

Каталог



ГРЩ Главный распределительный ЩИТ

Оглавление

Общая техническая характеристика.....	1
Условия эксплуатации	1
Конструкция.....	1
Комплектность поставки.....	2

Общая техническая характеристика

Панели главного распределительного щита предназначены для комплектования распределительных щитов напряжением 380/220 В трехфазного переменного тока, частотой 50 Гц сетей, а также для защиты линий от перегрузок и токов короткого замыкания. Основное применение панелей ГРЩ – установка в КТП.

Условия эксплуатации

- температура окружающего воздуха от -20°C до 40°C;
- высота над уровнем моря не более 1000 м;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, снижающих параметры изделия.

Конструкция

Панели главного распределительного щита реализуются на конструктиве шкафов Prisma Plus P или RITTAL, который позволяет реализовать любые типы низковольтных щитов (главные, промежуточные, конечные) на токи до 6300А, устанавливаемые на промышленных и непромышленных объектах.

Степень защиты щита IP30, IP31, IP55, степень защиты от механических ударов IK10. Каждый функциональный блок панели распределительного щита выполняет определённую функцию. Благодаря модульной конструкции функциональные блоки легко стыкуются друг с другом. Они снабжены всеми

необходимыми принадлежностями для механического крепления и электрического подключения на объекте.

Созданная на основе модульной структуры, система позволяет легко модернизировать распределительный щит и добавлять в него новые функциональные блоки.

Полная доступность аппаратуры и применение стандартных комплектующих обеспечивают удобство и быстроту проведения технического обслуживания на отключенном щите.

Панели изготавливаются следующих типов:

- панель вводная
- панель секционная
- панель линейная
- панель с аппаратурой АВР
- кабельный отсек

По желанию заказчика панели могут изготавливаться и по другим схемам.

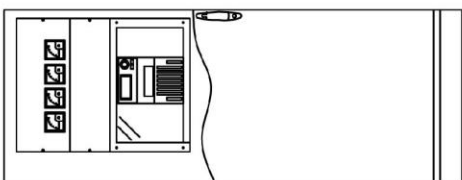
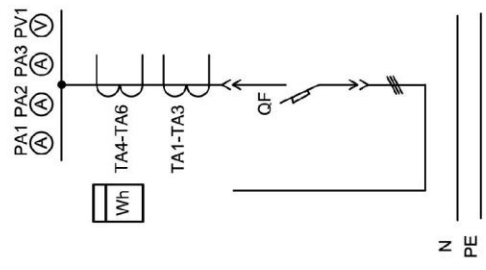
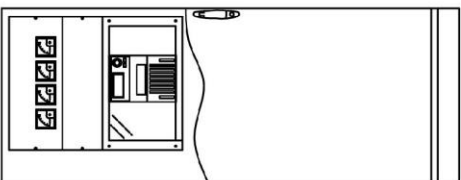
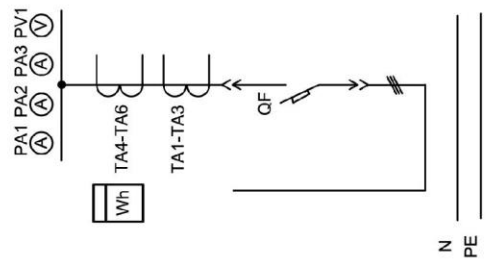
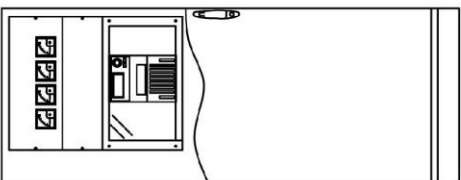
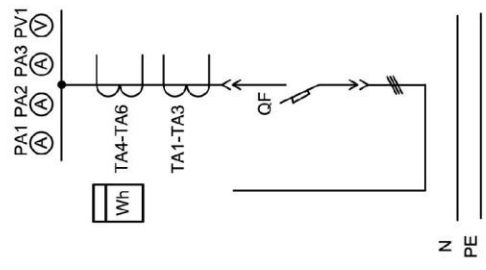
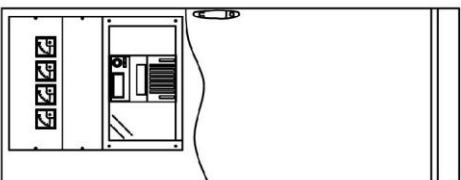
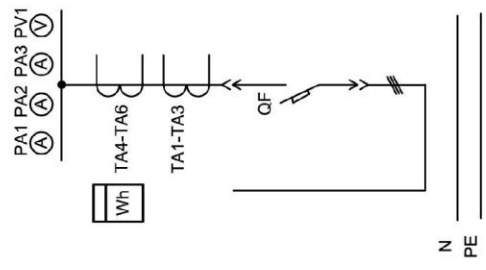
Комплектность поставки

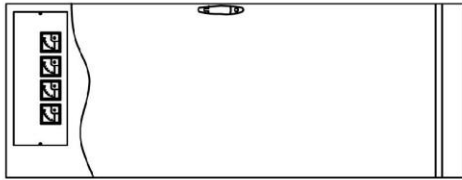
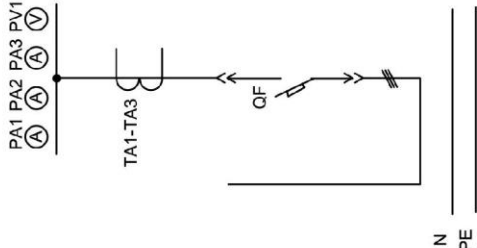
В комплект поставки входит:

- панели главного распределительного щита;
- сборные шины;
- запасные части комплектующих изделий,

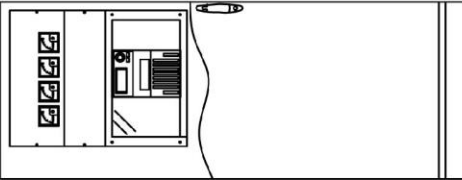
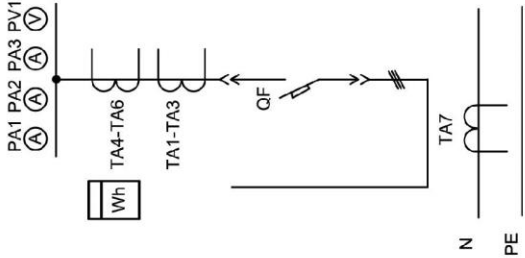
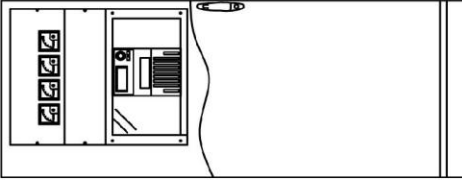
поставляемых комплектно с ними;

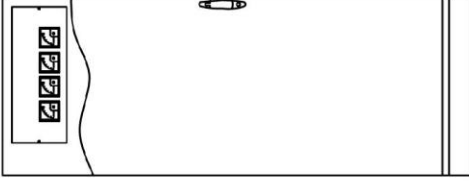
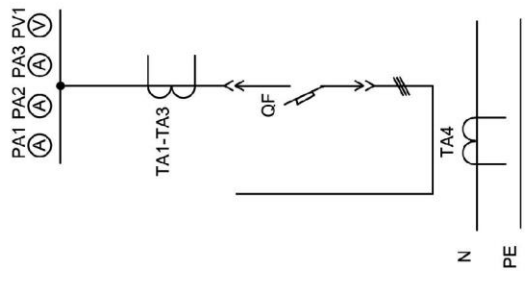
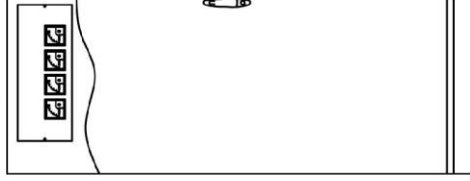
- паспорт – 1 экз.;
- сертификаты соответствия на комплектующие (по желанию Заказчика).

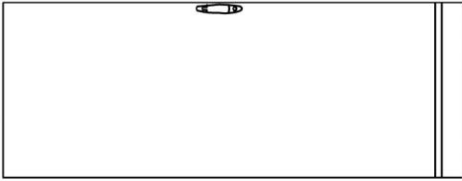
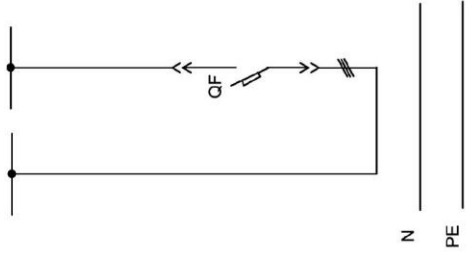
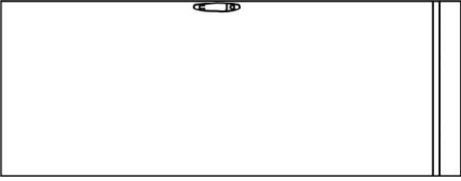
Тип панели	Вид с фасада Габаритные размеры	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме	
			Обозначение	Наименование
<p>Вводная 3200А со счетчиком</p>	<p>2100x800x800</p> 	<p>Вводные панели</p> 	PA1-PA3	Амперметр 3000/5А Вольтметр 500В Счетчик Выкл. автоматич. 3200А (выкатной) Трасформ. тока 3000/5А
			PV1 Wh QF	
			TA1- TA6	
<p>Вводная 2500А со счетчиком</p>	<p>2100x800x600</p> 		PA1-PA3	Амперметр 2500/5А Вольтметр 500В Счетчик Выкл. автоматич. 2500А (выкатной) Трасформ. тока 2500/5А
			PV1 Wh QF	
			TA1- TA6	
<p>Вводная 1600А со счетчиком</p>	<p>2100x800x600</p> 		PA1-PA3	Амперметр 1500/5А Вольтметр 500В Счетчик Выкл. автоматич. 1600А (выкатной) Трасформ. тока 1500/5А
			PV1 Wh QF	
			TA1- TA6	
<p>Вводная 1000А со счетчиком</p>	<p>2100x800x600</p> 		PA1-PA3	Амперметр 1000/5А Вольтметр 500В Счетчик Выкл. автоматич. 1000А (выкатной) Трасформ. тока 1000/5А
			PV1 Wh QF	
			TA1- TA6	

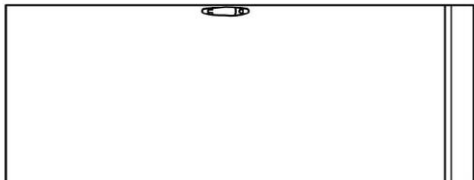
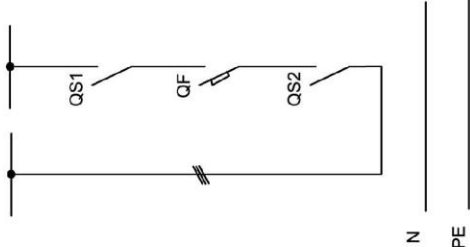
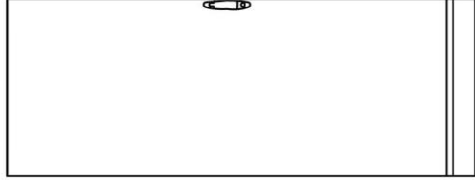
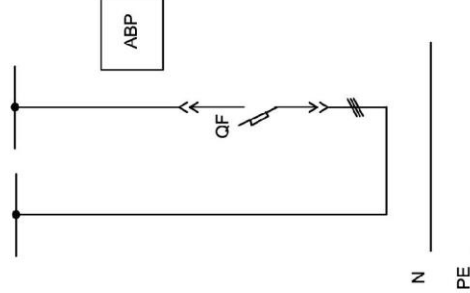
Тип панели	Вид с фасада Габаритные размеры	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме	
			Обозначение	Наименование
Вводная 3200А	2100x800x800 		PA1-PA3 PV1 QF TA1- TA3	Амперметр 3000/5А Вольтметр 500В Выкл. автоматич. 3200А (выкатной) Трасформ. тока 3000/5А
			PA1-PA3 PV1 QF TA1- TA3	Амперметр 2500/5А Вольтметр 500В Выкл. автоматич. 2500А (выкатной) Трасформ. тока 2500/5А
PA1-PA3 PV1 QF TA1- TA3	Амперметр 1500/5А Вольтметр 500В Выкл. автоматич. 1600А (выкатной) Трасформ. тока 1500/5А			
PA1-PA3 PV1 QF TA1- TA3	Амперметр 1000/5А Вольтметр 500В Выкл. автоматич. 1000А (выкатной) Трасформ. тока 1000/5А			

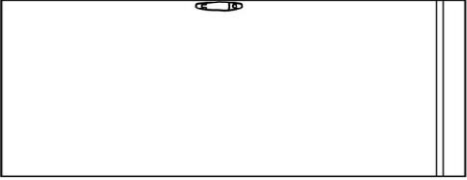
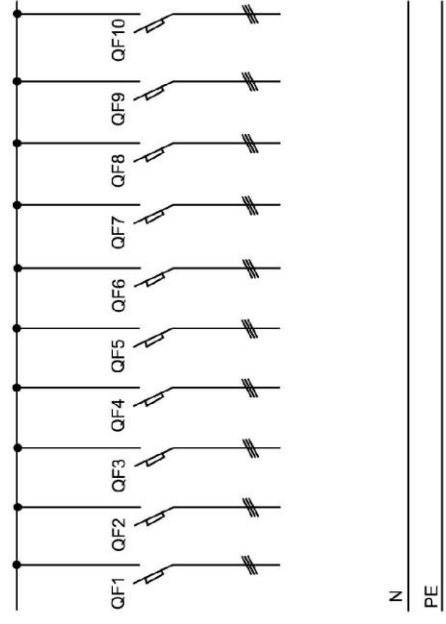
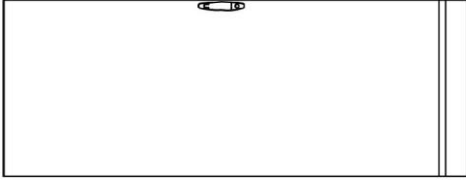
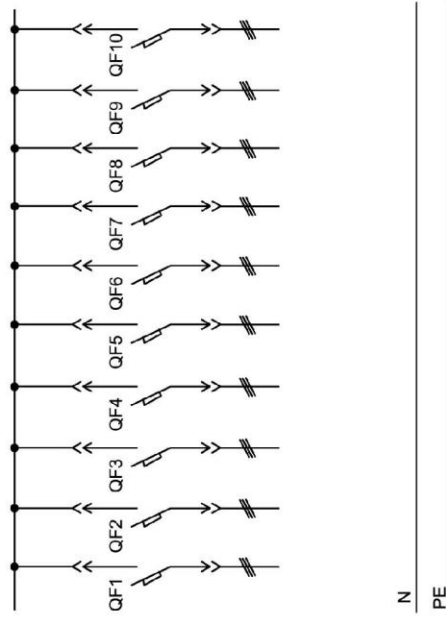
Вводные панели

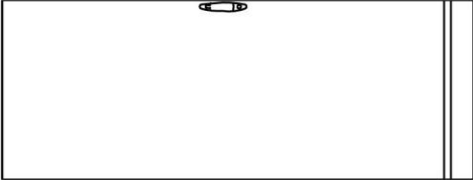
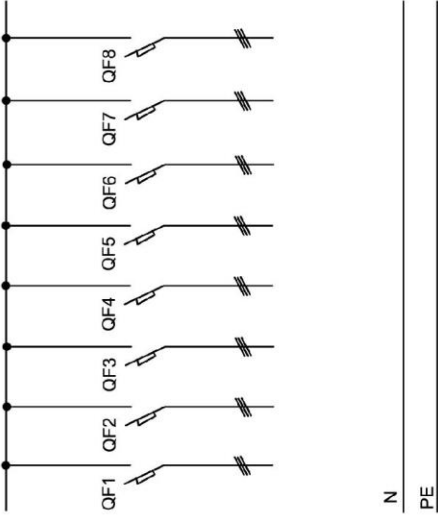
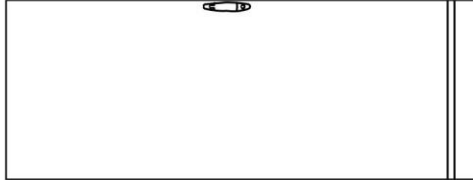
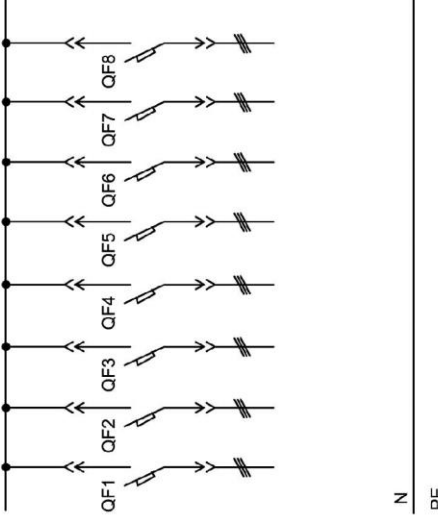
Тип панели	Вид с фасада Габаритные размеры	Принципиальная схема первичных соединений Вводные панели	Элементы на схеме	
			Обозначение	Наименование
Вводная 3200А со счетчиком	2100x800x800 		PA1-PA3 PV1 Wh QF TA1- TA7	Амперметр 3000/5А Вольтметр 500В Счетчик Выкл. автоматич. 3200А (выкатной) Трасформ. тока 3000/5А
Вводная 2500А со счетчиком			PA1-PA3 PV1 Wh QF TA1- TA7	Амперметр 2500/5А Вольтметр 500В Счетчик Выкл. автоматич. 2500А (выкатной) Трасформ. тока 2500/5А
Вводная 1600А со счетчиком	2100x800x600 		PA1-PA3 PV1 Wh QF TA1- TA7	Амперметр 1500/5А Вольтметр 500В Счетчик Выкл. автоматич. 1600А (выкатной) Трасформ. тока 1500/5А
Вводная 1000А со счетчиком			PA1-PA3 PV1 Wh QF TA1- TA7	Амперметр 1000/5А Вольтметр 500В Счетчик Выкл. автоматич. 1000А (выкатной) Трасформ. тока 1000/5А

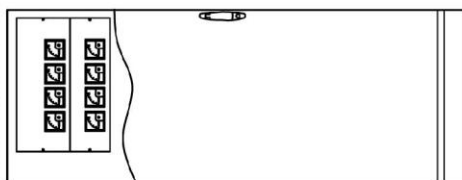
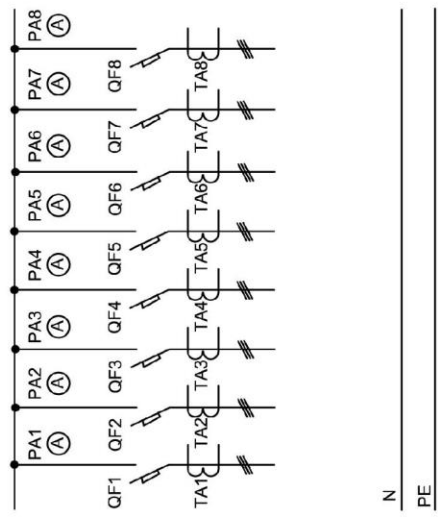
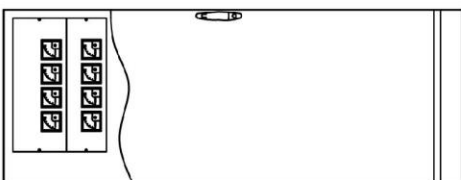
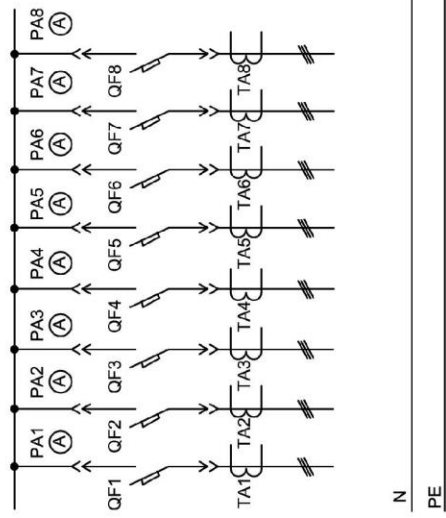
Тип панели	Вид с фасада Габаритные размеры	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме	
			Обозначение	Наименование
Вводные панели				
Вводная 3200А	2100x800x800 		PA1-PA3 PV1 QF TA1- TA4	Амперметр 3000/5А Вольтметр 500В Выкл. автоматич. 3200А (выкатной) Трасформ. тока 3000/5А
Вводная 2500А			PA1-PA3 PV1 QF TA1- TA4	Амперметр 2500/5А Вольтметр 500В Выкл. автоматич. 2500А (выкатной) Трасформ. тока 2500/5А
Вводная 1600А	2100x800x600 		PA1-PA3 PV1 QF TA1- TA4	Амперметр 1500/5А Вольтметр 500В Выкл. автоматич. 1600А (выкатной) Трасформ. тока 1500/5А
Вводная 1000А			PA1-PA3 PV1 QF TA1- TA4	Амперметр 1000/5А Вольтметр 500В Выкл. автоматич. 1000А (выкатной) Трасформ. тока 1000/5А

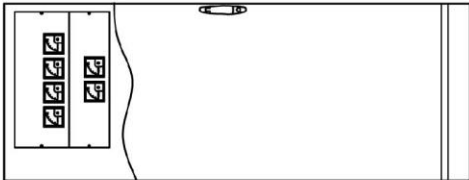
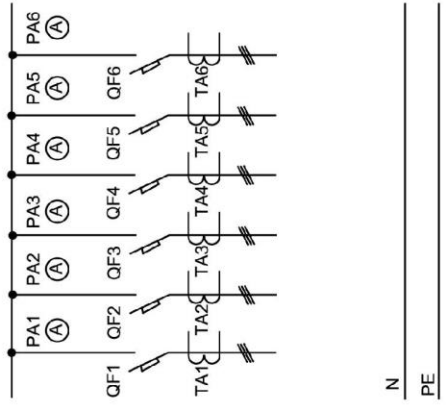
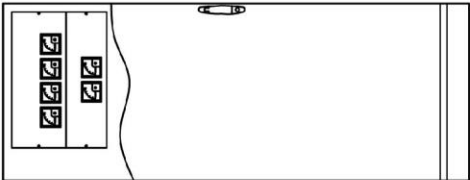
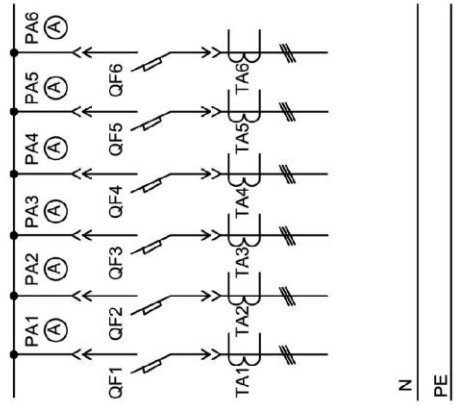
Тип панели	Вид с фасада Габаритные размеры	Принципиальная схема первичных соединений Секционные панели	Элементы на схеме	
			Обозначение	Наименование
Секционная 2500А	2100x800x800 		QF	Выкл. автоматич. 2500А (выкатной)
Секционная 2000А			QF	Выкл. автоматич. 2000А (выкатной)
Секционная 1600А	2100x800x600 		QF	Выкл. автоматич. 1600А (выкатной)
Секционная 1000А			QF	Выкл. автоматич. 1000А (выкатной)


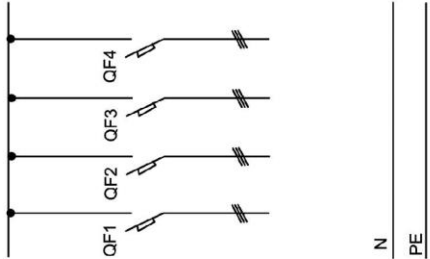
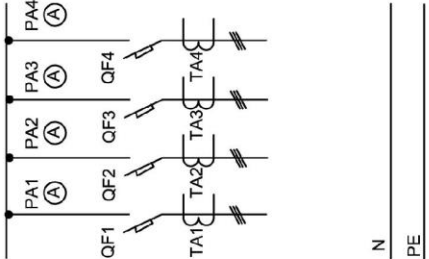
Тип панели	Вид с фасада Габаритные размеры	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме	
			Обозначение	Наименование
Секционные панели				
Секционная 1600А	2100x800x600 		QF QS1, QS2	Выкл. автоматич. 1600А Разъединитель 1600А
Секционная 1000А			QF QS1, QS2	Выкл. автоматич. 1000А Разъединитель 1000А
Секционная с АВР 2500А	2100x800x800 		QF	Выкл. автоматич. 2500А (выкатной)
Секционная с АВР 2000А			QF	Выкл. автоматич. 2000А (выкатной)

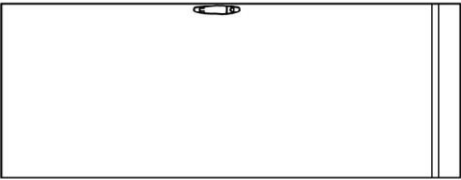
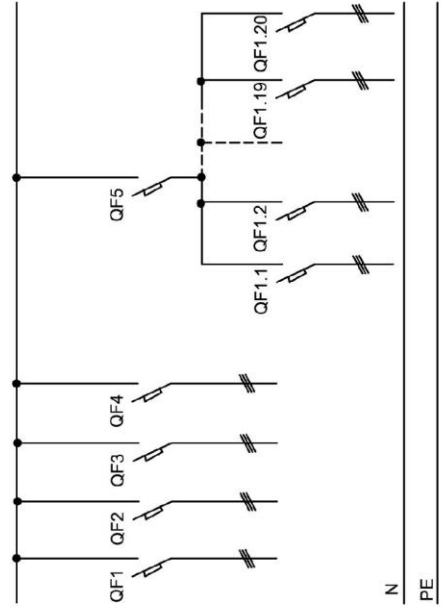
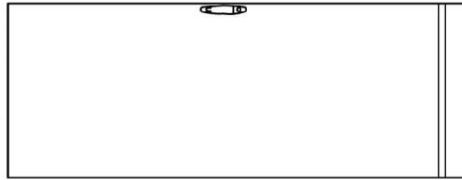
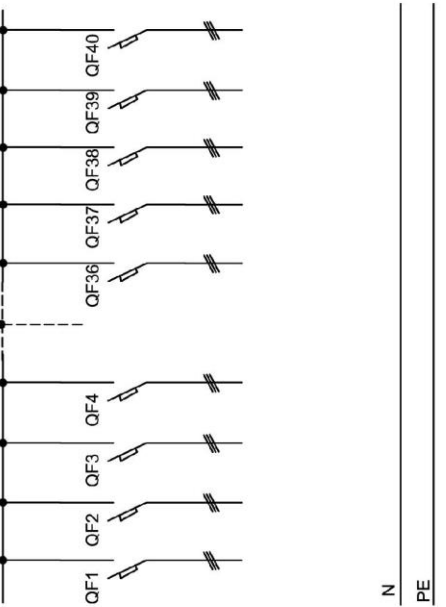
Тип панели	Вид с фасада Габаритные размеры	Принципиальная схема первичных соединений Линейные панели	Элементы на схеме	
			Обозначение	Наименование
Линейная 1000-2500А	2100x800x600-800 		QF1 - QF10	Выкл. автоматич. 100-250А
Линейная 1000-2500А	2100x800x600-800 		QF1 - QF10	Выкл. автоматич. 100-250А (втычной)

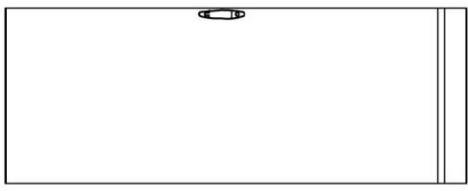
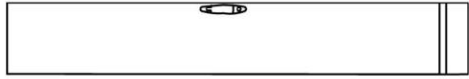
Тип панели	Вид с фасада Габаритные размеры	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме	
			Обозначение	Наименование
Линейная 3200А	2100x800x600-800 	<p style="text-align: center; color: orange;">Линейные панели</p> 	QF1 - QF8	Выкл. автоматич. 400-630А
			QF1 - QF8	Выкл. автоматич. 400-630А (втычной)
Линейная 3200А	2100x800x600-800 		QF1 - QF8	Выкл. автоматич. 400-630А
			QF1 - QF8	Выкл. автоматич. 400-630А (втычной)

Тип панели	Вид с фасада Габаритные размеры	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме	
			Обозначение	Наименование
<p>Линейная 1000-2500А</p>	<p>2100x800x600-800</p> 	<p>Линейные панели</p> 	<p>РА1-РА8 QF1 - QF8 ТА1-ТА6</p>	<p>Амперметр 100-250/5А Выкл. автоматич. 100-250А Трансформ. тока 100-250/5А</p>
			<p>РА1-РА8 QF1 - QF8 ТА1-ТА6</p>	<p>Амперметр 100-250/5А Выкл. автоматич. 100-250А (втычной) Трансформ. тока 100-250/5А</p>
<p>Линейная 1000-2500А</p>	<p>2100x800x600-800</p> 		<p>РА1-РА8 QF1 - QF8 ТА1-ТА6</p>	<p>Амперметр 100-250/5А Выкл. автоматич. 100-250А (втычной) Трансформ. тока 100-250/5А</p>
			<p>РА1-РА8 QF1 - QF8 ТА1-ТА6</p>	<p>Амперметр 100-250/5А Выкл. автоматич. 100-250А (втычной) Трансформ. тока 100-250/5А</p>

Тип панели	Вид с фасада Габаритные размеры	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме	
			Обозначение	Наименование
<p>Линейная 3200А</p>	<p>2100x800x600-800</p> 	<p>Линейные панели</p> 	<p>РА1-РА6 QF1 - QF6 ТА1-ТА6</p>	<p>Амперметр 400-600/5А Выкл. автоматич. 400-630А Трансформ. тока 400-600/5А</p>
			<p>РА1-РА6 QF1 - QF6 ТА1-ТА6</p>	<p>Амперметр 400-600/5А Выкл. автоматич. 400-630А (втычной) Трансформ. тока 400-600/5А</p>
<p>Линейная 3200А</p>	<p>2100x800x600-800</p> 		<p>РА1-РА6 QF1 - QF6 ТА1-ТА6</p>	<p>Амперметр 400-600/5А Выкл. автоматич. 400-630А (втычной) Трансформ. тока 400-600/5А</p>
			<p>РА1-РА6 QF1 - QF6 ТА1-ТА6</p>	<p>Амперметр 400-600/5А Выкл. автоматич. 400-630А (втычной) Трансформ. тока 400-600/5А</p>

Тип панели	Вид с фасада Габаритные размеры	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме	
			Обозначение	Наименование
Линейная 3200А	2100x800x600-800 	<p style="text-align: center;">Линейные панели</p> 	QF1 - QF4	Выкл. автоматич. 800-1250А
				РА1-РА8 QF1 - QF4 ТА1-ТА6

Тип панели	Вид с фасада Габаритные размеры	Принципиальная схема первичных соединений Линейные панели	Элементы на схеме	
			Обозначение	Наименование
Линейная	2100x800x600-800 		QF1 - QF5	Выкл. автоматич. 100-630А
			QF1.1 - QF1.20	Выкл. автоматич. 10-63А
Линейная	2100x800x600-800 		QF1 - QF40	Выкл. автоматич. 10-63А

Тип панели	Вид с фасада Габаритные размеры	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме	
			Обозначение	Наименование
	2100x650x600 	Панель с аппаратурой АВР		
	2100x300-400x800 	Кабельный отсек		

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC № ТС RU C-RU.AY40.B.00409
Серия RU № **0152110**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью "Центр Сертификации "МЕЖРЕГИОНТЕСТ", место нахождения: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, ул. Новорощинская, дом 4, литер А, офис 925-1, фактический адрес: 196084, город Санкт-Петербург, ул. Новорощинская, дом 4, литер А, офис 626-1. Телефон: 78124486161, факс: 78124486161, адрес электронной почты: info@mrtrf.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11AY40 от 15.10.2014 года по 12.12.2018 года, выдан Росаккредитацией

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Промэлтех», ОГРН: 1033500331776, место нахождения: 162603, Россия, Вологодская область, город Череповец, проспект Победы, дом 85Г, Фактический адрес: 162603, Россия, Вологодская область, город Череповец, проспект Победы, дом 85Г, телефон: +78202284541, факс: +78202284470, адрес электронной почты: promeltech@chp.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Промэлтех», место нахождения: 162603, Россия, Вологодская область, город Череповец, проспект Победы, дом 85Г, Фактический адрес: 162603, Россия, Вологодская область, город Череповец, проспект Победы, дом 85Г

ПРОДУКЦИЯ Щитки (щиты) и устройства вводно-распределительные для общественных и промышленных зданий, модели согласно приложению бланк № 0111604. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3434-001-13901319-2015 «Устройства вводно-распределительные типа ВРУ» от 15.04.2015, ТУ 3434-002-13901319-2015 «Щиты распределительные типа ГРЩ» от 15.04.2015, ТУ 3434-003-13901319-2015 «Шкафы распределительные серии ПР» от 15.04.2015, ТУ 3434-004-13901319-2015 «Щитки осветительные типа ОЩВ» от 15.04.2015. Серийный выпуск,


КОД ТН ВЭД ТС 8537109900


СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"; ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"


СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 140504М от 02.07.2015 года, испытательной лаборатории электрооборудования "Сертис" АНО "Научно-технический центр сертификации электрооборудования ИСЭП", аттестат аккредитации № RA. RU.21MO40 от 03.02.2015 года; акта о результатах анализа состояния производства от 30.06.2015 года Органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Центр Сертификации "МЕЖРЕГИОНТЕСТ", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11AY40 от 18.12.2013 года; сертификата соответствия системы менеджмента качества № 13.1295.026 от 20.12.2013 года

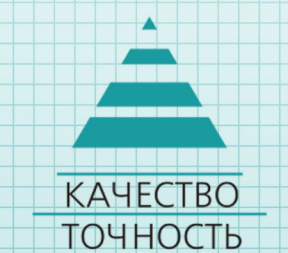
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения: в крытых помещениях при температуре от +5°С до +40°С, относительной влажности 50%-70%, защищенность от прямого попадания солнечных лучей и атмосферных осадков. Срок хранения-5 лет. Срок эксплуатации (службы)-10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ 03.07.2015 ПО 02.07.2020 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Исполнитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  Савельева М.А.
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))  Долгополов О.Е.
(инициалы, фамилия)





Промэлтех

производство электрооборудования



162603, Россия, Вологодская обл.,
г. Череповец, пр. Победы, 85Г
тел.: +7(8202) 28 45 41, 28 45 15
info@promelteh.ru
www.promelteh.ru