Содержание

1. Распределительные устройства 0,4 кВ 1

1.1 Панели распределительных щитов серии ЩО
1.2 Вводно-распределительные устройства для жилых и общественных зданий серии ВРУ1, ВРУ2, ВРУ3, ВРУ для АТС
1.3 Пункты распределительные серии ПР
1.4 Шкафы, ящики ввода с АВР серии ШУ, ЯУ
1.5 Ящики управления серии Я5000
1.6 Шкафы распределительные серии ШР
1.7 Ящики силовые серии ЯБ
1.8 Щитки этажные серии ЩЭ
1.9 Щитки осветительные групповые

2. Распределительные устройства 6-10 кВ 39

2.1 Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО-366М
2.2 Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО-203
2.3 Комплектные распределительные устройства серии КРУ-ЭМИ
2.4 Комплектные устройства наружной установки КРН, ЯКНО, ПКУ, ПУС-реклоузер
2.5 Закрытые распределительные устройства ЗРУ

3. Комплектные трансформаторные подстанции внутренней установки КТП 60

4. Комплектные трансформаторные подстанции наружной установки КТПН напряжением до 10 кВ 70

5. Комплектные трансформаторные подстанции наружной установки напряжением до 10 кВ в бетонном корпусе БКТП 91

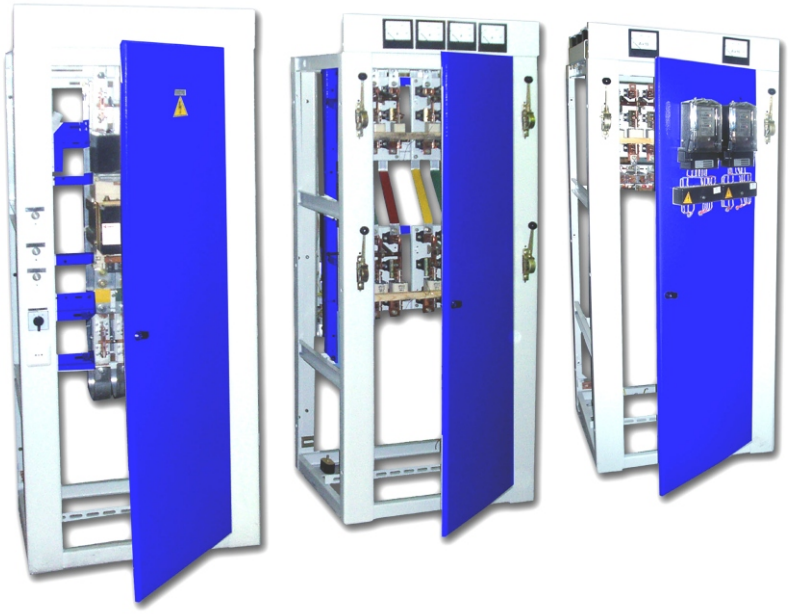
6. Комплектные трансформаторные подстанции наружной установки КТПН напряжением 35 кВ 98

7. Шинные мосты ШМ, шинопроводы ШЗП(Р) напряжением до 1 кВ, токопроводы ТЗП(Р) напряжением до 35 кВ 101

8. Рубильники, разъединители, выключатели нагрузки. 102

9. Электромонтажные изделия. 104

1 1.1 Панели распределительных щитов серии ЩО



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
Панели распределительных щитов серии ЩО-01 предназначены для комплектования распределительных устройств (щитов) напряжением 380/220 В переменного тока частотой 50 Гц с глухозаземлённой нейтралью, служащих для приёма и распределения электрической энергии, защиты от перегрузок и токов короткого замыкания.
Панели предназначены для Установки в электропомещениях.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ
ЩО-01-ХХУ3

ЩО панель распределительного щита одностороннего обслуживания
01 модификация 2001 г.
ХХ условный номер схемы
У3 климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
Высота над уровнем моря не более 1000 м.
Температура окружающего воздуха от 45^0 С до +40^0 С.
Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов в концентрациях разрушающих металл и изоляцию.
Группа механического исполнения М1 по ГОСТ 17516.1-90.
Степень защиты панелей с фасадной стороны IP20, с остальных сторон IP00 по ГОСТ 14254-96.
Рабочее положение в пространстве вертикальное, возможное отклонение от вертикали 5^0 в любую сторону.
Место установки - защищенное от попадания воды, масла, эмульсии, непосредственного воздействия солнечного излучения и радиации.
Требование техники безопасности в соответствии с ГОСТ 12.2.007.0-75.

Панели распределительных щитов серии ЩО-01 соответствуют ТУ 3430-017-01395414-2003.

КЛАССИФИКАЦИЯ
Виды панелей ЩО-01: линейные, вводные, секционные, вводно-линейные, вводно-секционные, панель с аппаратурой АВР, панели диспетчерского управления уличным освещением, щиток учёта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, В	380
Частота, Гц	50
Номинальный ток сборных шин, А	600, 1000, 1600, 2000, 2500, 4000
Амплитудное значение тока К.З. в первый полупериод (ток электродинамической стойкости) не менее, кА	50
Действующее значение периодической составляющей тока К.З. (ток термической стойкости в течение 1 сек.) не менее, кА	25

Типоисполнения панелей ЩО-01, их номинальные токи, габаритные размеры, масса, электрические однолинейные схемы первичных соединений, аппаратура устанавливаемая на панелях приведены в таблице 2.1.1.

Кроме типоисполнений таблицы 2.1.1 по согласованию с заказчиком изготавливаются нетиповые конструкции панелей ЩО-01 с нетиповой комплектацией в соответствии с дополнительными требованиями опросного листа, например: выполняется учет в линейных и вводных панелях с размещением счетчиков на дверях панелей, в секционных панелях размещается аппаратура АВР, панели закрываются листами металла с торцов/ с задней стороны и т.д.

КОНСТРУКЦИЯ

Панели представляют собой сварную конструкцию из листогнутых профилей с установленными в ней коммутационно-защитными аппаратами и электроизмерительными приборами.

Схемы, типы аппаратов, габаритные размеры и конструкции панелей предусматривают возможность комплектования из них распределительных устройств для трансформаторных подстанций или отдельно стоящих щитов.

Щиты из панелей могут быть установлены, как прислонено к стене (одностороннее обслуживание), так и свободностоящими с двухсторонним обслуживанием, боковые стороны щитов закрываются торцевыми панелями.

Панели устанавливаются на закладные конструкции и выверяются по уровню и отвесу. Отклонение от вертикали - не более 5^0.

Крепление панели к закладным конструкциям производится при помощи сварки в четырёх углах нижнего пояса каждой панели.

Крепление также может осуществляться и при помощи болтов через отверстия, выполненные в нижнем поясе панели.

Соединение панелей или секций панелей между собой производится путём соединения передних и задних стоек крепёжными деталями.

При монтаже нескольких секций щита между собой соединение сборных шин, нулевой рабочей и защитной шин производится болтами или сваркой встык, при помощи накладок сплошным швом.

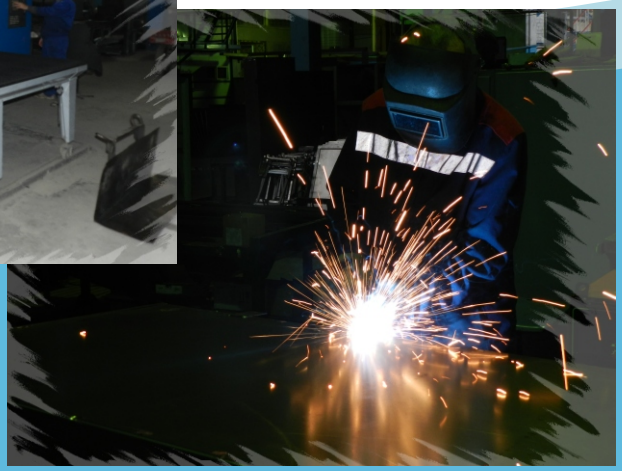
Нулевая защитная шина выполняется из меди, устанавливается в нижней части панели и соединяется с корпусом каждой панели.

Нулевая рабочая шина устанавливается в нижней части панели на изоляторах.

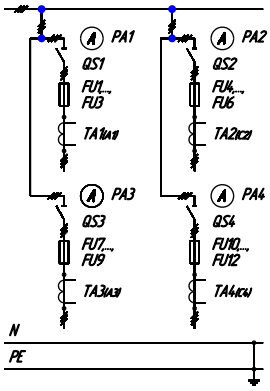
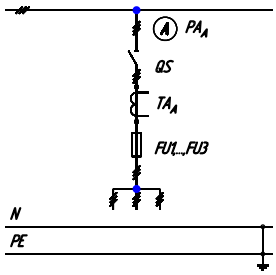
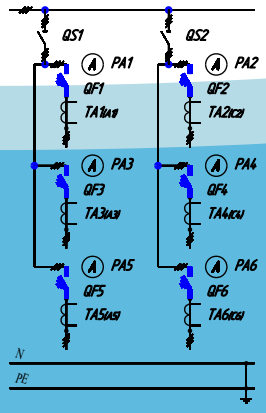
Панели предусматривают как кабельные, так и шинные вводы.

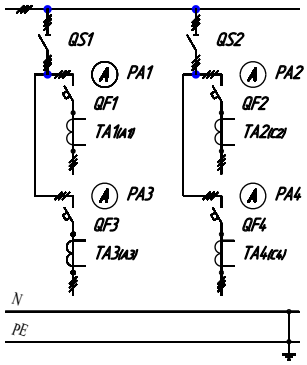
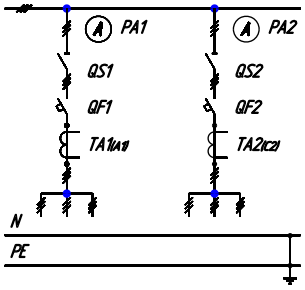
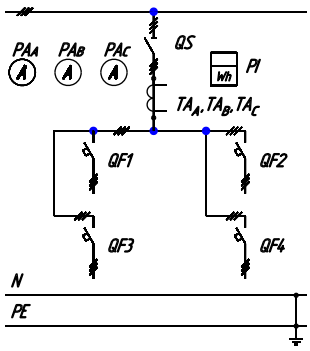
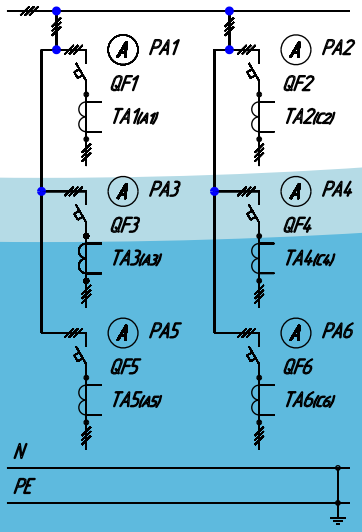


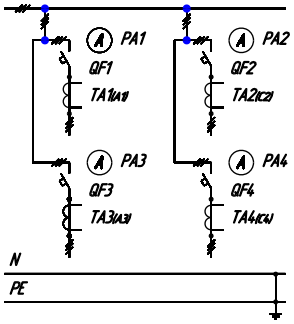
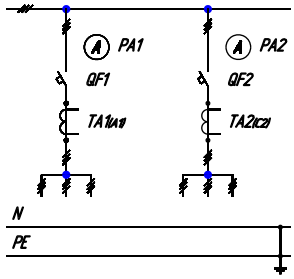
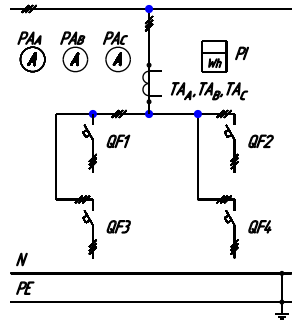
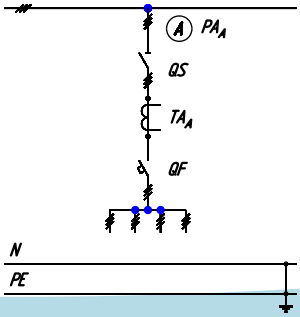
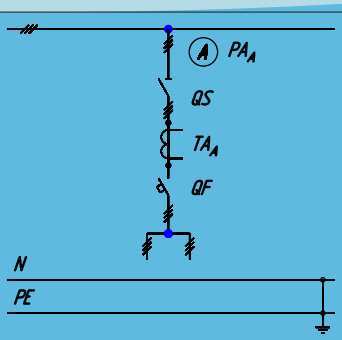


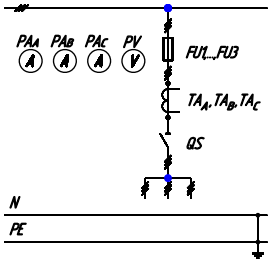
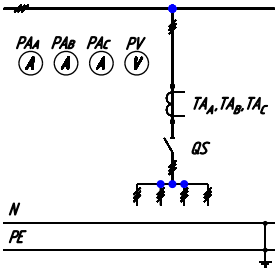
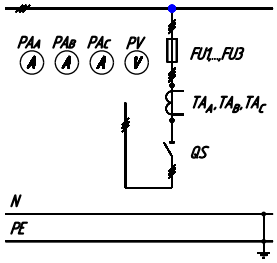
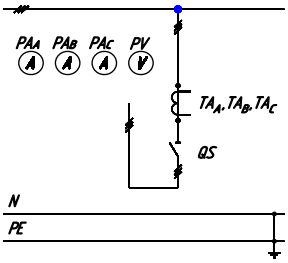
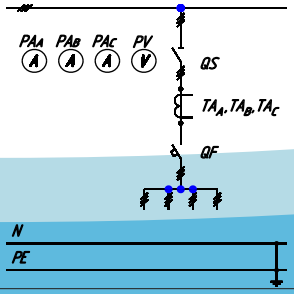
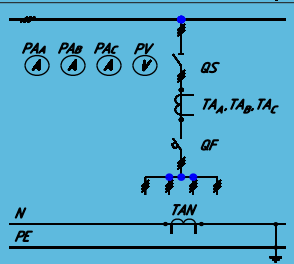


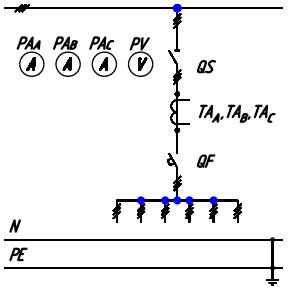
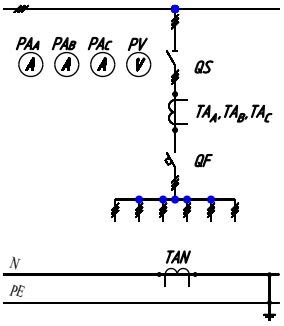
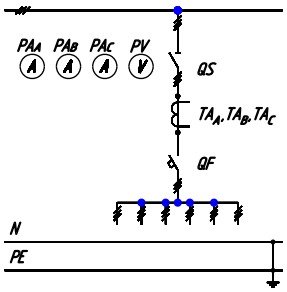
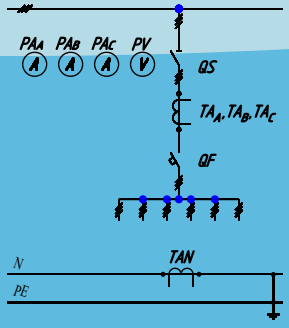
3 Таблица типовых схем ЩО

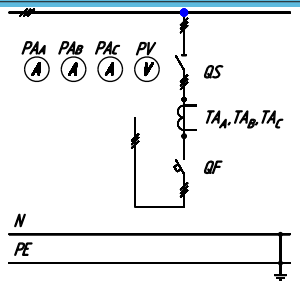
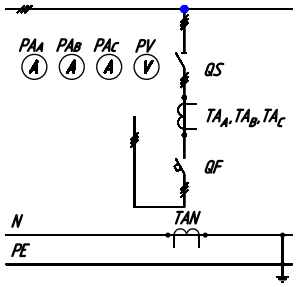
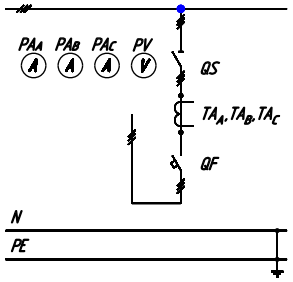
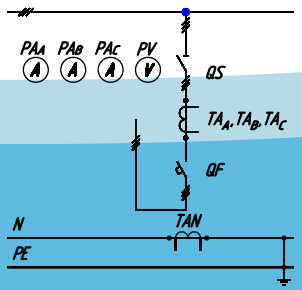
Тип, Аналоги	Номинальный ток аппаратов	Размеры (ВхШхГ), масса (не более)	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме
Линейные панели				
ЩО-01-01 У3 ЩО70-1-01У3 ЩО70-2-01У3 ЩО70-3-01У3 ЩО94-ЛЭ3.63.0029	2х100+ 2х250	2000х800х600 мм 138 кг		Рубильник-предохранитель: РПС-2, Iп.в. до 100А РПС-2, Iп.в. до 250 А Трансформатор тока: до 100/5 А, до 300/5 А
ЩО-01-02 У3 ЩО70-1-02У3 ЩО70-2-02У3 ЩО70-3-02У3 ЩО94-ЛЭ3.63.0028	4х250 (до 4х400)	2000х800х600 мм 138 кг		Рубильник-предохранитель: РПС-2, Iп.в. до 250А РПС-2, Iп.в. до 250 А Трансформатор тока: до 300/5 А, до 300/5 А
ЩО-01-03 У3 ЩО70-1-03У3 ЩО70-2-03У3 ЩО70-3-03У3 ЩО94-ЛЭ3.63.0026	2х250+ 2х400	2000х800х600 мм 138 кг		Рубильник-предохранитель: РПС-2, Iп.в. до 100А РПС-2, Iп.в. до 250 А Трансформатор тока: до 100/5 А, до 300/5 А
ЩО-01-04 У3 ЩО70-1-04У3 ЩО70-2-04У3 ЩО70-3-04У3 ЩО94-ЛЭ3.63.0025	600 (до 1000)	2000х800х600 мм (2000х600х600) 98 кг		Рубильник: 600 А (до 1000 А) Предохранитель: Iп.в. до 600 А (до 1000 А) Трансформатор тока: до 600/5 А
ЩО-01-06 У3 ЩО70-1-05У3 ЩО70-1-06У3 ЩО70-1-26У3 ЩО70-2-05У3 ЩО70-2-06У3 ЩО70-2-26У3	6х100 (до 6х250)	2000х800х600 мм 153 кг		Рубильник: 600 А (до 1000 А) Выключатель: ВА57-35-340010, Iн.р. до 250 А Трансформатор тока: до 300/5 А

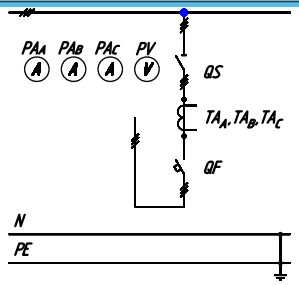
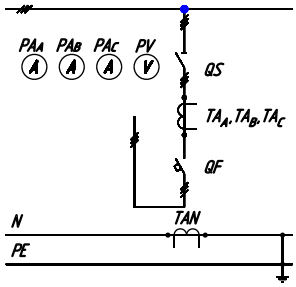
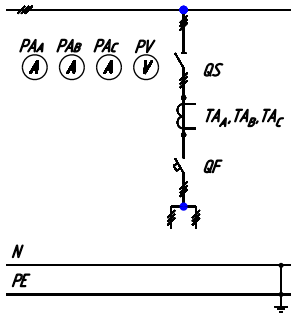
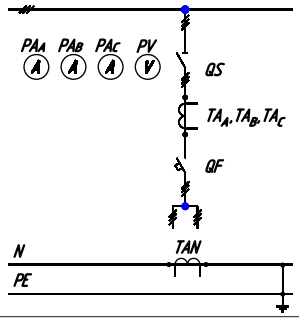
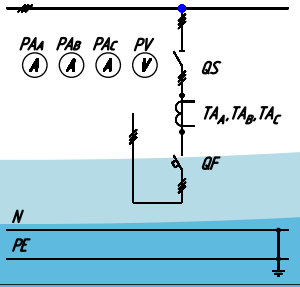
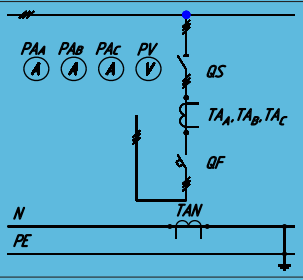
ЩО-01-08 У3 ЩО70-1-07У3 ЩО70-1-08У3 ЩО70-2-07У3 ЩО70-2-08У3 ЩО70-3-06У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0035	4х250 (до 4х400)	2000х800х600 мм 147 кг		Рубильник: 600 А (до 1000 А) Выключатель: ВА57-35-340010, Iн.р. до 250 А (ВА52-37-340010, Iн.р. до 400 А) Трансформатор тока: до 300/5 А (до 400/5 А)
ЩО-01-09 У3 ЩО70-1-09У3 ЩО70-1-10У3 ЩО70-2-09У3 ЩО70-2-10У3 ЩО70-3-07У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0031	2х600	2000х800х600 мм 145 кг		Рубильник: 600 А Выключатель: ВА51-39-340010, Iн.р. до 630 А Трансформатор тока: до 600/5 А
ЩО-01-12 У3 ЩО70-1-11У3 ЩО70-1-12У3 ЩО70-1-27У3 ЩО70-2-11У3 ЩО70-2-12У3 ЩО70-2-27У3 ЩО70-3-08У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0037	4х100 (до 4х250)	2000х800х600 мм (2000х600х600) 132 кг		Рубильник: 600 А (до 1000 А) Выключатель: ВА57-35-340010, Iн.р. до 250 А Трансформатор тока: до 600/5 А (до 1000/5А) Счётчик , вкл. через т.т.
ЩО-01-14 У3 ЩО70-1-13У3 ЩО70-1-14У3 ЩО70-1-28У3 ЩО70-2-13У3 ЩО70-2-14У3 ЩО70-2-28У3	6х250	2000х800х600 мм (2000х600х600) 140 кг		Выключатель: ВА57-35-340010, Iн.р. до 250 А Трансформатор тока: до 300/5 А.

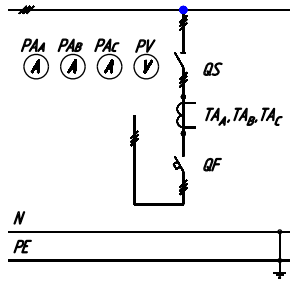
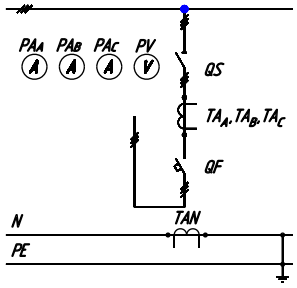
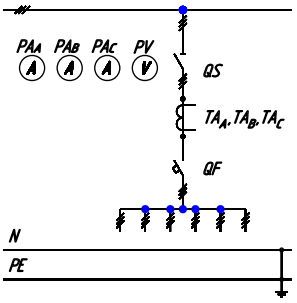
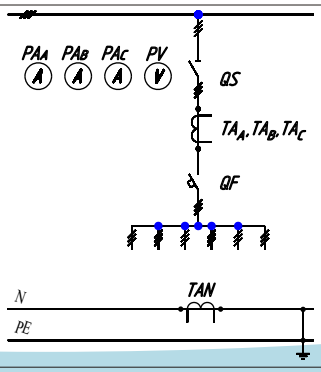
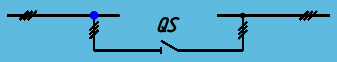
ЩО-01-16 У3 ЩО70-1-15У3 ЩО70-1-16У3 ЩО70-2-15У3 ЩО70-2-16У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0038	4х250 (до 4х400)	2000х800х600 мм (2000х600х600) 131 кг		Выключатель: ВА57-35-340010, Iн.р. до 250 А (ВА52-37-340010, Iн.р. до 400 А) Трансформатор тока: до 300/5 А (до 400/5 А)
ЩО-01-18 У3 ЩО70-1-18У3 ЩО70-1-19У3 ЩО70-2-18У3 ЩО70-2-19У3	2х600	2000х800х600 мм (2000х600х600) 129 кг		Выключатель: ВА51-39-340010, Iн.р. до 630 А Трансформатор тока: до 600/5 А
ЩО-01-20 У3 ЩО70-1-20У3 ЩО70-1-21У3 ЩО70-1-29У3 ЩО70-2-20У3 ЩО70-2-21У3 ЩО70-2-29У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0040	4х100 (до 4х250)	2000х800х600 мм (2000х600х600) 132 кг		Выключатель: ВА57-35-340010, Iн.р. до 250 А Трансформатор тока: до 1000/5 А Счётчик , вкл. через т.т..
ЩО-01-22 У3	2000	2000х800х600 мм 243 кг		Разъединитель: 2000 А Выключатель: ВА53-43-344730, Iн.р. до 2000 А Трансформатор тока: до 2000/5 А
ЩО-01-23 У3 ЩО70-1-23У3 ЩО70-2-23У3 ЩО70-2-99У3 ЩО70-3-09У3	1000	2000х800х600 мм (2000х600х600) 173 кг		Разъединитель: 1000 А Выключатель: ВА53-41-344730, Iн.р. до 1000 А Трансформатор тока: до 1000/5 А
ЩО-01-24 У3 ЩО70-1-17У3 ЩО70-1-24У3 ЩО70-2-17У3 ЩО70-2-24У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0032	600	2000х800х600 мм (2000х600х600) 167 кг		Рубильник: 600 А Выключатель: ВА51-39-344730, Iн.р. до 630 А Трансформатор тока: до 600/5 А

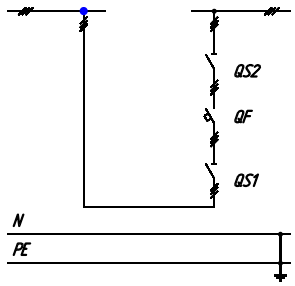
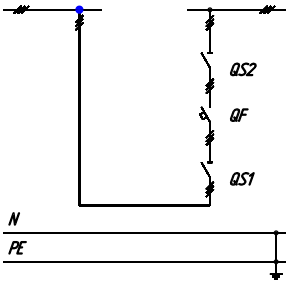
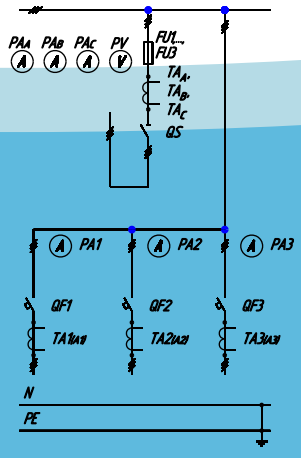
Вводные панели				
ЩО-01-30 У3 ЩО70-1-30У3 ЩО70-3-15У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0008	600 (до 1600 А)	2000х800х600 мм (2000х600х600) 135 кг		Рубильник: 600 А (до 1600 А) Предохранитель: Iп.в. до 600 А (до 1600 А) Трансформатор тока: до 600/5 А (2000/5 А)
ЩО-01-31 У3 ЩО70-1-31У3 ЩО70-3-16У3	600 (до 1600 А)	2000х800х600 мм (2000х600х600) 131 кг		Рубильник: 600 А (до 1600 А) Трансформатор тока: до 600/5 А (2000/5 А)
ЩО-01-32 У3 ЩО70-1-32У3 **ЩО70-3-17У3** **ЩО94-** **ЛЭ3.63.0004**	600 (до 1600 А)	2000х800х600 мм (2000х600х600) 141 кг		Рубильник: 600 А (до 1600 А) Предохранитель: Iп.в. до 600 А (до 1600 А) Трансформатор тока: до 600/5 А (2000/5 А)
ЩО-01-33 У3 **ЩО70-1-33У3** **ЩО70-3-18У3** **ЩО94-** **ЛЭ3.63.0003**	600 (до 1600 А)	2000х800х600 мм (2000х600х600) 137 кг		Рубильник: 600 А (до 1600 А) Трансформатор тока: до 600/5 А (2000/5 А)
ЩО-01-34 У3 ЩО70-1-34У3 ЩО70-1-52У3 ЩО70-3-19У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0007-01	1000	2000х800х600 мм (2000х600х600) 194 кг		Разъединитель: 1000 А Выключатель:ВА53-41- 344730, Iн.р. До 1000 А Трансформатор тока: до 1000 А
ЩО-01-35 У3 ЩО70-1-35У3 ЩО70-1-53У3 ЩО70-3-19У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0007	1000	2000х800х600 мм (2000х600х600) 194 кг		Разъединитель: 1000 А Выключатель:ВА53-41- 344730, Iн.р. До 1000 А Трансформатор тока: до 1000 А

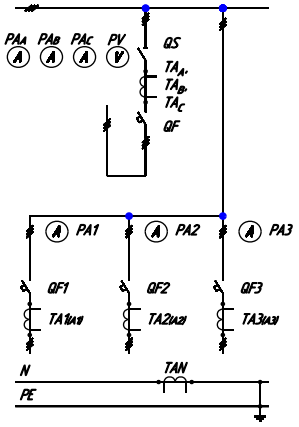
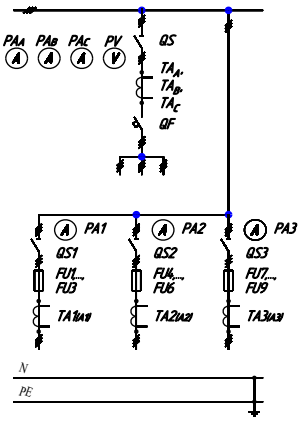
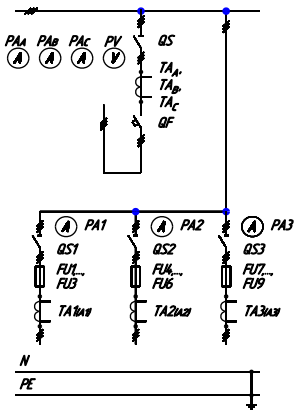
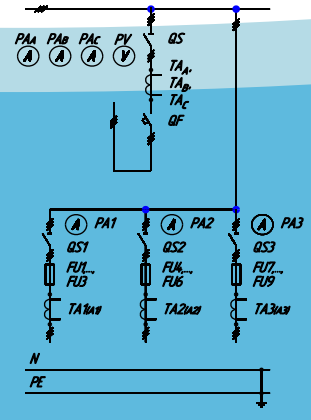
ЩО-01-36 У3 ЩО70-1-36У3 ЩО70-1-37У3 ЩО70-2-36У3 ЩО70-2-37У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0006-01	2000	2000х800х600 мм 256 кг		Разъединитель: 2000 А Выключатель: ВА53-43-344730, Iн.р. до 2000 А Трансформатор тока: до 2000/5 А
ЩО-01-37 У3 ЩО70-1-36У3 ЩО70-1-37У3 ЩО70-2-36У3 ЩО70-2-37У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0006-01	1500	2000х800х600 мм 256 кг		Разъединитель: 1600 А Выключатель: ВА53-43-344730, Iн.р. до 1600 А Трансформатор тока: до 1500/5 А
ЩО-01-38 У3 ЩО70-1-38У3 ЩО70-1-39У3 ЩО70-2-38У3 ЩО70-2-39У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0006	2000	2000х800х600 мм 270 кг		Разъединитель: 2000 А Выключатель: ВА53-43-344730, Iн.р. до 2000 А Трансформатор тока: до 2000/5 А
ЩО-01-39 У3 ЩО70-1-38У3 ЩО70-1-39У3 ЩО70-2-38У3 ЩО70-2-39У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0006	1500	2000х800х600 мм 270 кг		Разъединитель: 1600 А Выключатель: ВА53-43-344730, Iн.р. до 1600 А Трансформатор тока: до 1500/5 А
ЩО-01-40 У3 ЩО70-2-40У3 ЩО70-3-23У3	2000 (До 2500 А)	2000х800х600 мм 322 кг		Разъединитель: 2000 А (до 2500 А) Выключатель: Э 25-С, Iн.р. до 2500 А Трансформатор тока: до 2000/5 А (3000/5 А)
ЩО-01-41 У3 ЩО70-2-41У3	2000 (До 2500 А)	2000х800х600 мм 322 кг		Разъединитель: 2000 А (до 2500 А) Выключатель: Э 25-С, Iн.р. до 2500 А Трансформатор тока: до 2000/5 А (3000/5 А)

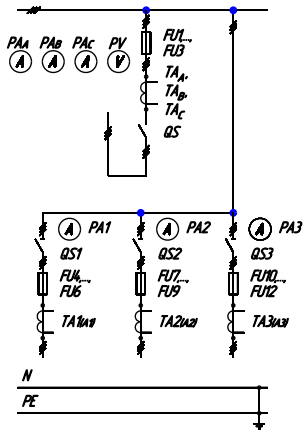
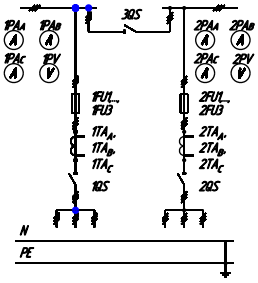
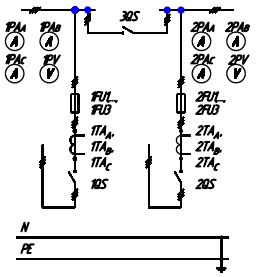
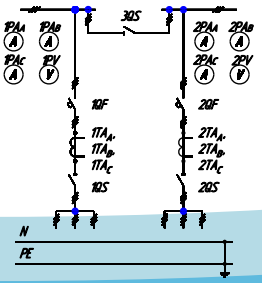
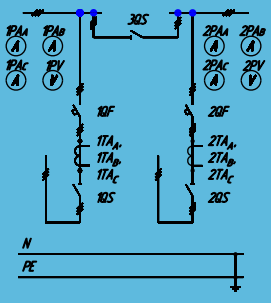
ЩО-01-42 У3 ЩО70-1-42У3 ЩО70-1-62У3 ЩО70-3-20У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0002-01	1000	2000х800х600 мм (2000х600х600) 322 кг		Разъединитель: 1000 А Выключатель: ВА53-41-344730, Iн.р. до 1000 А Трансформатор тока: до 1000/5 А
ЩО-01-43 У3 ЩО70-1-43У3 ЩО70-1-63У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0002	1000	2000х800х600 мм (2000х600х600) 322 кг		Разъединитель: 1000 А Выключатель: ВА53-41-344730, Iн.р. до 1000 А Трансформатор тока: до 1000/5 А
ЩО-01-44 У3 ЩО70-1-44У3 ЩО70-1-45У3 ЩО70-2-44У3 ЩО70-2-45У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0001-01	2000	2000х800х600 мм 281 кг		Разъединитель: 2000 А Выключатель: ВА53-43-344730, Iн.р. до 2000 А Трансформатор тока: до 2000/5 А
ЩО-01-45 У3 ЩО70-1-44У3 ЩО70-1-45У3 ЩО70-2-44У3 ЩО70-2-45У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0001-01	1500	2000х800х600 мм 281 кг		Разъединитель: 1600 А Выключатель: ВА53-43-344730, Iн.р. до 1600 А Трансформатор тока: до 1500/5 А
ЩО-01-46 У3 ЩО70-1-46У3 ЩО70-1-47У3 ЩО70-1-66У3 ЩО70-2-46У3 ЩО70-2-47У3 ЩО70-2-66У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0001	2000	2000х800х600 мм 292 кг		Разъединитель: 2000 А Выключатель: ВА53-43-344730, Iн.р. до 2000 А Трансформатор тока: до 2000/5 А
ЩО-01-47 У3 ЩО70-1-46У3 ЩО70-1-47У3 ЩО70-1-66У3 ЩО70-2-46У3 ЩО70-2-47У3 ЩО70-2-66У3 ЩО94-	1500	2000х800х600 мм 292 кг		Разъединитель: 1600 А Выключатель: ВА53-43-344730, Iн.р. до 1600 А Трансформатор тока: до 1500/5 А

ЩО-01-48 У3 ЩО70-2-48У3 ЩО70-3-24У3	2000 (до 2500 А)	2000х800х600 мм 346 кг		Разъединитель: 2000 А (до 2500 А) Выключатель: Э 25-С, Iн.р. до 2500 А Трансформатор тока: до 2000/5 А (3000/5 А)
ЩО-01-49 У3 ЩО70-2-49У3	2000 (до 2500 А)	2000х800х600 мм 346 кг		Разъединитель: 2000 А (до 2500 А) Выключатель: Э 25-С, Iн.р. до 2500 А Трансформатор тока: до 2000/5 А (3000/5 А)
ЩО-01-50 У3 ЩО70-1-50У3 ЩО70-1-79У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0009-01	600	2000х800х600 мм (2000х600х600) 186 кг		Рубильник: 600 А Выключатель: ВА51-39-344730, Iн.р. до 630 А Трансформатор тока: до 600/5 А
ЩО-01-51 У3 ЩО70-1-51У3 ЩО70-1-80У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0009	600	2000х800х600 мм (2000х600х600) 186 кг		Рубильник: 600 А Выключатель: ВА51-39-344730, Iн.р. до 630 А Трансформатор тока: до 600/5 А
ЩО-01-60 У3 ЩО70-1-81У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0005-01	600	2000х800х600 мм (2000х600х600) 203 кг		Рубильник: 600 А Выключатель: ВА51-39-344730, Iн.р. до 630 А Трансформатор тока: до 600/5 А
ЩО-01-61 У3 ЩО70-1-61У3 ЩО70-1-82У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0005	600	2000х800х600 мм (2000х600х600) 203 кг		Рубильник: 600 А Выключатель: ВА51-39-344730, Iн.р. до 630 А Трансформатор тока: до 600/5 А

ЩО-01-101 У3	4000	2000x800x800 мм 400 кг		Разъединитель: 4000 А Выключатель: Э 25-С, Iн.р. до 4000 А Трансформатор тока: до 4000/5 А
ЩО-01-102 У3	4000	2000x1120x800 мм 500 кг		Разъединитель: 4000 А Выключатель: Э 40-С, Iн.р. до 4000 А Трансформатор тока: до 4000/5 А
ЩО-01-103 У3	4000	2000x800x800 мм 410 кг		Разъединитель: 4000 А Выключатель: Э 25-С, Iн.р. до 4000 А Трансформатор тока: до 4000/5 А
ЩО-01-104 У3	4000	2000x1120x800 мм 510 кг		Разъединитель: 4000 А Выключатель: Э 40-С, Iн.р. до 4000 А Трансформатор тока: до 4000/5 А
ЩО-01-105 У3	4000	2000x800x800 мм 400 кг		Разъединитель: 4000 А Выключатель: Э 25-С, Iн.р. до 4000 А Трансформатор тока: до 4000/5 А
ЩО-01-106 У3	4000	2000x1120x800 мм 500 кг		Разъединитель: 4000 А Выключатель: Э 40-С, Iн.р. до 4000 А Трансформатор тока: до 4000/5 А
ЩО-01-107 У3	4000	2000x800x800 мм 410 кг		Разъединитель: 4000 А Выключатель: Э 25-С, Iн.р. до 4000 А Трансформатор тока: до 4000/5 А
ЩО-01-108 У3	4000	2000x1120x800 мм 510 кг		Разъединитель: 4000 А Выключатель: Э 40-С, Iн.р. до 4000 А Трансформатор тока: до 4000/5 А
Секционные панели				
ЩО-01-70 У3 ЩО70-1-70У3 ЩО70-3-35У3 ЩО94-ЛЭ3.63.0017	600	2000x300x600 мм 410 кг		Разъединитель: 600 А
ЩО-01-71 У3 ЩО70-1-71У3 ЩО70-3-36У3 ЩО94-ЛЭ3.63.0016	1000	2000x300x600 мм 510 кг		Разъединитель: 1000 А

ЩО-01-72 У3 ЩО70-1-72У3 ЩО70-1-76У3 ЩО70-2-100У3 ЩО70-3-37У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0015	1000	2000х800х600 мм (2000х600х600) 208 кг		Разъединитель: 1000 А Выключатель: ВА53-41-344730, Ін.р. до 1000 А
ЩО-01-73 У3 ЩО70-1-73У3 ЩО70-1-74У3 ЩО70-2-73У3 ЩО70-2-74У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0014	2000	2000х800х600 мм 318 кг		Разъединитель: 2000 А Выключатель: ВА53-43-344730, Ін.р. до 2000 А
ЩО-01-74 У3 ЩО70-1-73У3 ЩО70-1-74У3 ЩО70-2-73У3 ЩО70-2-74У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0014	1500	2000х800х600 мм 318 кг		Разъединитель: 1600 А Выключатель: ВА53-43-344730, Ін.р. до 1600 А
ЩО-01-75 У3 ЩО70-1-75У3 ЩО70-1-83У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0018	600	2000х800х600 мм (2000х600х600) 208 кг		Разъединитель: 600 А Выключатель: ВА51-39-344730, Ін.р. до 630 А
ЩО-01-110 У3	2000 (до 2500 А)	2000х800х800 мм 422 кг		Разъединитель: 2000 А (до 2500 А) Выключатель: Э 25-С, Ін.р. до 2500 А
ЩО-01-111 У3	4000	2000х800х800 мм 422 кг		Разъединитель: 4000 А Выключатель: Э 25-С, Ін.р. до 4000 А
Вводно-линейные панели				
ЩО-01-80 У3	600	2000х1000х600 мм 165 кг		Рубильник: 600 А Предохранитель: Іп.в. до 600 А Трансформатор тока: до 600/5 А Выключатель: ВА57-35-340010, Ін.р. до 250 А Трансформатор тока: до 300/5 А

ЩО-01-81 У3	600	2000x1000x600 мм 172 кг		Рубильник: 600 А Выключатель: ВА51-39-340010, Iн.р. до 630 А Трансформатор тока: до 600/5 А Выключатель: ВА57-35-340010, Iн.р. до 250 А Трансформатор тока: до 300/5 А
ЩО-01-82 У3	600	2000x1000x600 мм 165 кг		Рубильник: 600 А Выключатель: ВА51-39-340010, Iн.р. до 630 А Трансформатор тока: до 600/5 А Рубильник-предохранитель: РПС-2, Iп.в. до 250 А Трансформатор тока: до 300/5 А
ЩО-01-83 У3	600	2000x1000x600 мм 165 кг		Рубильник: 600 А Выключатель: ВА51-39-340010, Iн.р. до 630 А Трансформатор тока: до 600/5 А Рубильник-предохранитель: РПС-2, Iп.в. до 250 А Трансформатор тока: до 300/5 А
ЩО-01-84 У3 ЩО70-1-84У3 ЩО70-3-45У3 ЩО94-ЛЭ3.63.0022	600	2000x1000x600 мм 159 кг		Рубильник: 600 А Предохранитель: Iп.в. до 600 А Трансформатор тока: до 600/5 А Рубильник-предохранитель: РПС-2, Iп.в. до 250 А Трансформатор тока: до 300/5 А

ЩО-01-85 У3 ЩО70-1-85У3 ЩО70-3-46У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0021	600	2000x1000x600 мм 159 кг		Рубильник: 600 А Предохранитель: Iп.в. до 600 А Трансформатор тока: до 600/5 А Рубильник- предохранитель: РПС-2, Iп.в. до 250 А Трансформатор тока: до 300/5 А
Вводно-секционные панели				
ЩО-01-86 У3 ЩО70-1-86У3 ЩО70-3-50У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0024	600	2000x1000x600 мм 170 кг		Рубильник: 600 А Предохранитель: Iп.в. до 600 А Трансформатор тока: до 600/5 А
ЩО-01-87 У3 ЩО70-1-87У3 ЩО94- ЛЭ3.63.0023	600	2000x1000x600 мм 170 кг		Рубильник: 600 А Предохранитель: Iп.в. до 600 А Трансформатор тока: до 600/5 А
ЩО-01-88 У3	600	2000x1000x600 мм 230 кг		Рубильник: 600 А Выключатель: ВА51-39-340010, Iн.р. до 630 А Трансформатор тока: до 600/5 А
ЩО-01-89 У3	600	2000x1000x600 мм 230 кг		Рубильник: 600 А Выключатель: ВА51-39-340010, Iн.р. до 630 А Трансформатор тока: до 600/5 А

ЩО-01-90 У3 ЩО70-1-90У3, ЩО70-3-53У3 ЩО94-ЛЭ3.63.0042	2000х800х600 мм (2000х600х600) 89 кг	Панель с аппаратурой АВР
ЩО-01-93 У3 ЩО70-1-93У3, ЩО70-3-56У3	2000х800х600 мм 103 кг	Панели диспетчерского управления уличным освещением Автоматическое и ручное управление ночным, вечерним освещением
ЩО-01-94 У3 ЩО70-1-94У3, ЩО70-3-57У3 ЩО94-	2000х800х600 мм 103 кг	Панели диспетчерского управления уличным освещением Дистанционное и ручное управление ночным, вечерним освещением
ЩО-01-95 У3 ЩО70-1-95У3 ЩО70-3-58У3, ЩО70-3-59У3	2000х60х600 мм 24 кг	Панель торцевая
ЩО-01-96 У3 ЩО70-1-96У3, ЩО70-3-60У3 ЩО94-	в корпусе: 630х640х240 мм 630х640х160 мм на плите: 560х520х160 мм 19 кг	Панель (щиток) учёта 1 счётчик и трансформаторы тока 1 или 2 счётчика



