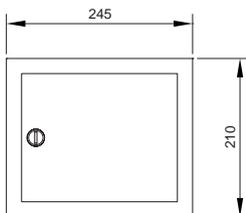
## ЯК2-50-1-4+1-В комфорт



Освещение комнат	Освещение кухни, ванная, уборная	Розетки комнат	Розетки кухни	Электроплита
------------------	----------------------------------	----------------	---------------	--------------

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IЕК	1
QFD1	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 30мА IЕК	1
QFD2, QFD3	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С20 30мА IЕК	2
QFD4	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С32 30мА IЕК	1
	Шина «N» нулевая 6х9мм 8/2 (8 групп/крепеж по краям) IЭК	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРв-18з-1 36 УХЛ3 IP31 IЕК	1

## ЯК2-50-1-4+1-Н комфорт



Освещение комнат	Освещение кухни, ванная, уборная	Розетки комнат	Розетки кухни	Электроплита
------------------	----------------------------------	----------------	---------------	--------------

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IЕК	1
QFD1	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 30мА IЕК	1
QFD2, QFD3	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С20 30мА IЕК	2
QFD4	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С32 30мА IЕК	1
	Шина «N» нулевая 6х9мм 10/2 (10 групп/крепеж по краям) IЭК	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-18з-1 36 УХЛ3 IP31 IЕК	1

# 11. Ящики с понижающим трансформатором напряжения ЯТП



Ящики с понижающим трансформатором предназначены для питания сетей местного освещения напряжением 12 В, 24 В, 36 В или 42 В. Максимальная суммарная мощность 250 ВА.

11.1 Ящики с понижающим трансформатором ЯТП..... 495

## 11.1 Ящики с понижающим трансформатором ЯТП

Тип панели

Схема первичных соединений

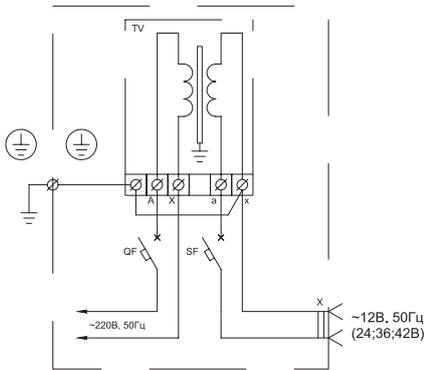
Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

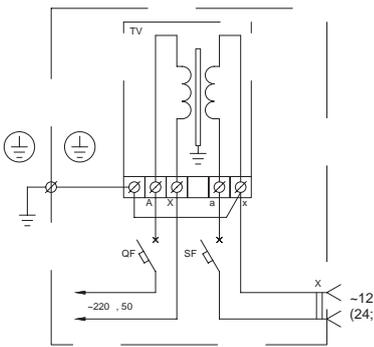
### ЯТП2 автомат

Схема электрическая принципиальная.



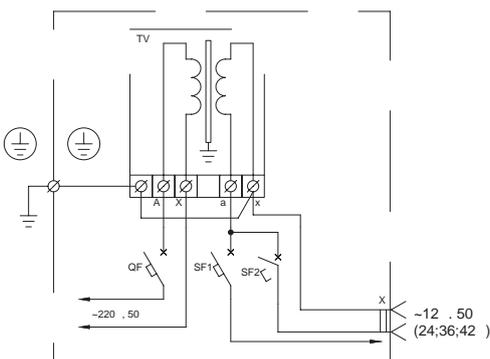
Обозначение	Наименование	Кол-во
	Ящик с понижающим трансформатором	
	ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	
	ЯТП-0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30	
	ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	
	ЯТП-0,25 220/42-2 36 УХЛ4 IP30	

### ЯТП3 автомат

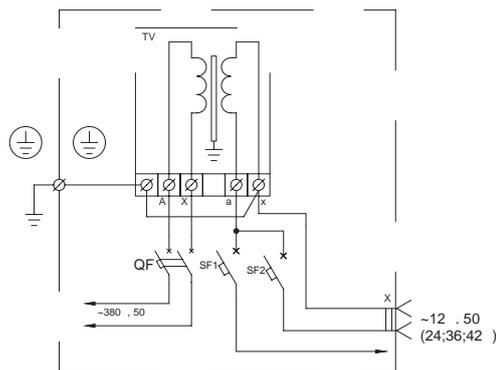


Обозначение	Наименование	Кол-во
	Ящик с понижающим трансформатором	
	ЯТП-0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30	
	ЯТП-0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30	
	ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30	
	ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30	
	ЯТП-0,25 380/12-3 36 УХЛ4 IP30	
	ЯТП-0,25 380/24-3 36 УХЛ4 IP30	
	ЯТП-0,25 380/36-3 36 УХЛ4 IP30	
	ЯТП-0,25 380/42-3 36 УХЛ4 IP30	

-0,25 220 .



-0,25 380 .



## 12. Ящики управления Я5000, РУСМ5000



Ящики управления типа Я5000 (РУСМ5000, ЩУ5000) предназначены для местного, дистанционного и автоматического управления асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором мощностью до 75 кВт, работающими в продолжительном, кратковременном и повторно-кратковременном режимах. Ящики управления РУСМ5000 применяются в помещениях с высокой влажностью и изготавливаются со степенью защиты IP54.

Ящики управления монтируются в металлических шкафах с монтажной панелью. Степень защиты в зависимости от степени защиты ящика: IP31 или IP54. Ящики комплектуются в зависимости от обозначения и типового индекса: автоматическими выключателями, контакторами, тепловыми реле, светосигнальной арматурой и аппаратурой управления (кнопки, переключатели).

Номинальное напряжение главной цепи – 400 В.

Номинальное напряжение цепи управления – 230 В.

12.1 Двухфидерные нереверсивные .... 497

12.2 Двухфидерные реверсивные ..... 504

12.3 Однофидерные нереверсивные ... 507

12.4 Однофидерные реверсивные ..... 515

## 12.1 Двухфидерные нереверсивные

Таблица подбора комплектующих

Тип	Типовой индекс	Номинал. ток ящика, А	Наименование теплового расцепителя (1КК1, 2КК1)	Предел регулировки тока уставки теплового расцепителя (1КК1, 2КК1), А	Наименование контактора (1КМ1, 2КМ1)	Номинальный рабочий ток контактора (1КМ1, 2КМ1), А	Наименование авт. выкл. (1QF1, 2QF1)	Ном. ток расцепит. авт. выкл. (1QF1, 2QF1), А	Номинальное напряжение цепей, В		Габаритные размеры шкафчика (ВхШхГ), мм																																																																																																																							
									Силовой	Управления																																																																																																																								
Я5114 (РУСМ); Я5115 (РУСМ)	1874	0,6	РТИ-1304	0,4-0,63	КМИ-10910	9	ВА47-29 3P хар-ка D	2	~380В, 50Гц	~220В, 50Гц	395х310х220 (ЩМП-1)																																																																																																																							
	2074	1	РТИ-1305	0,63-1,0																																																																																																																														
	2274	1,6	РТИ-1306	1,0-1,6																																																																																																																														
	2474	2,5	РТИ-1307	1,6-2,5																																																																																																																														
	2674	4	РТИ-1308	2,5-4,0																																																																																																																														
	2874	6	РТИ-1310	4,0-6,0																																																																																																																														
	2974	8	РТИ-1312	5,5-8,0																																																																																																																														
	3074	10	РТИ-1314	7,0-10,0	КМИ-11210	12	ВА47-100 3P хар-ка D	80				~380В, 50Гц	~220В, 50Гц	500х400х220 (ЩМП-2)																																																																																																																				
	3174	12,5	РТИ-1316	9,0-13,0	КМИ-11810	18																																																																																																																												
	3274	16	РТИ-1321	12,0-18,0	КМИ-11810	18																																																																																																																												
	3474	25	РТИ-1322	17,0-25,0	КМИ-22510	25																																																																																																																												
	3574	32	РТИ-2355	28,0-36,0	КМИ-34012	40																																																																																																																												
	3674	40	РТИ-3355	30,0-40,0	КМИ-34012	40																																																																																																																												
	3774	50	РТИ-3359	48,0-65,0	КМИ-46512	65																																																																																																																												
3874	63	РТИ-3361	55,0-70,0	КМИ-48012	80	ВА47-100 3P хар-ка D	80	~380В, 50Гц	~220В, 50Гц	500х400х220 (ЩМП-2)																																																																																																																								
3974	80	РТИ-3365	80,0-93,0	КМИ-49512	95		100				Я5119 (РУСМ)				1874	0,6	РТИ-1304	0,4-0,63	КМИ-10910	9	ВА47-29 3P хар-ка D	2	~380В, 50Гц	~220В, 50Гц	500х400х220 (ЩМП-2)	2074	1	РТИ-1305	0,63-1,0	2274	1,6	РТИ-1306	1,0-1,6	2474	2,5	РТИ-1307	1,6-2,5	2674	4	РТИ-1308	2,5-4,0	2874	6	РТИ-1310	4,0-6,0	2974	8	РТИ-1312	5,5-8,0	3074	10	РТИ-1314	7,0-10,0	КМИ-11210	12	ВА47-29 3P хар-ка D	2	~380В, 50Гц	~220В, 50Гц	395х310х220 (ЩМП-1)	3174	12,5	РТИ-1316	9,0-13,0	КМИ-11810	18	3274	16	РТИ-1321	12,0-18,0	КМИ-11810	18	Я5124 (РУСМ); Я5125 (РУСМ); Я5135 (РУСМ)	1874	0,6	РТИ-1304	0,4-0,63	КМИ-10910	9	ВА47-29 3P хар-ка D	2	~380В, 50Гц	~220В, 50Гц	395х310х220 (ЩМП-1)	2074	1	РТИ-1305	0,63-1,0	2274	1,6	РТИ-1306	1,0-1,6	2474	2,5	РТИ-1307	1,6-2,5	2674	4	РТИ-1308	2,5-4,0	2874	6	РТИ-1310	4,0-6,0	2974	8	РТИ-1312	5,5-8,0	3074	10	РТИ-1314	7,0-10,0	КМИ-11210	12	ВА47-29 3P хар-ка D	2	~380В, 50Гц	~220В, 50Гц	395х310х220 (ЩМП-1)	3174	12,5	РТИ-1316	9,0-13,0	КМИ-11810	18	3274	16	РТИ-1321	12,0-18,0	КМИ-11810
Я5119 (РУСМ)	1874	0,6	РТИ-1304	0,4-0,63	КМИ-10910	9	ВА47-29 3P хар-ка D								2	~380В, 50Гц	~220В, 50Гц	500х400х220 (ЩМП-2)																																																																																																																
	2074	1	РТИ-1305	0,63-1,0																																																																																																																														
	2274	1,6	РТИ-1306	1,0-1,6																																																																																																																														
	2474	2,5	РТИ-1307	1,6-2,5																																																																																																																														
	2674	4	РТИ-1308	2,5-4,0																																																																																																																														
	2874	6	РТИ-1310	4,0-6,0																																																																																																																														
	2974	8	РТИ-1312	5,5-8,0																																																																																																																														
	3074	10	РТИ-1314	7,0-10,0	КМИ-11210	12	ВА47-29 3P хар-ка D					2	~380В, 50Гц	~220В, 50Гц	395х310х220 (ЩМП-1)																																																																																																																			
	3174	12,5	РТИ-1316	9,0-13,0	КМИ-11810	18																																																																																																																												
	3274	16	РТИ-1321	12,0-18,0	КМИ-11810	18																																																																																																																												
Я5124 (РУСМ); Я5125 (РУСМ); Я5135 (РУСМ)	1874	0,6	РТИ-1304	0,4-0,63	КМИ-10910	9	ВА47-29 3P хар-ка D				2	~380В, 50Гц				~220В, 50Гц	395х310х220 (ЩМП-1)																																																																																																																	
	2074	1	РТИ-1305	0,63-1,0																																																																																																																														
	2274	1,6	РТИ-1306	1,0-1,6																																																																																																																														
	2474	2,5	РТИ-1307	1,6-2,5																																																																																																																														
	2674	4	РТИ-1308	2,5-4,0																																																																																																																														
	2874	6	РТИ-1310	4,0-6,0																																																																																																																														
	2974	8	РТИ-1312	5,5-8,0																																																																																																																														
	3074	10	РТИ-1314	7,0-10,0	КМИ-11210	12	ВА47-29 3P хар-ка D	2	~380В, 50Гц	~220В, 50Гц	395х310х220 (ЩМП-1)																																																																																																																							
	3174	12,5	РТИ-1316	9,0-13,0	КМИ-11810	18																																																																																																																												
	3274	16	РТИ-1321	12,0-18,0	КМИ-11810	18																																																																																																																												

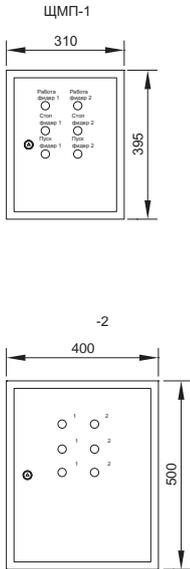
## 12.1 Двухфидерные нереверсивные

Тип панели  
Внешний вид фасада

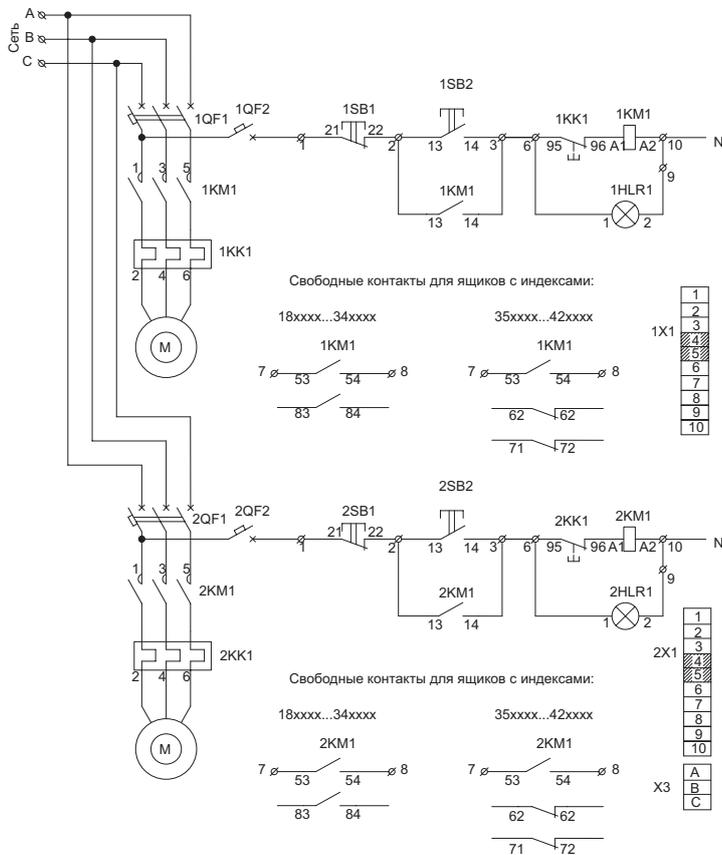
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Я5114 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см. «Таблицы выбора комплектующих»	2
1QF2, 2QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-ка С	2
1KM1, 2KM1	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицы выбора комплектующих»	2
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	2
1KK1, 2KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицы выбора комплектующих»	2
1SB1, 2SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1р ø22 мм/240В IEK	2
1SB2, 2SB2	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1р ø22 мм/240В IEK	2
1HLR1, 2HLR1	Лампа AD22DS(LED)матрица ø22 мм красный 230В IEK	2
1X1, 2X1	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм <sup>2</sup> (JXB24A) серый IEK	20
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицы выбора комплектующих»	1



## 12.1 Двухфидерные нереверсивные

Тип панели

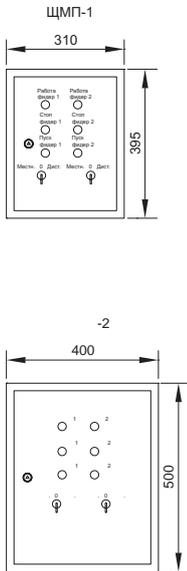
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

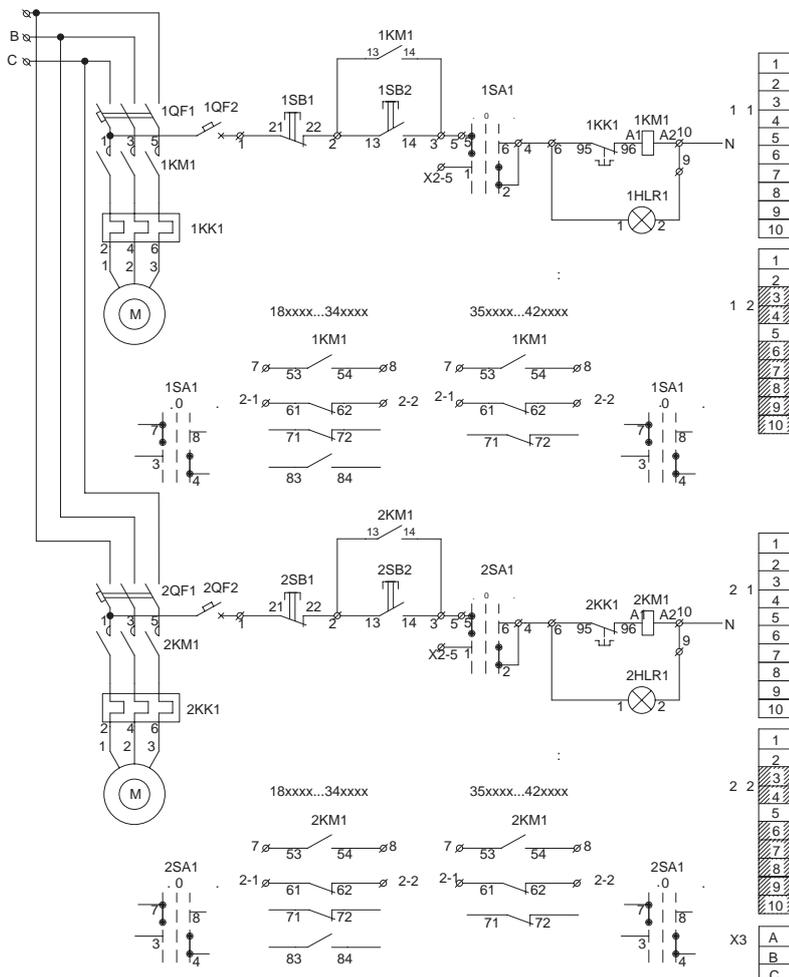
Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

### Я5115 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
1QF2, 2QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-ка С	2
1KM1, 2KM1	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
	Приставка ПКИ-22 доп. контакты 2з	2
1KK1, 2KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
1SB1, 2SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1р $\varnothing 22$ мм/240В IEK	2
1SB2, 2SB2	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1р $\varnothing 22$ мм/240В IEK	2
1HLR1, 2HLR1	Лампа AD22DS(LED)матрица $\varnothing 22$ мм красный 230В IEK	2
1X1, 1X2, 2X1, 2X2	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм <sup>2</sup> (JXB24A) серый IEK	40
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1



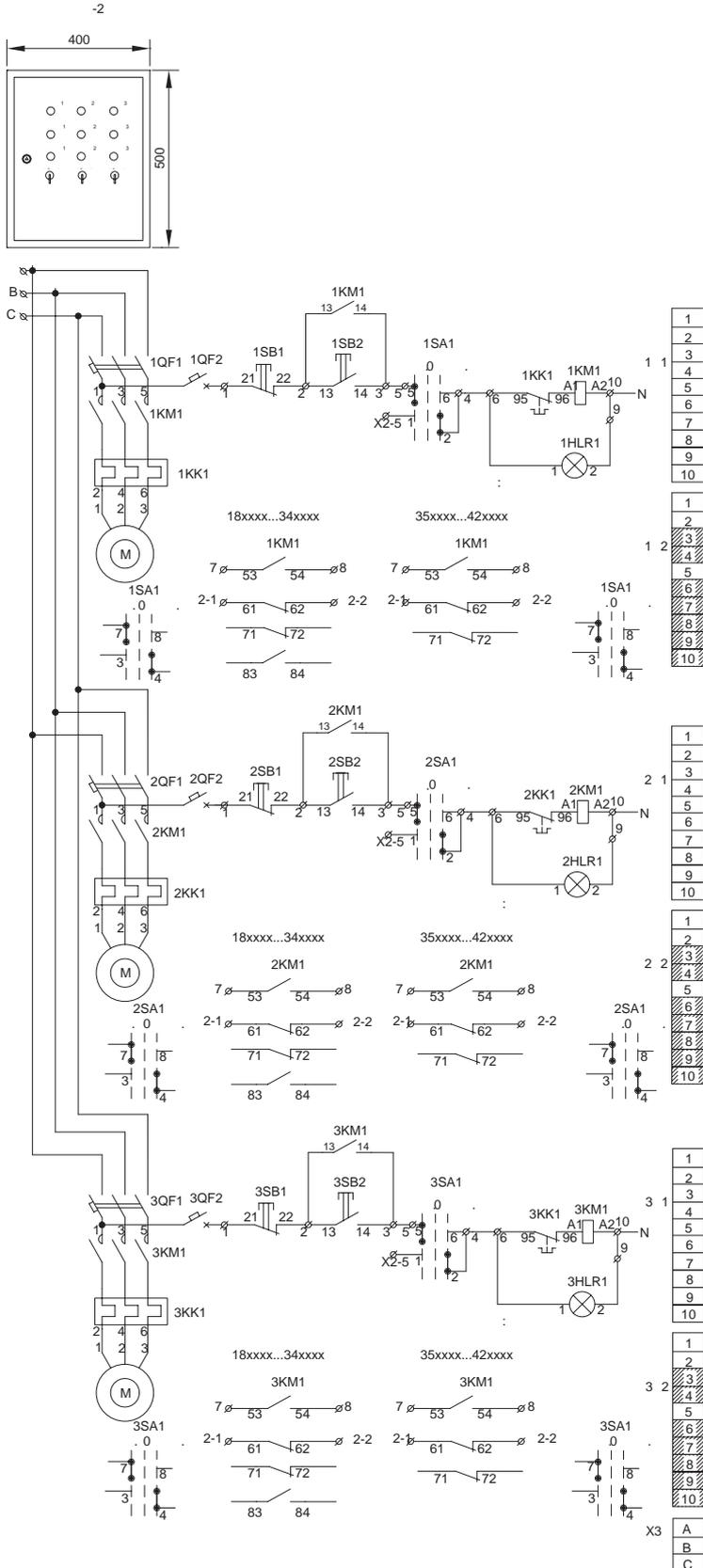
## 12.1 Двухфидерные нереверсивные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Я5119 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см. «Таблицы выбора комплектующих»	3
1QF2, 2QF2, 3QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-ка С	3
1KM1, 2KM1, 3KM1	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицы выбора комплектующих»	3
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	3
1KK1, 2KK1, 3KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицы выбора комплектующих»	3
1SB1, 2SB1, 3SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1р $\varnothing$ 22 мм/240В IEK	3
1SB2, 2SB2, 3SB2	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1р $\varnothing$ 22 мм/240В IEK	3
1HLR1, 2HLR1, 3HLR1	Лампа AD22DS(LED)матрица $\varnothing$ 22 мм красный 230В IEK	3
1SA1, 2SA1, 3SA1	Переключатель LAY5-BJ33 3 положения «I-0-II» длин ручка IEK	3
1X1, 1X2, 2X1, 2X2, 3X1, 3X2	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм <sup>2</sup> (JXB24A) серый IEK	60
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта.	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицы выбора комплектующих»	1

## 12.1 Двухфидерные нереверсивные

Тип панели

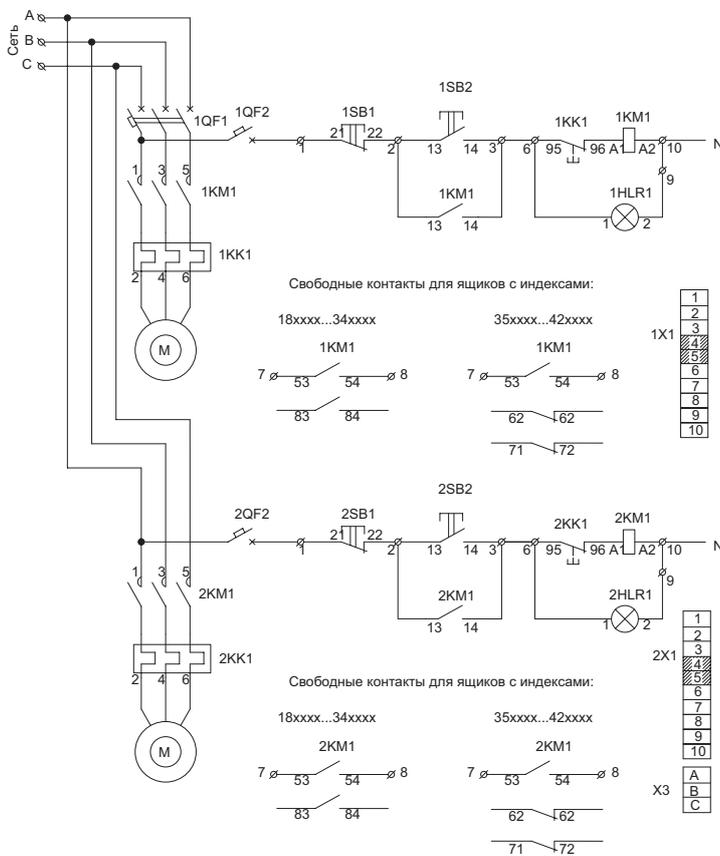
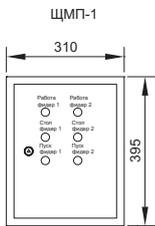
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

### Я5124 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см. «Таблицы выбора комплектующих»	1
1QF2, 2QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-на С	2
1KM1, 2KM1	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицы выбора комплектующих»	2
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	2
1KK1, 2KK1	Реле РТН электротепловое, хар-ки см. «Таблицы выбора комплектующих»	2
1SB1, 2SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1р $\varnothing 22$ мм/240В IEK	2
1SB2, 2SB2	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1р $\varnothing 22$ мм/240В IEK	2
1HLR1, 2HLR1	Лампа AD22DS(LED)матрица $\varnothing 22$ мм красный 230В IEK	2
1X1, 1X2, 2X1, 2X2	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм <sup>2</sup> (JXB24A) серый IEK	40
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицы выбора комплектующих»	1

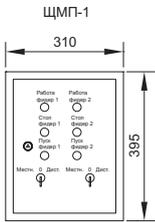
## 12.1 Двухфидерные нереверсивные

Тип панели  
Внешний вид фасада

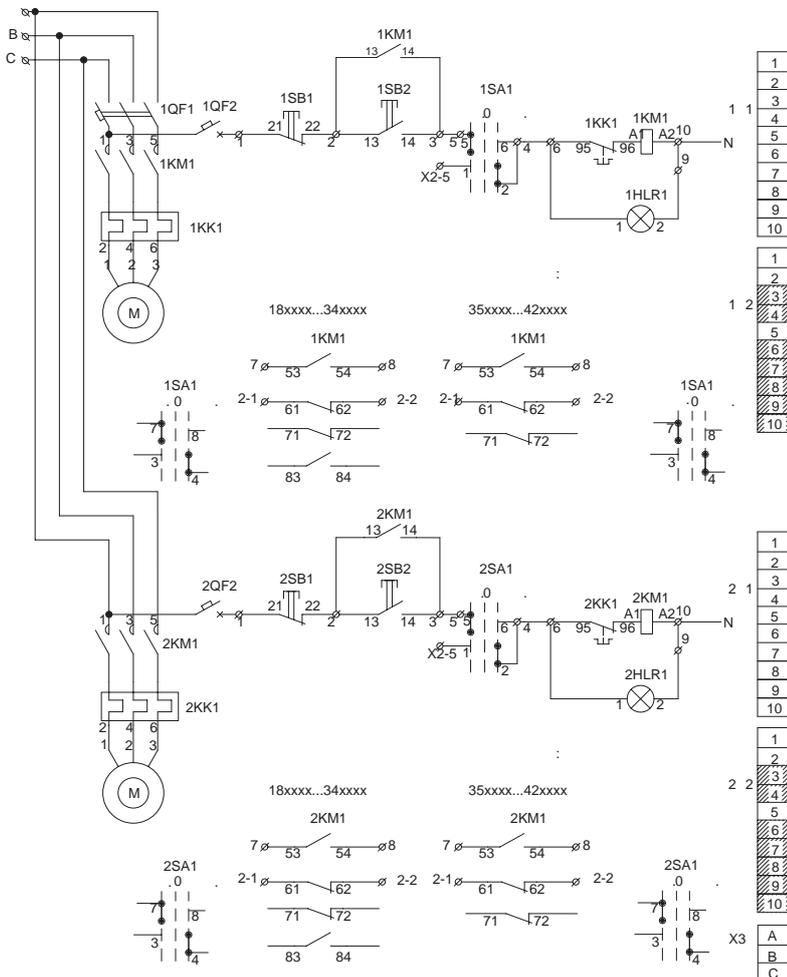
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Я5125 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см. «Таблицы выбора комплектующих»	1
1QF2, 2QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-ка С	2
1KM1, 2KM1	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицы выбора комплектующих»	2
	Приставка ПКИ-22 доп. контакты 2з	2
1KK1, 2KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицы выбора комплектующих»	2
1SB1, 2SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1р $\varnothing 22$ мм/240В IEK	2
1SB2, 2SB2	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1р $\varnothing 22$ мм/240В IEK	2
1HLR1, 2HLR1	Лампа AD22DS(LED)матрица $\varnothing 22$ мм красный 230В IEK	2
1X1, 1X2, 2X1, 2X2	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм <sup>2</sup> (JXB24A) серый IEK	40
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицы выбора комплектующих»	1



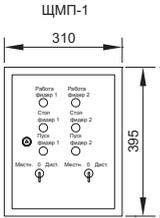
## 12.1 Двухфидерные нереверсивные

Тип панели  
Внешний вид фасада

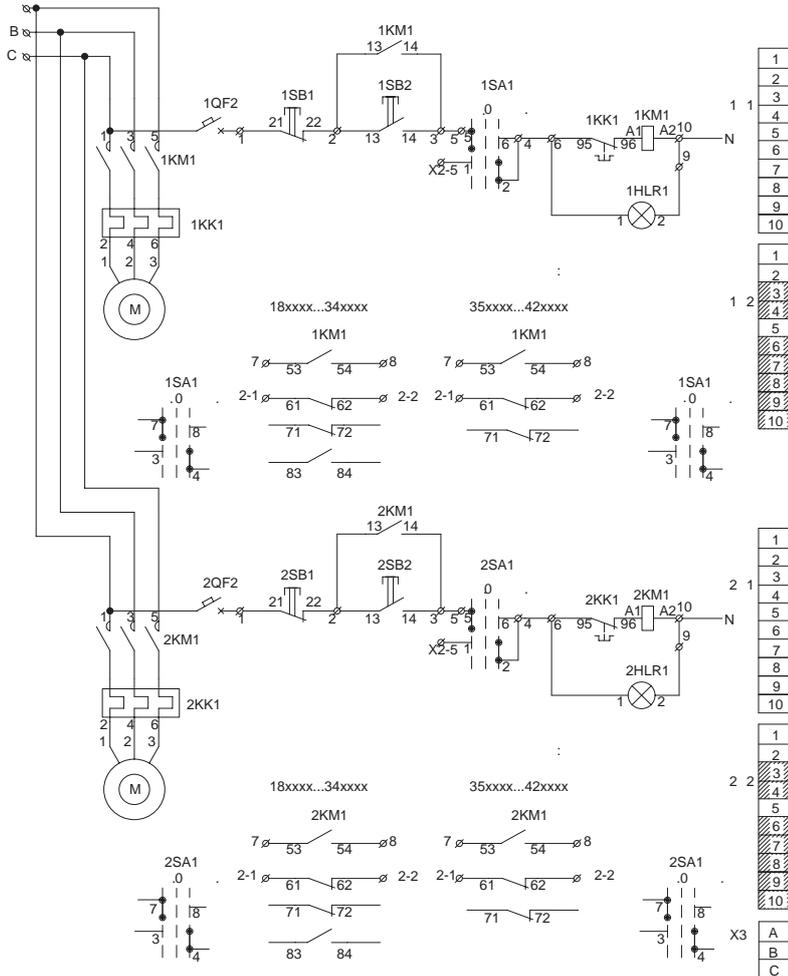
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Я5135 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF2, 2QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-ка С	2
1KM1, 2KM1	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
	Приставка ПКИ-22 доп. контакты 2з	2
1KK1, 2KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
1SB1, 2SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1р Ø22 мм/240В IEK	2
1SB2, 2SB2	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1р Ø22 мм/240В IEK	2
1HLR1, 2HLR1	Лампа AD22DS(LED)матрица Ø22 мм красный 230В IEK	2
1SA1, 2SA1	Переключатель LAY5-BJ33 3 положения «I-0-II» длин ручка IEK	2
1X1, 1X2, 2X1, 2X2	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм <sup>2</sup> (JXB24A) серый IEK	40
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1



## 12.2 Двухфидерные реверсивные

Таблица подбора комплектующих

Тип	Типовой индекс	Номин. ток ящика, А	Наименование теплового расцепителя (КК1)	Предел регулировки тока уставки теплового расцепителя (КК1), А	Наименование контакторов (КМ1, КМ2)	Номинальный рабочий ток контакторов (КМ1, КМ2), А	Номинальное напряжение цепей, В		Габаритные размеры шкафчика (ВхШхГ), мм		
							Силовой	Управления			
Я5434 (РУСМ); Я5435 (РУСМ)	2274	1,6	РТИ-1306	1,0-1,6	КМИ-10910	9	~380В, 50Гц	~220В, 50Гц	500х400х220 (ЩМП-2)		
	2474	2,5	РТИ-1307	1,6-2,5							
	2674	4	РТИ-1308	2,5-4,0							
	2874	6	РТИ-1310	4,0-6,0							
	2974	8	РТИ-1312	5,5-8,0	КМИ-11210	12					
	3074	10	РТИ-1314	7,0-10,0							
	3174	12,5	РТИ-1316	9,0-13,0						КМИ-11810	18
	3274	16	РТИ-1321	12,0-18,0							

## 12.2 Двухфидерные реверсивные

Тип панели

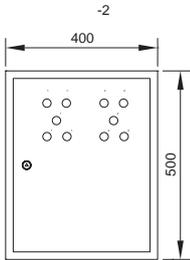
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

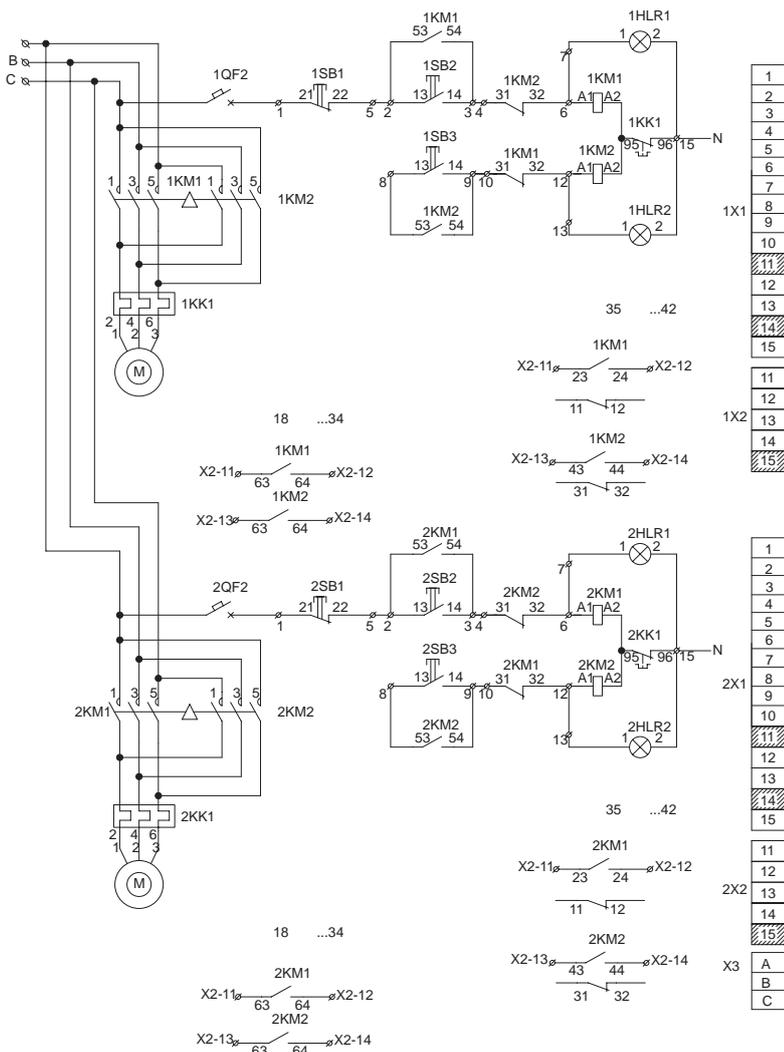
Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

### Я5434 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF2, 2QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-ка С	2
1KM1, 1KM2, 2KM1, 2KM2	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	4
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	4
	Механизм блокировки для КМИ(09А-32А)	2
1KK1, 2KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
1SB1, 2SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1р ø22 мм/240В IEK	2
1SB2, 1SB3, 2SB2, 2SB3	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1р ø22 мм/240В IEK	4
1HLR1, 1HLR2, 2HLR1, 2HLR2	Лампа AD22DS(LED)матрица ø22 мм красный 230В IEK	4
1X1, 1X2, 2X1, 2X2	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм <sup>2</sup> (JXB24А) серый IEK	40
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1



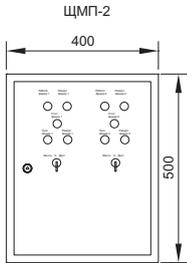
## 12.2 Двухфидерные реверсивные

Тип панели  
Внешний вид фасада

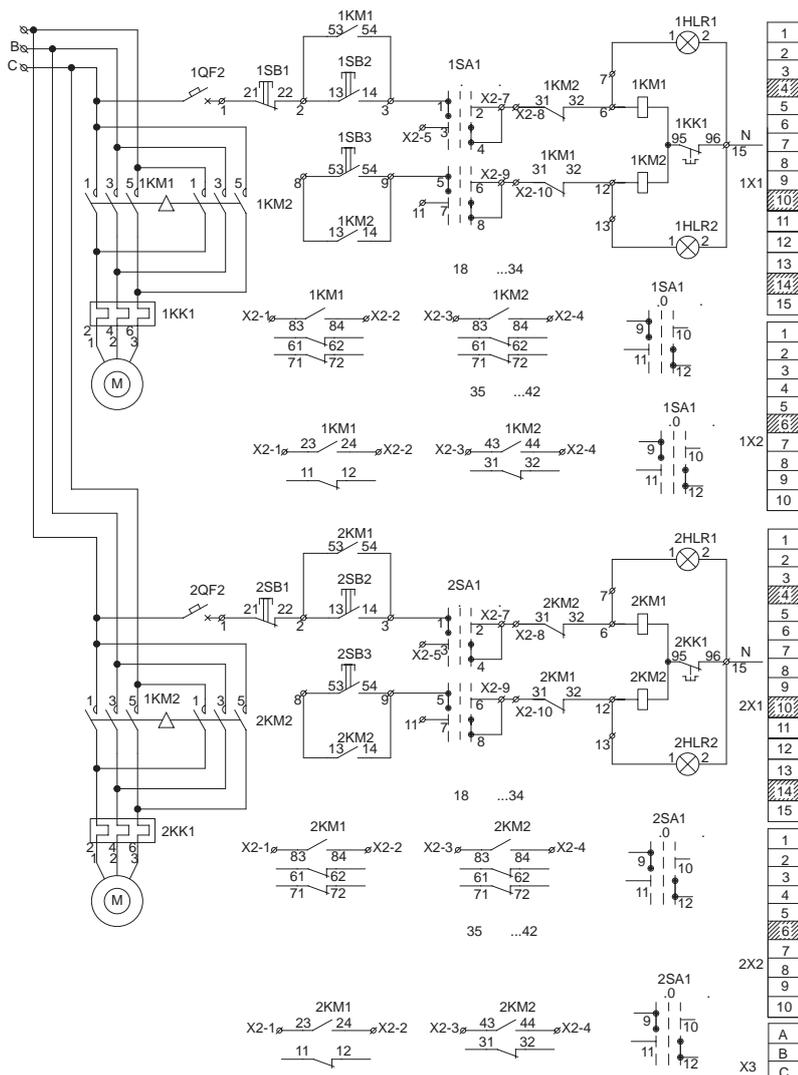
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Я5435 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF2, 2QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-ка С	2
1KM1, 1KM2, 2KM1, 2KM2	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	4
	Приставка ПКИ-22 доп. контакты 2з	4
	Механизм блокировки для КМИ(09А-32А)	2
1KK1, 2KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
1SB1, 2SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1р ø22 мм/240В IEK	2
1SB2, 1SB3, 2SB2, 2SB3	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1р ø22 мм/240В IEK	4
1HLR1, 1HLR2, 2HLR1, 2HLR2	Лампа AD22DS(LED)матрица ø22 мм красный 230В IEK	4
1SA1, 2SA1	Переключатель LAY5-BJ33 3 положения «I-0-II» длин ручка IEK	2
1X1, 1X2, 2X1, 2X2	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм <sup>2</sup> (JXB24А) серый IEK	40
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1



## 12.3 Однофидерные нереверсивные

Таблица подбора комплектующих

Тип	Типовой индекс	Номинал. ток ящика, А	Наименование теплового расцепителя (КК1)	Предел регулировки тока уставки теплового расцепителя (КК1), А	Наименование контактора (КМ1)	Номинальный рабочий ток контактора (КМ1), А	Наименование авт. выкл. (QF1)	Ном. ток расцепит. авт. выкл. (QF1), А	Номинальное напряжение цепей, В		Габаритные размеры шкафа (ВхШхГ), мм		
									Силовой	Управления			
Я5110 (РУСМ); Я5111 (РУСМ); Я5112 (РУСМ); Я5113 (РУСМ); Я5141 (РУСМ)	1874	0,6	РТИ-1304	0,4-0,63	КМИ-10910	9	ВА47-29 ЗР хар-ка D	2	~380В, 50Гц	~220В, 50Гц	395x310x220 (ЩМП-1)		
	2074	1	РТИ-1305	0,63-1,0									
	2274	1,6	РТИ-1306	1,0-1,6									
	2474	2,5	РТИ-1307	1,6-2,5									
	2674	4	РТИ-1308	2,5-4,0									
	2874	6	РТИ-1310	4,0-6,0									
	2974	8	РТИ-1312	5,5-8,0									
	3074	10	РТИ-1314	7,0-10,0								КМИ-11210	12
	3174	12,5	РТИ-1316	9,0-13,0								КМИ-11810	18
	3274	16	РТИ-1321	12,0-18,0								КМИ-11810	18
	3474	25	РТИ-1322	17,0-25,0	КМИ-22510	25							
	3574	32	РТИ-2355	28,0-36,0	КМИ-34012	40							
	3674	40	РТИ-3355	30,0-40,0	КМИ-34012	40							
	3774	50	РТИ-3359	48,0-65,0	КМИ-46512	65							
	3874	63	РТИ-3361	55,0-70,0	КМИ-48012	80							
	3974	80	РТИ-3365	80,0-93,0	КМИ-49512	95							
	Я5130 (РУСМ); Я5131 (РУСМ)	3174	12,5	РТИ-1316	9,0-13,0	КМИ-11810	18	ВА47-100 ЗР хар-ка D	80			395x310x220 (ЩМП-1)	
3274		16	РТИ-1321	12,0-18,0	КМИ-11810	18							
3474		25	РТИ-1322	17,0-25,0	КМИ-22510	25							
3574		32	РТИ-2355	28,0-36,0	КМИ-34012	40							
3674		40	РТИ-3355	30,0-40,0	КМИ-34012	40							
3774		50	РТИ-3359	48,0-65,0	КМИ-46512	65							
3874		63	РТИ-3361	55,0-70,0	КМИ-48012	80							
3974		80	РТИ-3365	80,0-93,0	КМИ-49512	95							

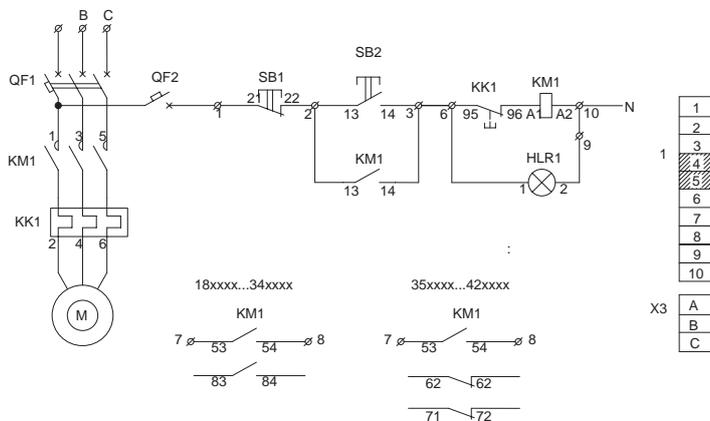
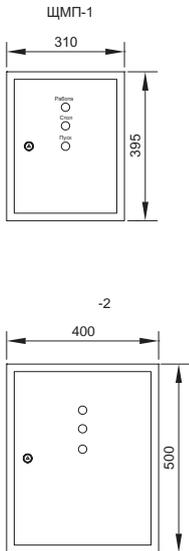
### 12.3 Однофидерные нереверсивные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### Я5110 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-ка С	1
KM1	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	1
KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1р ø22 мм/240В IEK	1
SB2	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1р ø22 мм/240В IEK	1
HLR1	Лампа AD22DS(LED)матрица ø22 мм красный 230В IEK	1
X1	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм <sup>2</sup> (JXB24A) серый IEK	10
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1



## 12.3 Однофидерные нереверсивные

Тип панели

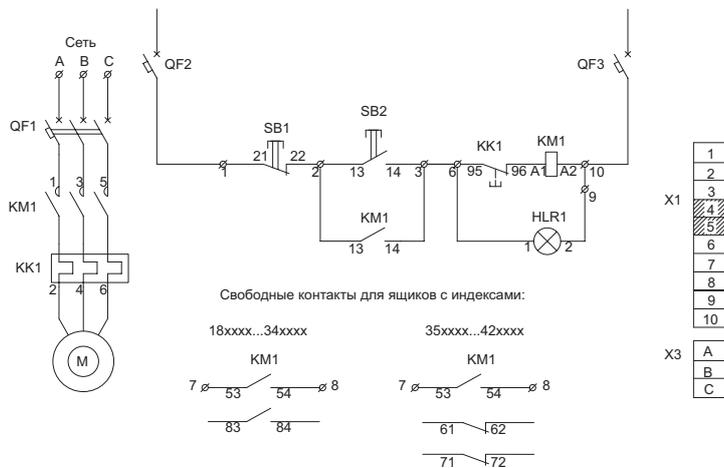
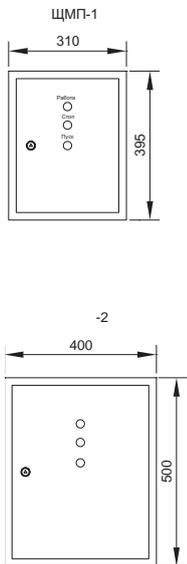
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

### Я5112 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
QF2, QF3	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-ка С	1
KM1	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	1
KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1р ø22 мм/240В IEK	1
SB2	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1р ø22 мм/240В IEK	1
HLR1	Лампа AD22DS(LED)матрица ø22 мм красный 230В IEK	1
X1	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм <sup>2</sup> (JXB24A) серый IEK	10
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1



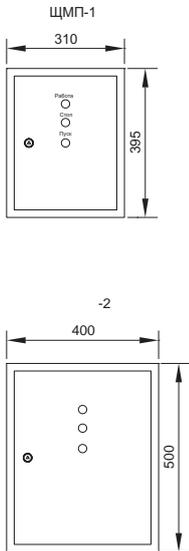
## 12.3 Однофидерные нереверсивные

Тип панели  
Внешний вид фасада

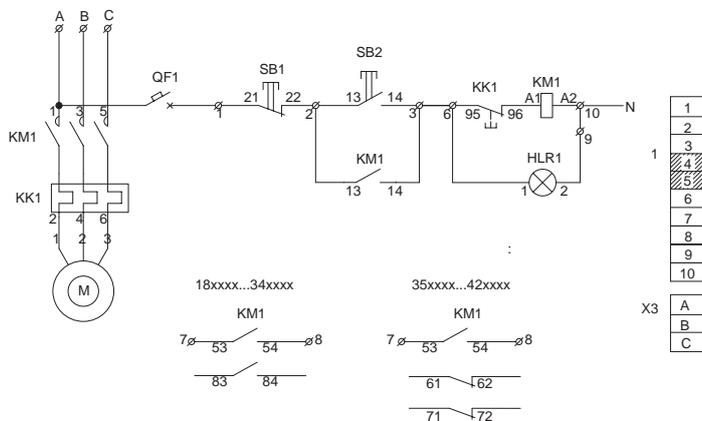
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Я5130 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
KM1	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	1
KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1р ø22 мм/240В IEK	1
SB2	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1р ø22 мм/240В IEK	1
HLR1	Лампа AD22DS(LED)матрица ø22 мм красный 230В IEK	1
X1	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм <sup>2</sup> (JXB24A) серый IEK	10
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1



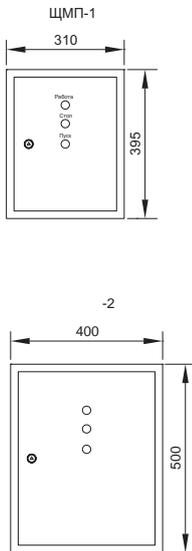
### 12.3 Однофидерные нереверсивные

Тип панели  
Внешний вид фасада

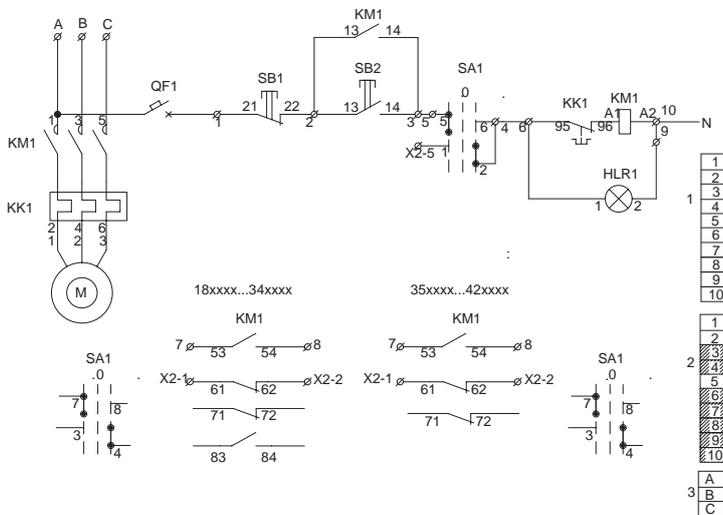
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### Я5131 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
KM1	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	1
KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1р $\varnothing 22$ мм/240В IEK	1
SB2	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1р $\varnothing 22$ мм/240В IEK	1
HLR1	Лампа AD22DS(LED)матрица $\varnothing 22$ мм красный 230В IEK	1
SA1	Переключатель LAУ5-BJ33 3 положения «I-0-II» длин ручка IEK	1
X1, X2	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм <sup>2</sup> (JXB24A) серый IEK	20
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1



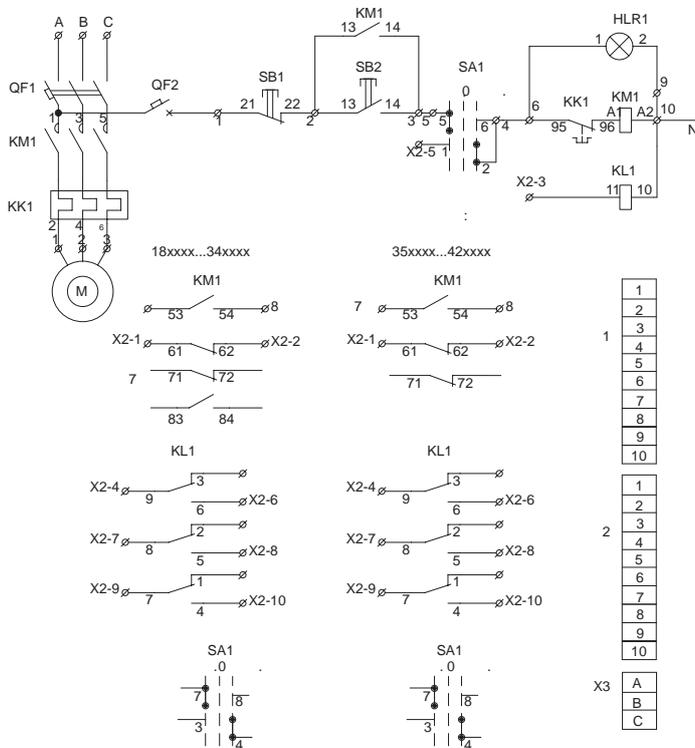
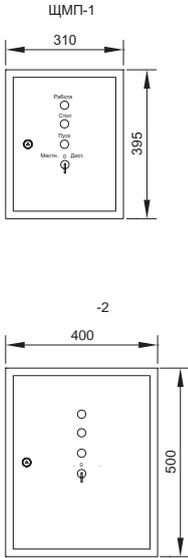
### 12.3 Однофидерные нереверсивные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### Я5141 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-на С	1
KM1	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	1
KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1р ø22 мм/240В IEK	1
SB2	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1р ø22 мм/240В IEK	1
HLR1	Лампа AD22DS(LED)матрица ø22 мм красный 230В IEK	1
SA1	Переключатель LAY5-BJ33 3 положения «I-0-II» длин ручка IEK	1
	Реле РЭК77/3(LY3) 10А 220В АС IEK	1
X1	Разъем РРМ77/3(РТФ11А)	1
	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм <sup>2</sup> (JXB24А) серый IEK	20
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1

## 12.4 Однофидерные реверсивные

Таблица подбора комплектующих Я 5410 (РУСМ)

Тип	Типовой индекс	Номинал. ток ящика, А	Наименование теплового расцепителя (КК1)	Предел регулировки тока уставки теплового расцепителя (КК1), А	Наименование контакторов (КМ1, КМ2)	Номинальный рабочий ток контакторов (КМ1, КМ2), А	Наименование авт. выкл. (QF1)	Ном. ток расцепит. авт. выкл. (QF1), А	Номинальное напряжение цепей, В		Габаритные размеры шкафа (ВхШхГ), мм
									Силовой	Управления	
Я5410 (РУСМ); Я5411 (РУСМ); Я5441 (РУСМ)	1874	0,6	РТИ-1304	0,4-0,63	КМИ-10910	9	ВА47-29 3P хар-ка D	2	~380В, 50Гц	~220В, 50Гц	395х310х220 (ЩМП-1)
	2074	1	РТИ-1305	0,63-1,0							
	2274	1,6	РТИ-1306	1,0-1,6							
	2474	2,5	РТИ-1307	1,6-2,5							
	2674	4	РТИ-1308	2,5-4,0							
	2874	6	РТИ-1310	4,0-6,0							
	2974	8	РТИ-1312	5,5-8,0							
	3074	10	РТИ-1314	7,0-10,0				КМИ-11210			
	3174	12,5	РТИ-1316	9,0-13,0	КМИ-11810	18		16			
	3274	16	РТИ-1321	12,0-18,0	КМИ-11810	18		20			
	3474	25	РТИ-1322	17,0-25,0	КМИ-22510	25		32			
	3574	32	РТИ-2355	28,0-36,0	КМИ-34012	40		40			
	3674	40	РТИ-3355	30,0-40,0	КМИ-34012	40		50			
	3774	50	РТИ-3359	48,0-65,0	КМИ-46512	65		63			
	3874	63	РТИ-3361	55,0-70,0	КМИ-48012	80		80			
	3974	80	РТИ-3365	80,0-93,0	КМИ-49512	95		100			
Я5430 (РУСМ); Я5431 (РУСМ) (ЩМП-1)»	3174	12,5	РТИ-1316	9,0-13,0	КМИ-11810	18	ВА47-29 3P хар-ка D	16	~380В, 50Гц	~220В, 50Гц	395х310х220 (ЩМП-1)
	3274	16	РТИ-1321	12,0-18,0	КМИ-11810	18		20			
	3474	25	РТИ-1322	17,0-25,0	КМИ-22510	25		32			
	3574	32	РТИ-2355	28,0-36,0	КМИ-34012	40		40			
	3674	40	РТИ-3355	30,0-40,0	КМИ-34012	40	50				
	3774	50	РТИ-3359	48,0-65,0	КМИ-46512	65	63				
	3874	63	РТИ-3361	55,0-70,0	КМИ-48012	80	80				
	3974	80	РТИ-3365	80,0-93,0	КМИ-49512	95	100				
							ВА47-100 3P хар-ка D	80			500х400х220 (ЩМП-2)

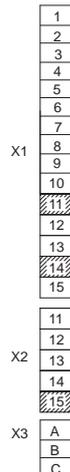
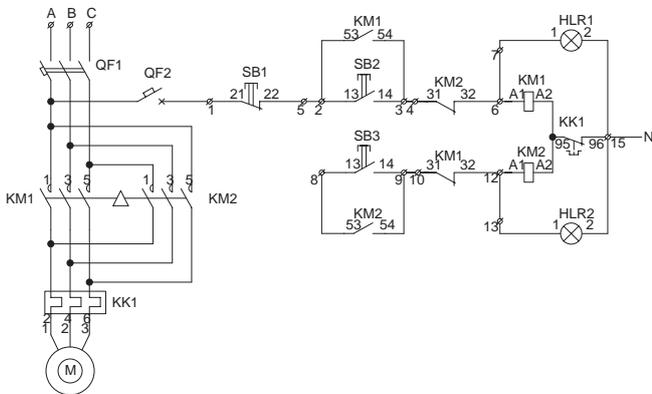
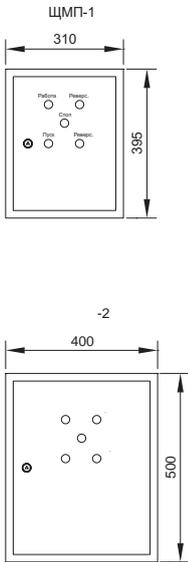
## 12.4 Однофидерные реверсивные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Я5410 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см. «Таблицы выбора комплектующих»	1
QF2, QF3	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-ка С	1
KM1, KM2	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицы выбора комплектующих»	2
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	2
	Механизм блокировки для КМИ(09А-32А), или КМИ(40А-95А) wЕК	1
KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицы выбора комплектующих»	1
SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1р ø22 мм/240В IEK	1
SB2, SB3	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1р ø22 мм/240В IEK	2
HLR1	Лампа AD22DS(LED)матрица ø22 мм красный 230В IEK	1
X1, X2	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм <sup>2</sup> (JXB24А) серый IEK	20
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицы выбора комплектующих»	1

## 12.4 Однофидерные реверсивные

Тип панели

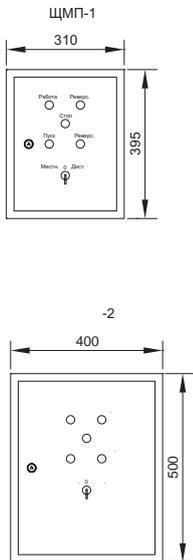
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

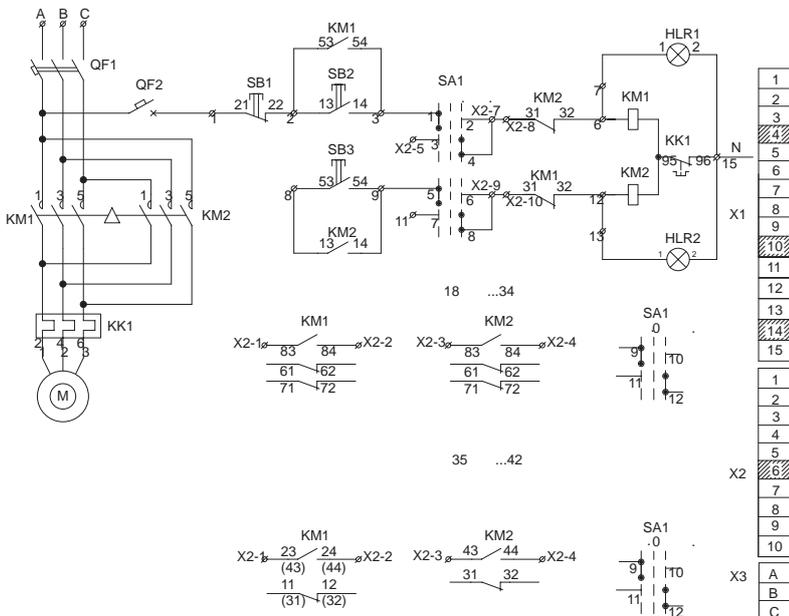
Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

### Я5411 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-ка С	1
KM1, KM2	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	2
	Механизм блокировки для КМИ(09А-32А), или КМИ(40А-95А) IEK	1
KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1р $\varnothing$ 22 мм/240В IEK	1
SB2, SB3	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1р $\varnothing$ 22 мм/240В IEK	2
HLR1, HLR2	Лампа AD22DS(LED)матрица $\varnothing$ 22 мм красный 230В IEK	1
SA1	Переключатель LAY5-BJ33 3 положения «I-0-II» длин ручка IEK	1
X1, X2	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм <sup>2</sup> (JXB24A) серый IEK	20
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1



## 12.4 Однофидерные реверсивные

Тип панели

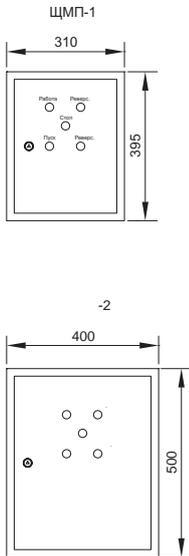
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

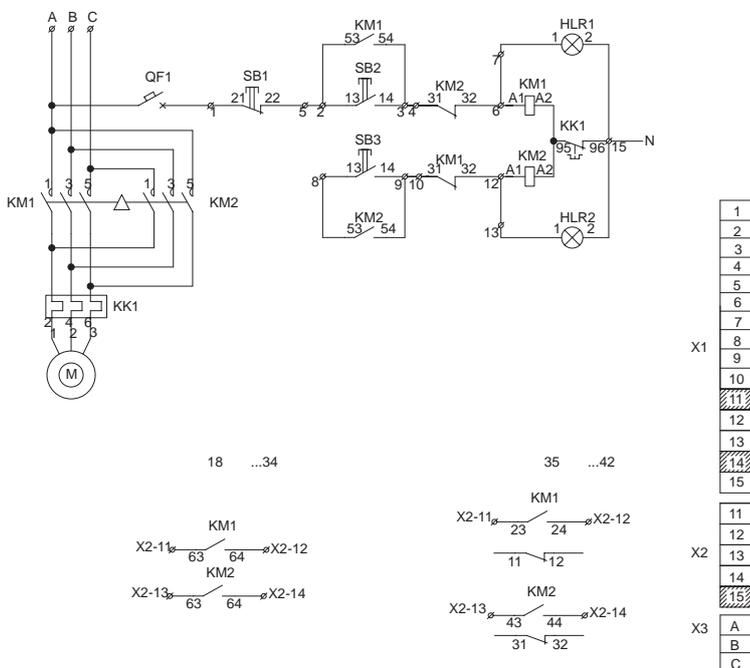
Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

### Я5430 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF21	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-на С	1
KM1, KM2	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	2
	Механизм блокировки для КМИ(09А-32А), или КМИ(40А-95А) IEK	1
KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1р ø22 мм/240В IEK	1
SB2, SB3	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1р ø22 мм/240В IEK	2
HLR1, HLR2	Лампа AD22DS(LED)матрица ø22 мм красный 230В IEK	1
X1, X2	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм <sup>2</sup> (JXB24A) серый IEK	20
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1



## 12.4 Однофидерные реверсивные

Тип панели

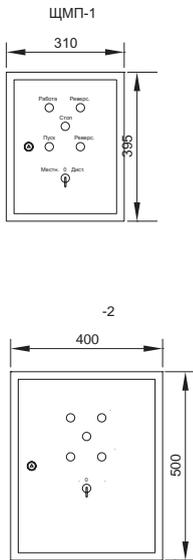
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие

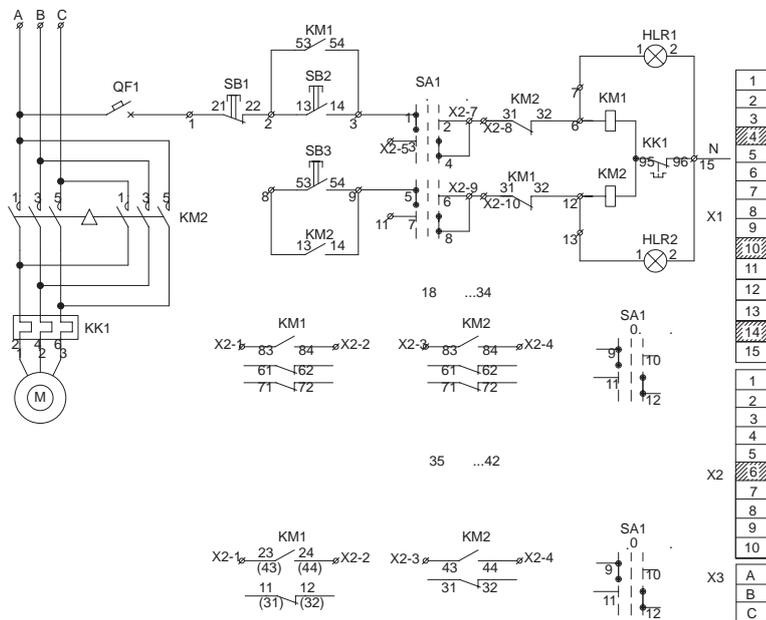
Внешний вид фасада

и их условное обозначение на схеме

### Я5431 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-на С	1
KM1, KM2	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	2
	Механизм блокировки для КМИ(09А-32А), или КМИ(40А-95А) IEK	1
KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1р Ø22 мм/240В IEK	1
SB2, SB3	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1р Ø22 мм/240В IEK	2
HLR1, HLR2	Лампа AD22DS(LED)матрица Ø22 мм красный 230В IEK	1
SA1	Переключатель LAY5-BJ33 3 положения «I-0-II» длин ручка IEK	1
X1, X2	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм <sup>2</sup> (JXB24A) серый IEK	20
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1



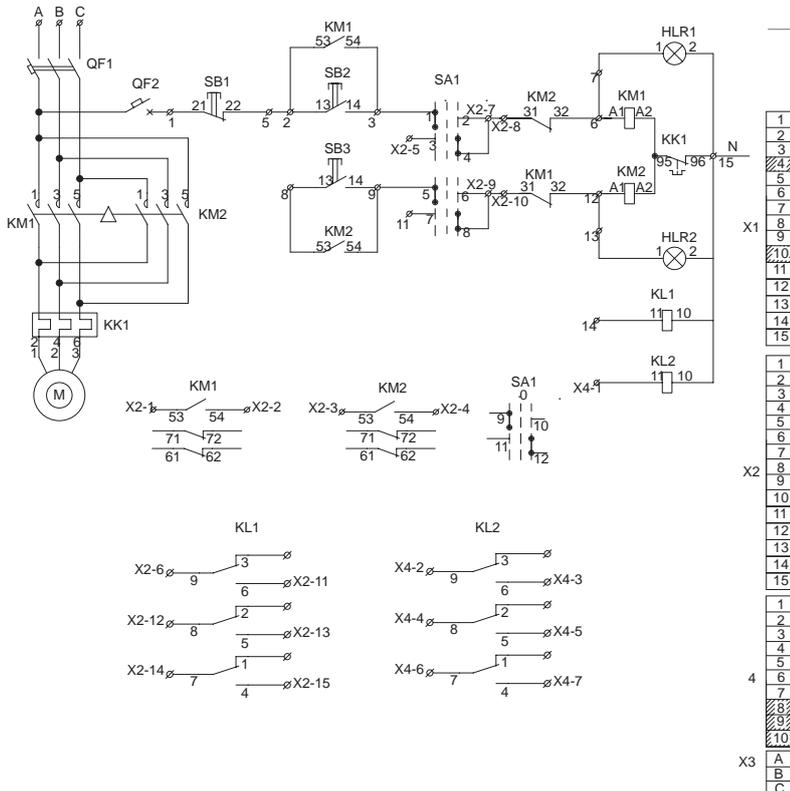
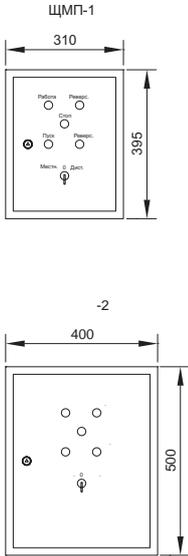
## 12.4 Однофидерные реверсивные

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

### Я5441(РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-ка С	1
KM1, KM2	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	2
	Механизм блокировки для КМИ(09А-32А), или КМИ(40А-95А) IEK	1
KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1р $\varnothing$ 22 мм/240В IEK	1
SB2, SB3	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1р $\varnothing$ 22 мм/240В IEK	2
HLR1, HLR2	Лампа AD22DS(LED)матрица $\varnothing$ 22 мм красный 230В IEK	2
SA1	Переключатель LAY5-BJ33 3 положения «I-0-II» длин ручка IEK	1
KL1, KL2	Реле РЭК77/3(LY3) 10А 220В АС IEK	2
	Разъем РРМ77/3(РТФ11А)	2
X1, X2, X4	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм <sup>2</sup> (JXB24А) серый IEK	40
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1

## 13. Щиты автоматического переключения на резерв ЩАП



Щиты АВР типа ЩАП предназначены для автоматического переключения на резервное питание силового электрооборудования и приборов освещения при исчезновении основного питания и для возврата электросетей в исходное состояние при восстановлении в сети нормального напряжения.

13.1 ЩАП .....	522
----------------	-----

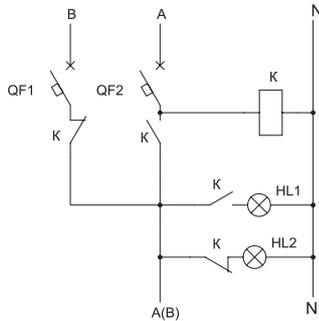
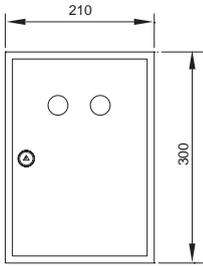
### 13.1 ЩАП

Тип панели  
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

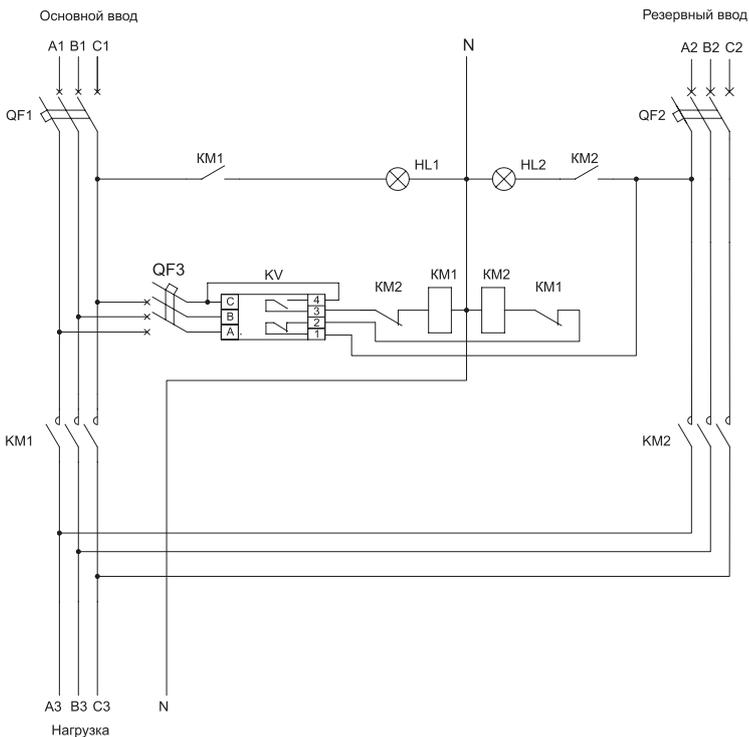
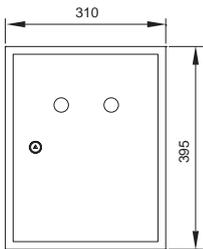
Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ЩАП12



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 10А 4,5кА х-ка С IEK	2
K	Реле РЭК77/4(LY4) 10А 220В AC IEK	2
HL1	Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм зеленый 230В IEK	1
HL2	Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм красный 230В IEK	1
	Корпус металлический ЩМП-3.2.1-0 36 УХЛЗ IP31	1

#### ЩАП23



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 10А 4,5кА х-ка С IEK	2
QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 6А 4,5кА х-ка С IEK	1
KM1, KM2	Контактор КМИ-22510 25А 230В/АС3 1НО IEK	2
	Приставка ПКИ-11 доп. контакты 1з+1р IEK	2
	Механизм блокировки для КМИ(09А-32А) IEK	1
HL1	Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм зеленый 230В IEK	1
HL2	Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм красный 230В IEK	1
KV	Реле контроля фаз ЕЛ-11	1
	Корпус металлический ЩМП-1-0 36 УХЛЗ IP31	1

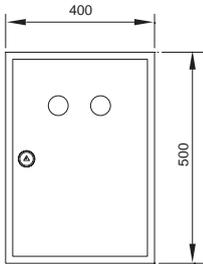
### 13.1 ЩАП

Тип панели  
Внешний вид фасада

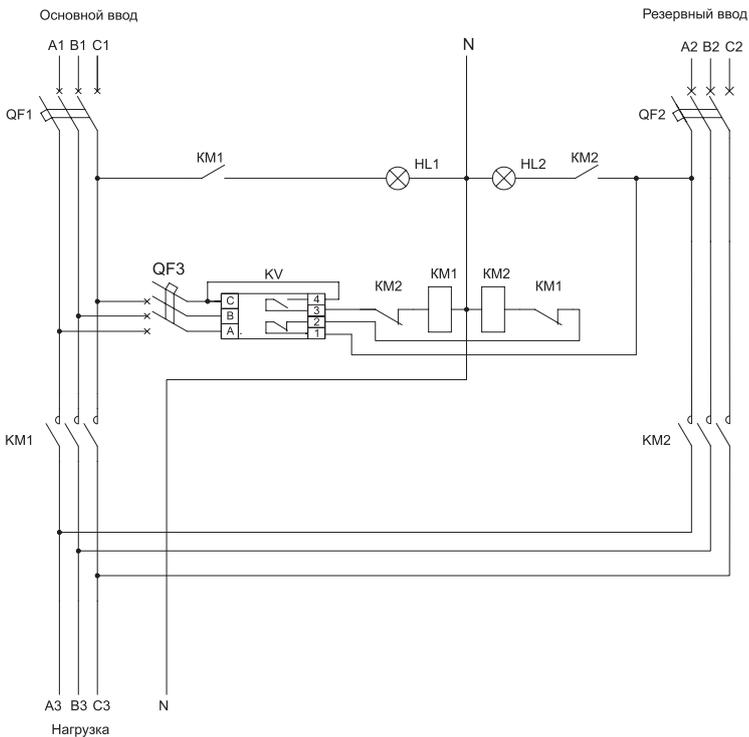
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ЩАП33



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 10А 4,5кА х-ка С IЕК	2
QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 6А 4,5кА х-ка С IЕК	1
KM1, KM2	Контактор КМИ-22510 25А 230В/АС3 1НО IЕК	2
	Приставка ПКИ-11 доп. контакты 1з+1р IЕК	2
	Механизм блокировки для КМИ(09А-32А) IЕК	1
HL1	Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм зеленый 230В IЕК	1
HL2	Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм красный 230В IЕК	1
KV	Реле контроля фаз ЕЛ-11	1
	Корпус металлический ЩМП-1-0 36 УХЛ3 IP31	1



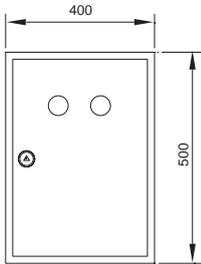
### 13.1 ЩАП

Тип панели  
Внешний вид фасада

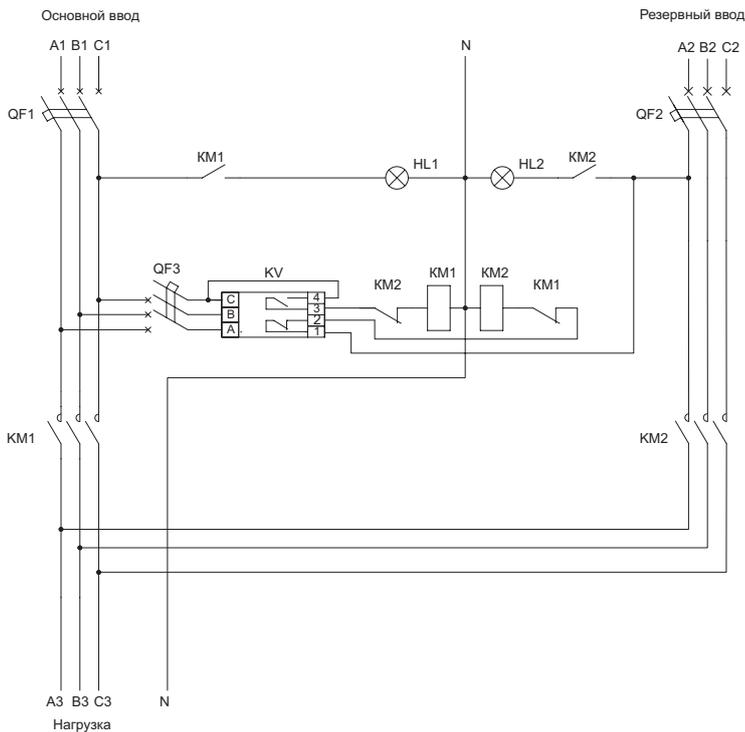
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ЩАП43



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 10А 4,5кА х-ка С IEK	2
QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 6А 4,5кА х-ка С IEK	1
KM1, KM2	Контактор КМИ-46512 65А 230В/АС3 1НО;1НЗ IEK	1
	Механизм блокировки для КМИ(09А-32А) IEK	1
HL1	Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм зеленый 230В IEK	1
HL2	Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм красный 230В IEK	1
KV	Реле контроля фаз ЕЛ-11	1
	Корпус металлический ЩМП-1-0 36 УХЛ3 IP31	1



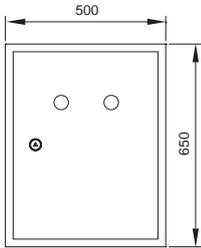
### 13.1 ЩАП

Тип панели  
Внешний вид фасада

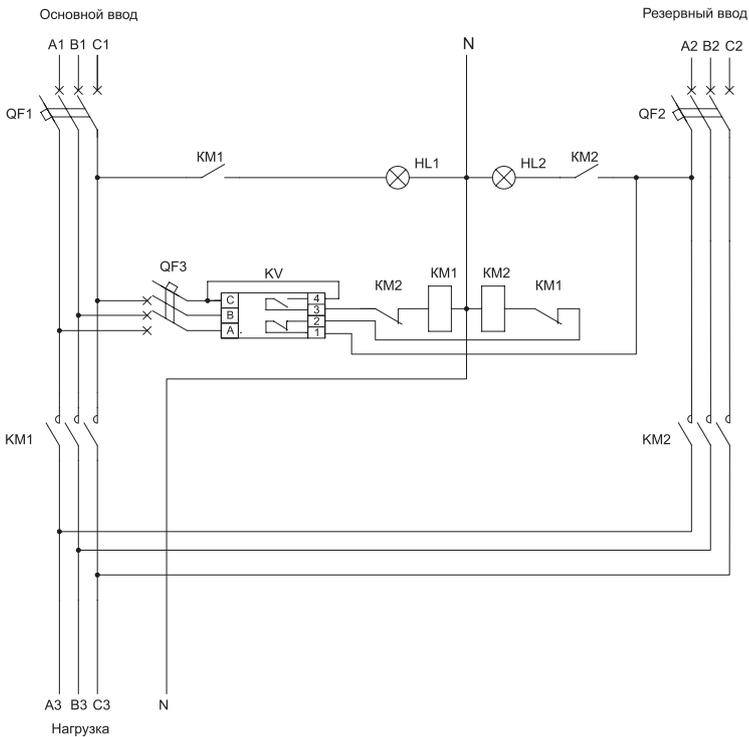
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ЩАП53



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 10А 4,5кА х-ка С IEK	2
QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 6А 4,5кА х-ка С IEK	1
KM1, KM2	Контактор КМИ-22510 25А 230В/АС3 1НО IEK	2
	Приставка ПКИ-11 доп. контакты 1з+1р IEK	2
	Механизм блокировки для КМИ(09А-32А) IEK	1
HL1	Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм зеленый 230В IEK	1
HL2	Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм красный 230В IEK	1
KV	Реле контроля фаз ЕЛ-11	1
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31	1



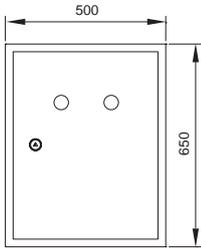
### 13.1 ЩАП

Тип панели  
Внешний вид фасада

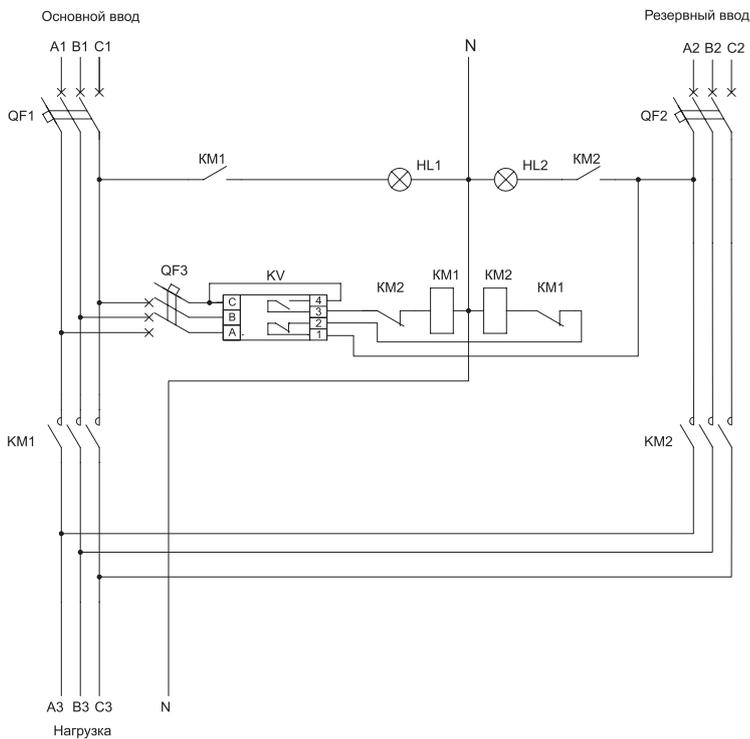
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие  
и их условное обозначение на схеме

#### ЩАП63



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА IEK	2
QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 ЗР 6А 4,5кА х-ка С IEK	1
KM1, KM2	Контактор КТИ-51503 реверс 150А 230В/АС3 IEK	1
	Приставка ПКИ-11 доп. контакты 1з+1р IEK	1
HL1	Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм зеленый 230В IEK	1
HL2	Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм красный 230В IEK	1
KV	Реле контроля фаз ЕЛ-11	1
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31	1



---

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Полную информацию об ассортименте изделий IEK® вы найдете в наших каталогах.

Каталоги можно получить бесплатно у партнеров Группы компаний IEK в вашем регионе или сделать заказ самостоятельно.

Для заказа по почте вам необходимо подробно заполнить бланк заявки и отправить его по адресу:

117545, г. Москва, 1-й Дорожный пр-д, д. 4, стр. 1,  
Группа компаний IEK, департамент маркетинга.

Для заказа по электронной почте данные из купона необходимо отправить по адресу:

zayavka@iek.ru



## Заявка на бесплатное получение каталогов

Выберите интересующие вас каталоги, поставив отметку в квадрате слева:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Модульное оборудование          | <input type="checkbox"/> Арматура и инструмент для СИП       |
| <input type="checkbox"/> Кабеленесущие системы           | <input type="checkbox"/> Светотехника                        |
| <input type="checkbox"/> Коммутационное оборудование     | <input type="checkbox"/> Электроустановочные изделия         |
| <input type="checkbox"/> Автоматические выключатели ВА88 | <input type="checkbox"/> Шкафы, боксы и принадлежности к ним |

Представитель нашей компании свяжется с вами и доставит каталог в удобное для вас время.

Дополнительная информация. Пожелания по технической информации

Наименование организации (полное) \_\_\_\_\_

Почтовый адрес: индекс \_\_\_\_\_ город область \_\_\_\_\_

улица \_\_\_\_\_ № дома \_\_\_\_\_ стр./корп. \_\_\_\_\_ № офиса \_\_\_\_\_ телефон \_\_\_\_\_

ФИО \_\_\_\_\_ должность \_\_\_\_\_ конт. тел. \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_ сайт \_\_\_\_\_

Вид деятельности \_\_\_\_\_

Специализация (отраслевая или по типам объектов) \_\_\_\_\_

Общая численность сотрудников в вашей организации (отметьте нужный вариант)

- до 10 чел.  
 от 10 до 100 чел.  
 более 100 чел.

Официальный сайт информационной и технической поддержки [www.iek.ru](http://www.iek.ru)

