

ПАНЕЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ 0,4 кВ на токи 400-2500 А серии ЩО-70 (ЩО-70-1; ЩО-70-2; ЩО-70-3.)

Назначение и условия эксплуатации:



Панели распределительных щитов серии ЩО-70 ТУ 3430-401-79683114-06 предназначены для комплектования распределительных устройств (щитов) номинальным напряжением 380/220В трехфазного переменного тока частотой 50 Гц глухозаземленной нейтралью, служащих для приема и распределения электрической энергии, защиты от перегрузок и токов короткого замыкания. Щиты комплектуются из вводных, линейных, секционных и торцевых панелей одностороннего обслуживания и предназначены для установки в электропомещениях.

Виды климатических исполнений панелей ЩО-70 - УЗ и УХЛ4 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543, температура окружающей среды от минус 25 до плюс 40 °С, высота над уровнем моря не более 1000м. Панели ЩО-70 не предназначены для работы в среде, подвергающейся усиленному загрязнению, действию газов, испарений и химических отложений, вредных для изоляции, а также в среде, опасной в отношении взрыва и пожара.

отношении взрыва и пожара.

Технические данные

Наименование параметра	Значение		
	ЩО-70-1	ЩО-70-2	ЩО-70-3
1. Номинальное напряжение, кВ (линейное), кВ	0,4		
2. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254	IP20 – для фасада ; IP00 – для остальных частей.		
3. Род тока	Переменный		
4. Частота, Гц	50		
5. Номинальный ток главных цепей, А	400; 630; 1000; 1600; 2000; 2500		
6. Номинальный ток сборных шин, А	630; 1000; 1600; 2000; 2500		
7. Электродинамическая стойкость главных цепей, кА	30	50	
8. Ток термической стойкости, кА	50		
9. Время протекания тока термической стойкости, с	3		
10. Габаритные размеры, мм	ширина	60; 300; 600; 800; 1000	
	высота	2200	2000
	глубина	600	
11. Масса, кг, не более	350		
12. Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В: - защиты, управления, сигнализации постоянного и переменного тока - измерения, учета и АВР	110; 220		
	220; 380		
13. Номинальный ток трансформаторов тока, А	50; 100; 150; 200; 300; 400; 630; 800; 1000; 1600; 2000; 2500		

Структура условного обозначения: ЩО70-Х-ХХ УЗ

ЩО-70 - панель распределительная, одностороннего обслуживания,
индекс разработки;

Х - модификация разработки (1, 2, 3);

ХХ - номер схемы главных цепей

УЗ - климатическое исполнение и категория размещения по
ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543

Степень защиты панелей IP00 (с фасада IP20) по ГОСТ 14254.

Конструкция

Панели представляют собой сварные и окрашенные металлоконструкции с установленными в них коммутационно-защитными аппаратами и электроизмерительными приборами. Панели разделяются на вводные, линейные, секционные, вводно-линейные, вводно-секционные, для приводов к разъединителям, уличного освещения, с аппаратурой АВР и торцевые. Типы и принципиальные схемы панелей ЩО-70-1, ЩО-70-2 приведены в таблице 1 а панелей ЩО-70-3 в таблице 2.

Панели вводные. На панелях установлена коммутационная и защитная аппаратура ввода с тремя трансформаторами тока, тремя амперметрами и одним вольтметром, а также может быть установлен трансформатор тока на нулевом выводе от силового трансформатора для защиты от замыканий на землю. Вводы осуществляются рубильниками, автоматическими выключателями.

Для панелей с автоматическими выключателями используются выключатели ВА53, ВА55, Э25С. Между автоматическими выключателями и сборными шинами установлены однополюсные разъединители, управляемые штангой. Трансформаторы тока в этих панелях для удобства обслуживания расположены между выключателем и разъединителем. Между вводом и автоматическим выключателем разъединителей нет, так как при ремонте выключателя силовой трансформатор может быть отключен со стороны высшего напряжения. Панели с рубильниками комплектуются рубильниками на 600 А с предохранителями и на 1000 А – без предохранителей.

Панели предусматривают кабельные и шинные вводы. Вводные панели могут комплектоваться щитком учета со счетчиками активной и реактивной энергии при указании в опросном листе.

Панели линейные комплектуются рубильниками с предохранителями, автоматическими выключателями ВА51, ВА53, ВА55 и АЕ2050. Аппараты, применяемые в панелях, переднего присоединения. Благодаря наличию между выключателем и сборными шинами разъединителей с полюсным отключением штангой возможны безопасный осмотр панели, ремонт и защита выключателей. Панели с выключателями могут быть изготовлены также без разъединителей.

Панели секционные предназначены для секционирования вводов в тех случаях, когда каждая из секций нормально получает питание от отдельного трансформатора или ввода. С помощью этих панелей комплектуются распределительные устройства двухтрансформаторных подстанций.

Секционные панели могут быть выполнены на рубильниках, автоматических выключателях. На рубильниках выполняются панели на токи 600 и 1000 А. Управление рубильниками секционных панелей осуществляется центральным рычажным приводом с фасадной стороны панели. На автоматических выключателях выполняются панели на 400, 1000 и 1500 А. В секционных панелях с автоматическими выключателями установлены разъединители с обеих сторон выключателя.

Панели вводно-линейные. На панелях установлена аппаратура ввода, распределения электроэнергии аппаратура защиты, измерительные приборы. На вводе установлены рубильники на 600 А с предохранителями или на 1000 А без предохранителей. На отходящих линиях установлены рубильники с предохранителями на 100, 250 и 400 А.

Панели вводно-секционные. На панели установлена аппаратура вводов и их секционирования. В качестве вводных аппаратов используются рубильники на 600 А с предохранителями или на 1000 А без предохранителей, в качестве секционного аппарата – рубильник на токи 400 и 600 А.

Панели с аппаратурой АВР предназначены для двухтрансформаторных подстанций, в которых необходимо предусмотреть автоматическое включение резерва. Устанавливать их рекомендуется между вводной и секционной панелями распределительного устройства.

Панели диспетчерского управления уличным освещением укомплектованы аппаратурой управления и защиты линий уличного освещения. Устанавливать их рекомендуется крайними в ряд распределительного устройства и подавать на них питание от ближайшей панели.

Панели для приводов к разъединителям, установленным на стене, укомплектованы вольтметром и тремя амперметрами, шкалы которых должны быть оговорены в опросном листе. В панели можно устанавливать приводы ПР-10 и ПР-3, которые заказываются вместе с разъединителем и в комплект поставки панели не входят.

Панели торцевые служат для закрытия распределительного щита с торцов.

Сборные шины выполняются из алюминиевых сплавов сечением до 100x10 мм. Сечение сборных шин должно быть оговорено в опросном листе при заказе распределительного устройства. Расположены сборные шины в верхней части распределительного устройства в горизонтальной плоскости и крепятся на изоляторах. Соединение сборных и нулевых шин и присоединение ответвлений от сборных шин выполняется электросваркой на месте монтажа. Допускается также соединение болтами. Присоединение шинопроводов к распределительному устройству по схеме «блок-трансформатор-магистраль» может выполняться непосредственно к сборным шинам. При заказе распределительного устройства двухрядного исполнения может поставляться шинный мост, что должно быть оговорено в опросном листе.

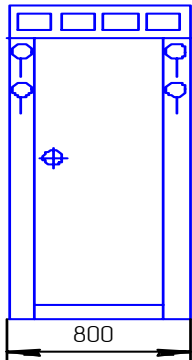
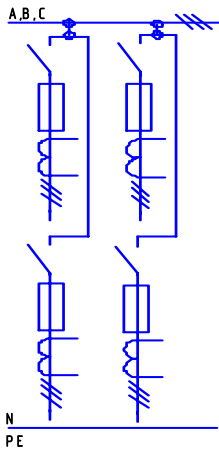
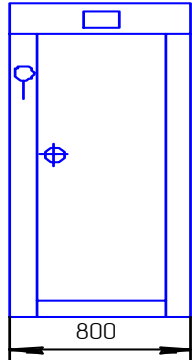
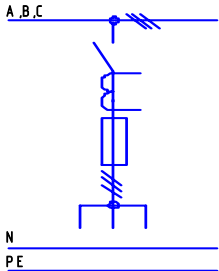
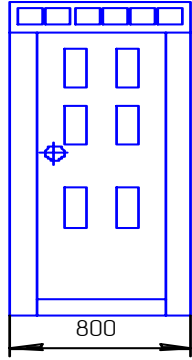
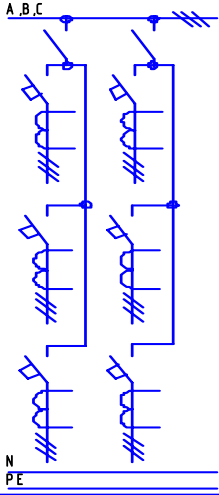
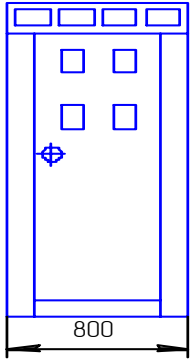
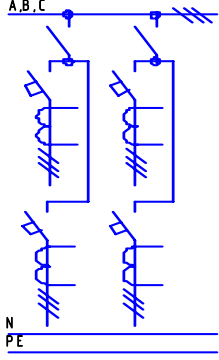
Схемы электрические принципиальные вторичных соединений

Схема вторичных соединений для каждой панели зависит от ее применения в распределительных щитах с одним или двумя вводами, с земляной защитой или без нее, с автоматическим выключателем резерва (АВР) или без него.

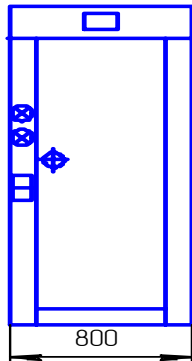
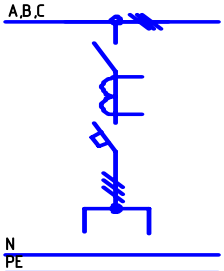
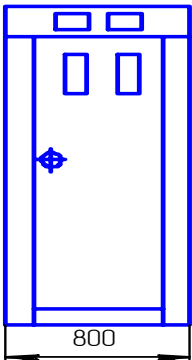
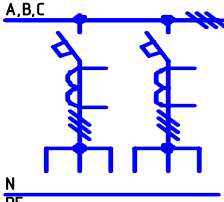
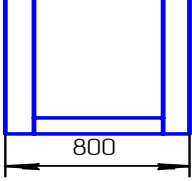

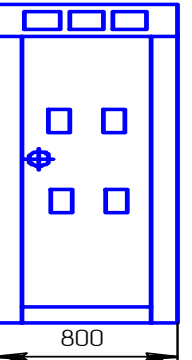
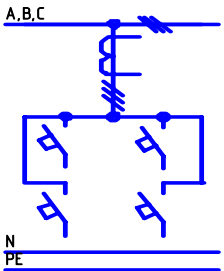
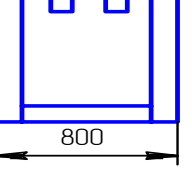

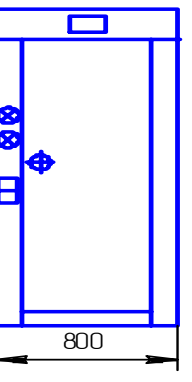
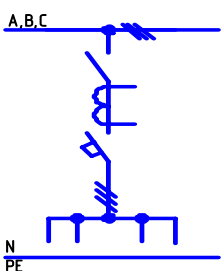
Работа схемы аварийного включения резерва (АВР). В нормальном режиме выключатели обоих вводов включены, а секционный выключатель отключен. При исчезновении напряжения на одном из вводов отключается выключатель этого ввода и включается секционный выключатель. Предусмотрено восстановление нормальной схемы при появлении напряжения на отключенном (аварийном) вводе. Схема обеспечивает автоматическое и ручное управление при помощи избирателя автоматики.

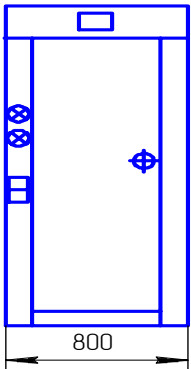
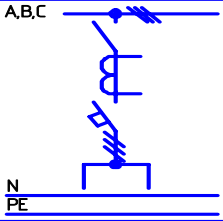
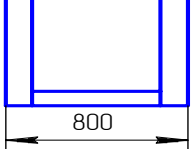
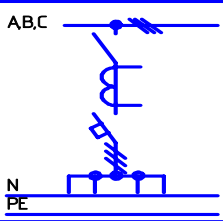
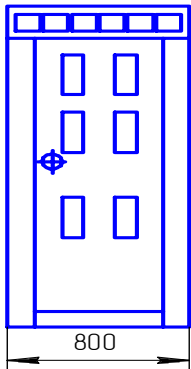
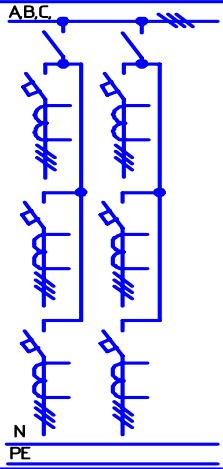
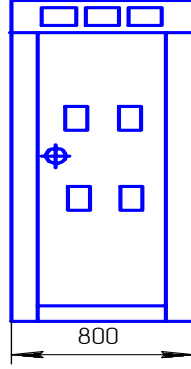
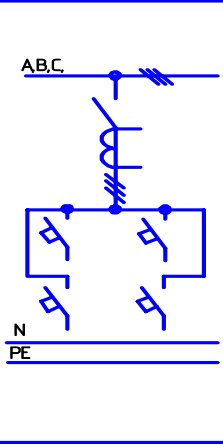
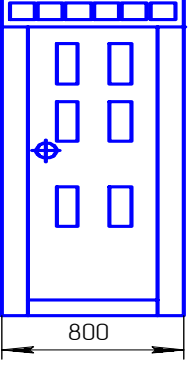
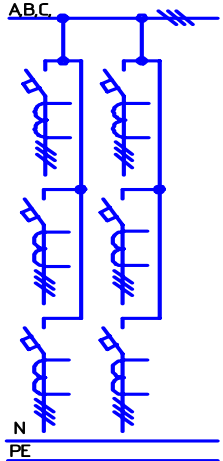
Учет электроэнергии. Для учета электроэнергии предусмотрен щиток с двумя счетчиками активной и реактивной энергии. Счетчики закрыты кожухом со смотровыми отверстиями. Для подогрева счетчиков в холодное время щиток снабжен лампой накаливания. Щиток учета устанавливается на стене на свободном месте электропомещения.

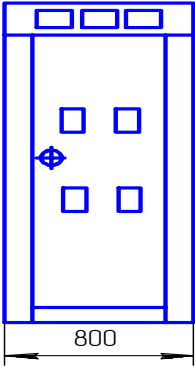
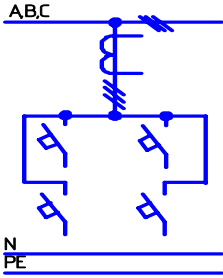
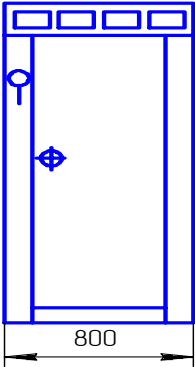
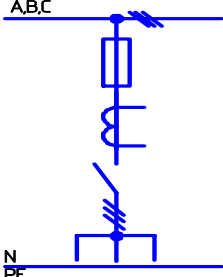
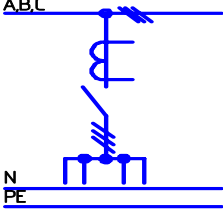
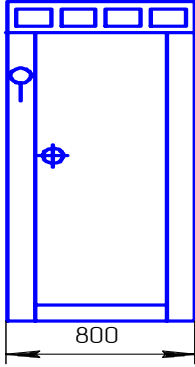
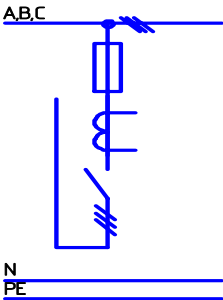
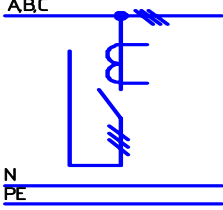
Схемы электрические принципиальные главных цепей ЩО70-1, ЩО70-2.

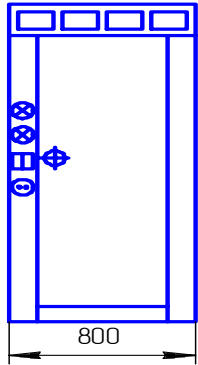
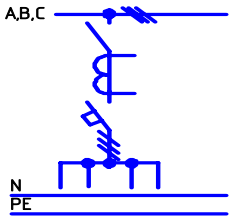
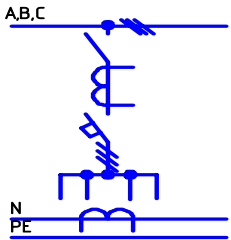
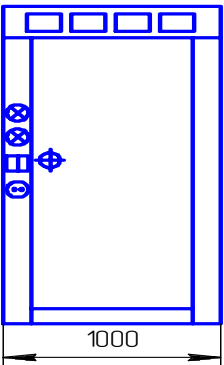
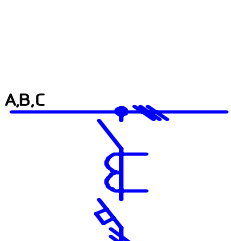
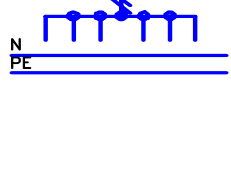
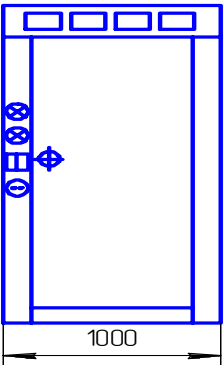
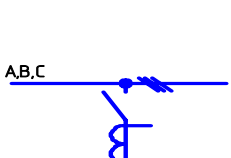
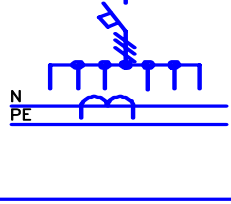
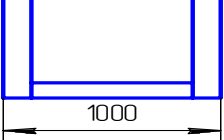
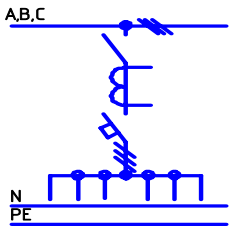
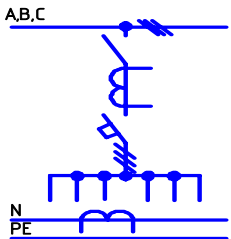
Тип панели	Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Перечень элементов
ЩО70-1-01У3 ЩО70-2-01У3			Амперметры Э8030 0...100А Амперметры Э8030 0...200А Предохранители ППН-33 Предохранители ППН-35 Разъединители ВР32-31А31240 Разъединители ВР32-35А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 100/5А Трансформаторы тока Т-0,66 200/5А
ЩО70-1-02У3 ЩО70-2-02У3			Амперметры Э8030 0...200А Предохранители ППН-35 Разъединители ВР32-35А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 200/5А
ЩО70-1-03У3 ЩО70-2-03У3			Амперметры Э8030 0...200А Амперметры Э8030 0...400А Предохранители ППН-35 Предохранители ППН-37 Разъединители ВР32-35А31240 Разъединители ВР32-37А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 200/5А Трансформаторы тока Т-0,66 400/5А
ЩО70-1-04У3 ЩО70-2-04У3			Амперметр Э8030 0...600А Предохранитель ППН-39 Разъединитель ВР32-39А31240 Трансформатор тока Т-0,66 600/5А
ЩО70-1-05У3 ЩО70-2-05У3			Амперметры Э8030 0...100А Автоматический выключатель ВА 51-31 340010, 100А Разъединители ВР32-37А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 100/5А
ЩО70-1-06У3 ЩО70-2-06У3			Амперметры Э8030 0...100А Автоматический выключатель ВА 51-33 340010, 100А Разъединители ВР32-37А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 100/5А
ЩО70-1-07У3 ЩО70-2-07У3			Амперметры Э8030 0...200А Автоматический выключатель ВА 51-35 340010, 200А Разъединители ВР32-37А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 200/5А
ЩО70-1-08У3 ЩО70-2-08У3			Амперметры Э8030 0...200А Автоматический выключатель ВА 57-35 340010, 250А Разъединители ВР32-37А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 200/5А

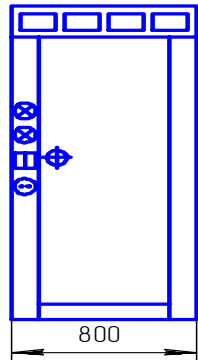
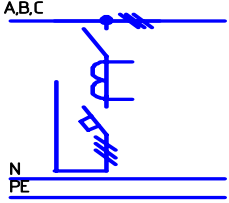
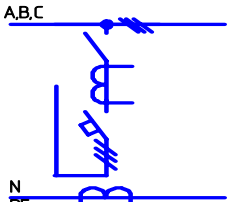
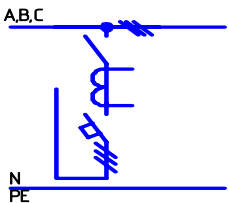
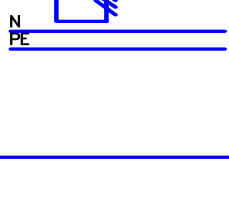
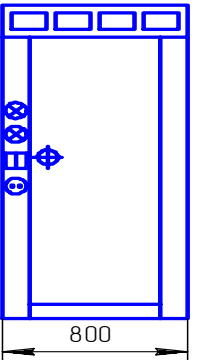
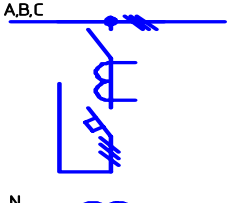
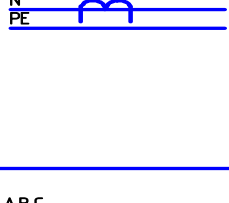
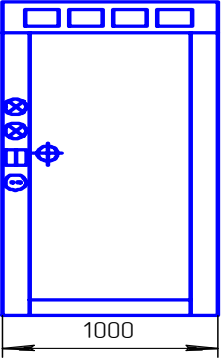
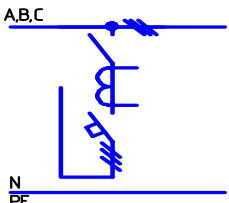
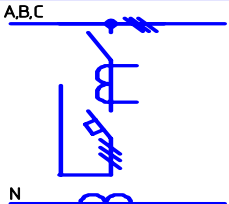
Тип панели	Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Перечень элементов
Щ070-1-09У3 Щ070-2-09У3			Амперметры Э8030 0...600А Автоматический выключатель ВА 51-39 340010, 630А Разъединители ВР32-39 А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 600/5А
Щ070-1-10У3 Щ070-2-10У3			Амперметры Э8030 0...600А Автоматический выключатель ВА 57-39 340010, 630А Разъединители ВР32-39 А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 600/5А
Щ070-1-11У3 Щ070-2-11У3			Амперметры Э8030 0...400А Автоматический выключатель ВА 51-31 340010, 100А Разъединители ВР32-37 А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 400/5А
Щ070-1-12У3 Щ070-2-12У3			Амперметры Э8030 0...400А Автоматический выключатель ВА 57-31 340010, 100А Разъединители ВР32-37 А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 400/5А
Щ070-1-13У3 Щ070-2-13У3			Амперметры Э8030 0...100А Автоматический выключатель ВА 51-31 340010, 100А Трансформаторы тока Т-0,66 100/5А
Щ070-1-14У3 Щ070-2-14У3			Амперметры Э8030 0...100А Автоматический выключатель ВА 51-33 340010, 100А Трансформаторы тока Т-0,66 100/5А
Щ070-1-15У3 Щ070-2-15У3			Амперметры Э8030 0...200А Автоматический выключатель ВА 51-35 340010, 200А Трансформаторы тока Т-0,66 200/5А
Щ070-1-16У3 Щ070-2-16У3			Амперметры Э8030 0...200А Автоматический выключатель ВА 57-35 340010, 250А Трансформаторы тока Т-0,66 200/5А

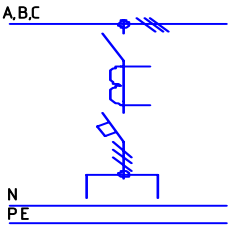
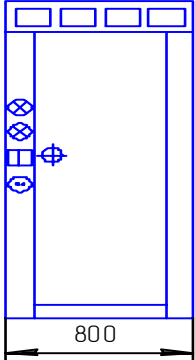
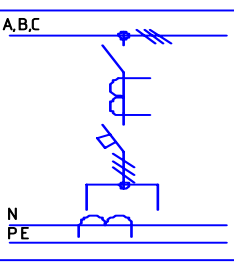
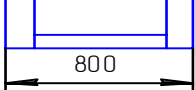
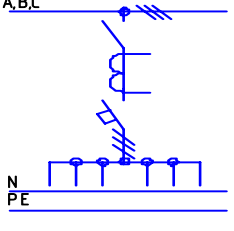
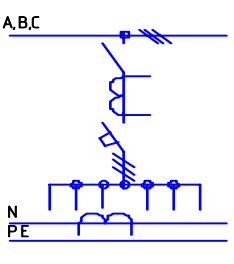
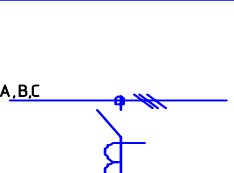

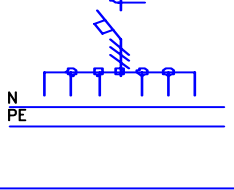
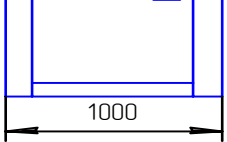
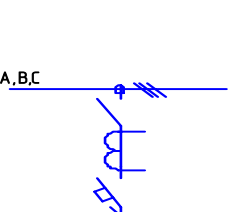
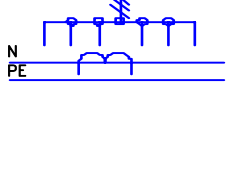
Тип панели	Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Перечень элементов
Щ070-1-17У3 Щ070-2-17У3			<p>Амперметр Э8030 0...400А Автоматический выключатель ВА 51-39 341830, 400А Разъединитель ВР32-37А3 1240 Трансформатор тока Т-0,66 400/5А</p>
Щ070-1-18У3 Щ070-2-18У3			<p>Амперметры Э8030 0...600А Автоматические выключатели ВА 51-39 340010, 630А Трансформаторы тока Т-0,66 600/5А</p>
Щ070-1-19У3 Щ070-2-19У3			<p>Амперметры Э8030 0...600А Автоматические выключатели ВА 57-39 340010, 630А Трансформаторы тока Т-0,66 600/5А</p>
Щ070-1-20У3 Щ070-2-20У3			<p>Амперметры Э8030 0...400А Автоматический выключатель ВА 51-31 340010, 100А Трансформаторы тока Т-0,66 400/5А</p>
Щ070-1-21У3 Щ070-2-21У3			<p>Амперметры Э8030 0...400А Автоматический выключатель ВА 57-31 340010, 100А Трансформаторы тока Т-0,66 400/5А</p>
Щ070-1-23У3 Щ070-2-23У3			<p>Амперметр Э8030 0...1000А Автоматический выключатель ВА 55-41 341830, 1000А Разъединитель РЕ 19-41-31140 Трансформатор тока Т-0,66 1000/5А</p>

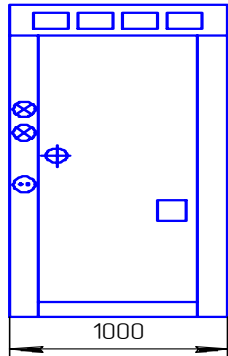
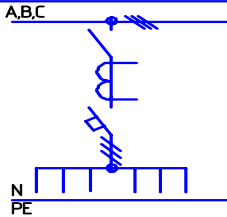
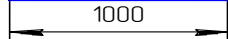
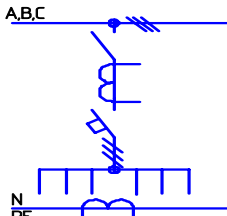
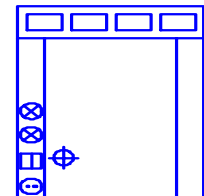
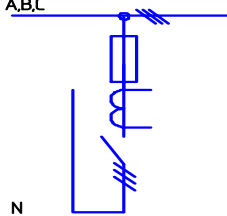
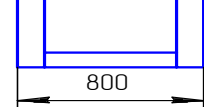
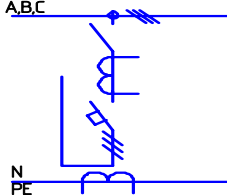
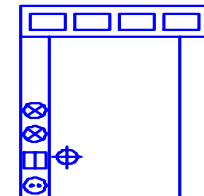
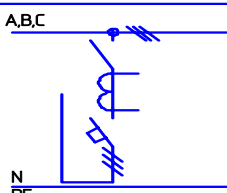
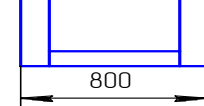
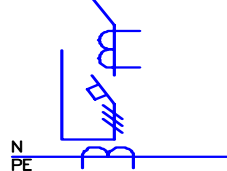
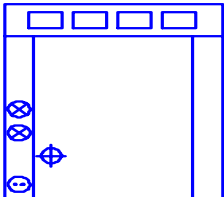
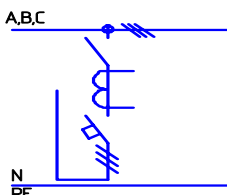
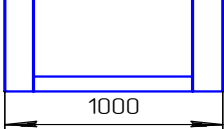
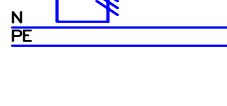
Тип панели	Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Перечень элементов
Щ070-1-24У3 Щ070-2-24У3			<p>Амперметр Э8030 0...400А Автоматический выключатель ВА 51-39 341830, 400А Разъединитель ВР32-37А31240 Трансформатор тока Т-0,66 400/5А</p>
Щ070-1-25У3 Щ070-2-25У3			<p>Амперметр Э8030 0...1000А Автоматический выключатель ВА 53-41 341830, 1000А Разъединитель РЕ 19-41-31140 Трансформатор тока Т-0,66 1000/5А</p>
Щ070-1-26У3 Щ070-2-26У3			<p>Амперметры Э8030 0...100А Автоматические выключатели АЕ 2056, 100А Разъединители ВР32-37А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 100/5А</p>
Щ070-1-27У3 Щ070-2-27У3			<p>Амперметры Э8030 0...400А Автоматический выключатель АЕ 2056, 100А Разъединители ВР32-37А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 400/5А</p>
Щ070-1-28У3 Щ070-2-28У3			<p>Амперметры Э8030 0...100А Автоматический выключатель АЕ 2056, 100А Трансформаторы тока Т-0,66 100/5А</p>

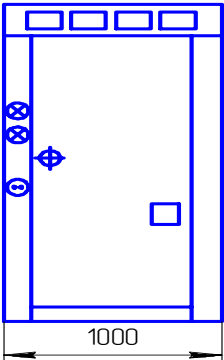
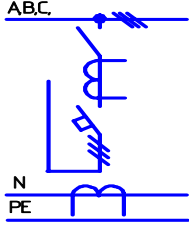
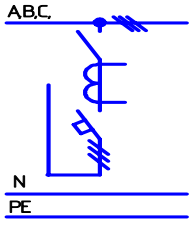
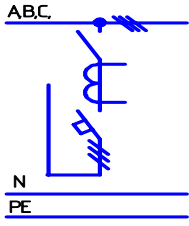
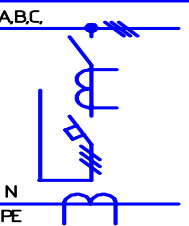
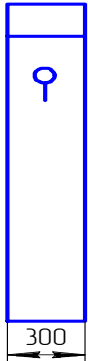
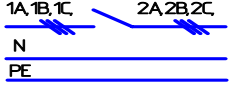
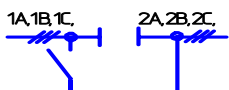
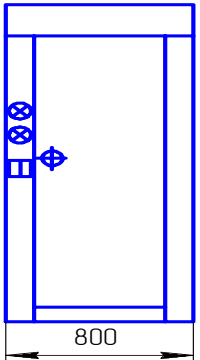
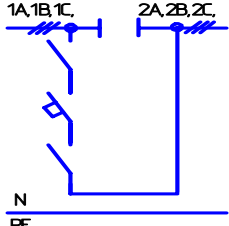
Тип панели	Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Перечень элементов
<p>Щ070-1-29У3 Щ070-2-29У3</p>			<p>Амперметры Э8030 0...400А Автоматический выключатель АЕ 2056, 100А Трансформаторы тока Т-0,66 400/5А</p>
<p>Щ070-1-30У3 Щ070-2-30У3</p>			<p>Амперметры Э8030 0...600А Вольтметр Э8030 0...500В Предохранители ППН-39 Разъединитель ВР32-39А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 600/5А</p>
<p>Щ070-1-31У3 Щ070-2-31У3</p>			<p>Амперметры Э8030 0...1000А Вольтметр Э8030 0...500В Разъединитель РЕ 19-41-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1000/5А</p>
<p>Щ070-1-32У3 Щ070-2-32У3</p>			<p>Амперметры Э8030 0...600А Вольтметр Э8030 0...500В Предохранители ППН-39 Разъединитель ВР32-39А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 600/5А</p>
<p>Щ070-1-33У3 Щ070-2-33У3</p>			<p>Амперметры Э8030 0...1000А Вольтметр Э8030 0...500В Разъединитель РЕ 19-41-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1000/5А</p>

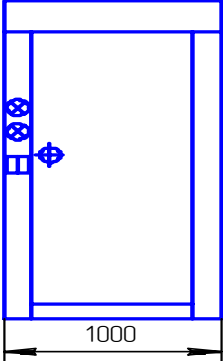
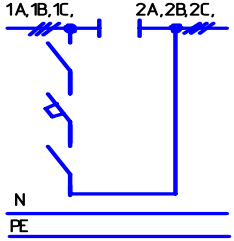
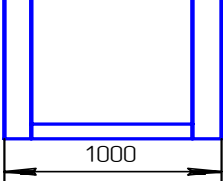
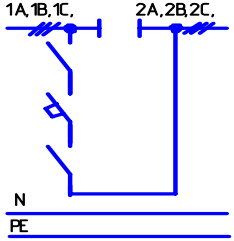
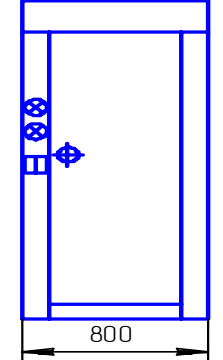
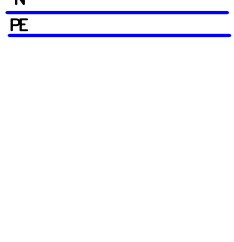
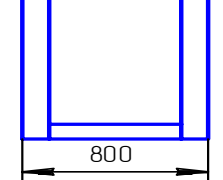
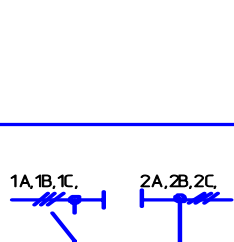
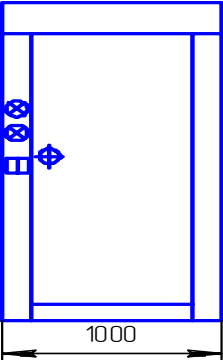
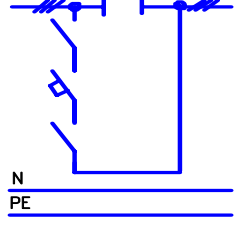
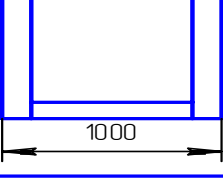
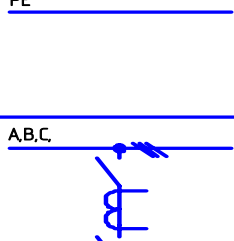
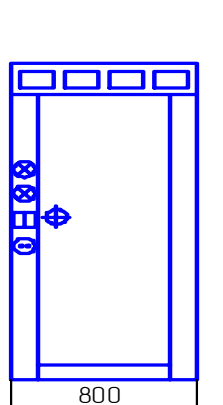
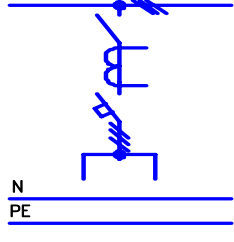
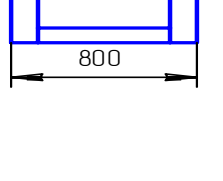
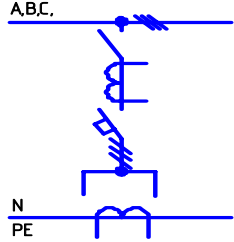
Тип панели	Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Перечень элементов
ЩО70-1-34УЗ ЩО70-2-34УЗ			<p>Амперметры Э8030 0...1000А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 55-41-344730 Разъединитель РЕ 19-41-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1000/5А</p>
ЩО70-1-35УЗ ЩО70-2-35УЗ			<p>Амперметры Э8030 0...1000А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 55-41-344730 Разъединитель РЕ 19-41-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1000/5А</p>
ЩО70-1-36УЗ ЩО70-2-36УЗ			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 53-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-45-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>
ЩО70-1-37УЗ ЩО70-2-37УЗ			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 53-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-43-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>
ЩО70-1-38УЗ ЩО70-2-38УЗ			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 53-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-45-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>
ЩО70-1-39УЗ ЩО70-2-39УЗ			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 53-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-43-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>
ЩО70-1-40УЗ ЩО70-2-40УЗ			<p>Амперметры Э8030 0...2000А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический Э25С, 2000А Разъединитель РЕ 19-45-31160, 2000А Трансформаторы тока Т-0,66 2000/5А</p>
ЩО70-1-41УЗ ЩО70-2-41УЗ			<p>Амперметры Э8030 0...2000А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический Э25С, 2000А Разъединитель РЕ 19-45-31160, 2000А Трансформаторы тока Т-0,66 2000/5А</p>

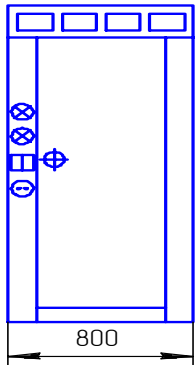
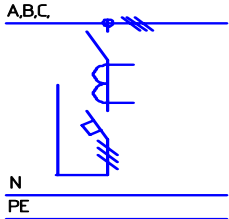
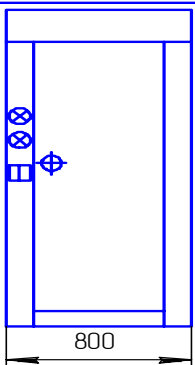
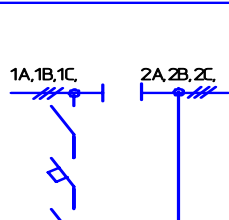

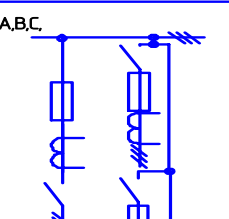
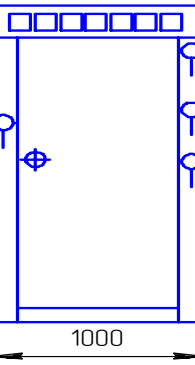
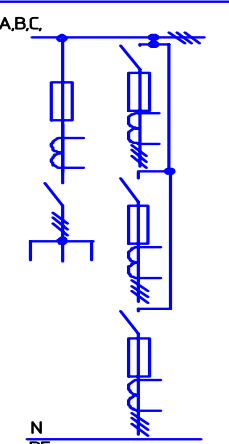

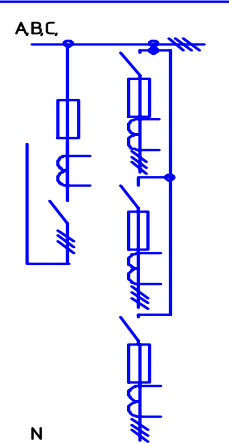
Тип панели	Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Перечень элементов
ЩО70-1-42У3 ЩО70-2-42У3			Амперметры Э8030 0...1000А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 53-41-344730, 1000А Разъединитель РЕ 19-41-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1000/5А
ЩО70-1-43У3 ЩО70-2-43У3			Амперметры Э8030 0...1000А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 55-41-344730, 1000А Разъединитель РЕ 19-41-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1000/5А
ЩО70-1-44У3 ЩО70-2-44У3			Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 53-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-45-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А
ЩО70-1-45У3 ЩО70-2-45У3			Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 53-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-43-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А
ЩО70-1-46У3 ЩО70-2-46У3			Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 53-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-45-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А
ЩО70-1-47У3 ЩО70-2-47У3			Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 53-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-43-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А
ЩО70-1-48У3 ЩО70-2-48У3			Амперметры Э8030 0...2000А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический Э25С, 2000А Разъединитель РЕ 19-45-31160, 2000А Трансформаторы тока Т-0,66 2000/5А
ЩО70-1-49У3 ЩО70-2-49У3			Амперметры Э8030 0...2000А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический Э25С, 2000А Разъединитель РЕ 19-45-31160, 2000А Трансформаторы тока Т-0,66 2000/5А

Тип панели	Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Перечень элементов
Щ070-1-50У3 Щ070-2-50У3			<p>Амперметры Э8030 0...400А Вольтметр Э8030 0...500В Автоматический выключатель ВА 51-39 344730, 400А Разъединитель ВР32-37А31240 Трансформатор тока Т-0,66 400/5А</p>
Щ070-1-51У3 Щ070-2-51У3			<p>Амперметры Э8030 0...400А Вольтметр Э8030 0...500В Автоматический выключатель ВА 51-39 344730, 400А Разъединитель ВР32-37А31240 Трансформатор тока Т-0,66 400/5А</p>
Щ070-1-52У3 Щ070-2-52У3			<p>Амперметры Э8030 0...1000А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 53-41-344730, 1000А Разъединитель РЕ 19-41-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1000/5А</p>
Щ070-1-53У3 Щ070-2-53У3			<p>Амперметры Э8030 0...1000А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 53-41-344730, 1000А Разъединитель РЕ 19-41-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1000/5А</p>
Щ070-1-54У3 Щ070-2-54У3			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 53-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-45-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>
Щ070-1-55У3 Щ070-2-55У3			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 53-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-43-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>
Щ070-1-56У3 Щ070-2-56У3			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 53-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-45-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>
Щ070-1-57У3 Щ070-2-57У3			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 53-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-43-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>

Тип панели	Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Перечень элементов
Щ070-1-58У3 Щ070-2-58У3			Амперметры Э8030 0...2000А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический Э25С, 2500А Разъединитель РЕ 19-45-31160, 2000А Трансформаторы тока Т-0,66 2000/5А
Щ070-1-59У3 Щ070-2-59У3			Амперметры Э8030 0...2000А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический Э25С, 2500А Разъединитель РЕ 19-45-31160, 2000А Трансформаторы тока Т-0,66 2000/5А
Щ070-1-60У3 Щ070-2-60У3			Амперметры Э8030 0...400А Вольтметр Э8030 0...500В Предохранители ППН-37, 400А Разъединитель ВР32-37А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 400/5А
Щ070-1-61У3 Щ070-2-61У3			Амперметры Э8030 0...400А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 51-39-344730, 400А Разъединитель ВР32-37А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 400/5А
Щ070-1-62У3 Щ070-2-62У3			Амперметры Э8030 0...1000А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 53-41-344730, 1000А Разъединитель РЕ 19-41-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1000/5А
Щ070-1-63У3 Щ070-2-63У3			Амперметры Э8030 0...1000А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 53-41-344730, 1000А Разъединитель РЕ 19-41-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1000/5А
Щ070-1-64У3 Щ070-2-64У3			Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 53-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-45-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А
Щ070-1-65У3 Щ070-2-65У3			Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 53-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-43-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А

Тип панели	Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Перечень элементов
Щ070-1-66У3 Щ070-2-66У3			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 53-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-45-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>
Щ070-1-67У3 Щ070-2-67У3			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 53-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-43-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>
Щ070-1-68У3 Щ070-2-68У3			<p>Амперметры Э8030 0...2000А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический Э25С, 2500А Разъединитель РЕ 19-45-31160, 2000А Трансформаторы тока Т-0,66 2000/5А</p>
Щ070-1-69У3 Щ070-2-69У3			<p>Амперметры Э8030 0...2000А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический Э25С, 2500А Разъединитель РЕ 19-45-31160, 2000А Трансформаторы тока Т-0,66 2000/5А</p>
Щ070-1-70У3 Щ070-2-70У3			<p>Разъединитель ВР32-39А31240</p>
Щ070-1-71У3 Щ070-2-71У3			<p>Разъединитель РЕ 19-41-32270</p>
Щ070-1-72У3 Щ070-2-72У3			<p>Выключатель автоматический ВА 53-41-344730, 1000А Разъединитель РЕ 19-41-31160</p>

Тип панели	Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Перечень элементов
Щ070-1-73У3 Щ070-2-73У3			Выключатель автоматический ВА 53-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-45-31160
Щ070-1-74У3 Щ070-2-74У3			Выключатель автоматический ВА 53-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-43-31160
Щ070-1-75У3 Щ070-2-75У3			Выключатель автоматический ВА 51-39-344730, 400А Разъединитель ВР32-37-А31240
Щ070-1-76У3 Щ070-2-76У3			Выключатель автоматический ВА 53-41-344730, 1000А Разъединитель РЕ 19-41-31160
Щ070-1-77У3 Щ070-2-77У3			Выключатель автоматический ВА 56-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-45-31160
Щ070-1-78У3 Щ070-2-78У3			Выключатель автоматический ВА 56-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-43-31160
Щ070-1-79У3 Щ070-2-79У3			Амперметры Э8030 0...400А Вольтметр Э8030 0...500В Автоматический выключатель ВА 51-39 344730, 400А Разъединитель ВР32-37А31240 Трансформатор тока Т-0,66 400/5А
Щ070-1-80У3 Щ070-2-80У3			Амперметры Э8030 0...400А Вольтметр Э8030 0...500В Автоматический выключатель ВА 51-39 344730, 400А Разъединитель ВР32-37А31240 Трансформатор тока Т-0,66 400/5А

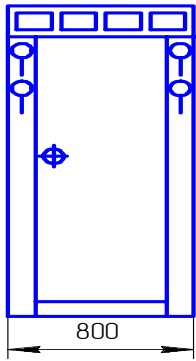
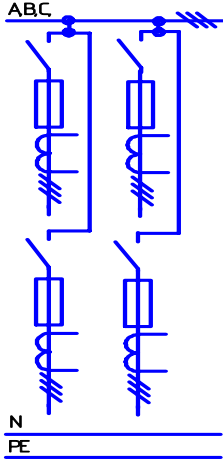
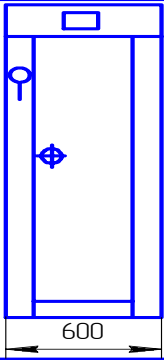
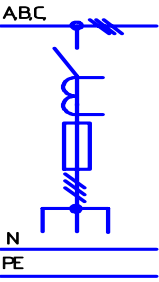
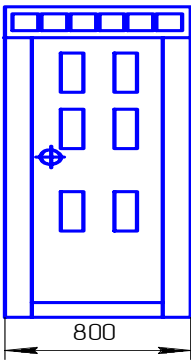
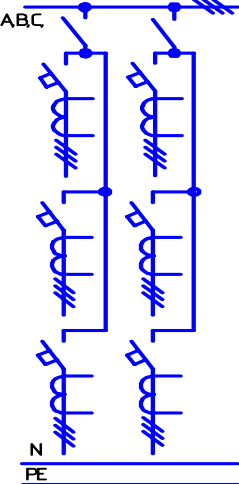
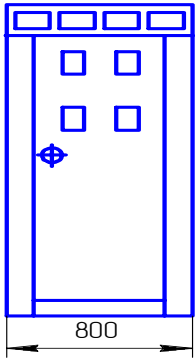
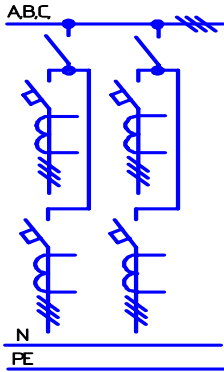
Тип панели	Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Перечень элементов
Щ070-1-81У3 Щ070-2-81У3			<p>Амперметры Э8030 0...400А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 51-39-344730, 400А Разъединитель ВР32-37-А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 400/5А</p>
Щ070-1-82У3 Щ070-2-82У3			<p>Амперметры Э8030 0...400А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 51-39-344730, 400А Разъединитель ВР32-37-А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 400/5А</p>
Щ070-1-83У3 Щ070-2-83У3			<p>Выключатель автоматический ВА 51-39-344730, 400А Разъединитель ВР32-37-А31240</p>
Щ070-1-84У3 Щ070-2-84У3			<p>Амперметры Э8030 0...600А Амперметры Э8030 0...200А Вольтметр Э8030 0...500В Предохранители ППН-39, 630А Предохранители ППН-35, 250А Разъединитель ВР32-39-А31240 Разъединители ВР32-35-А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 600/5А Трансформаторы тока Т-0,66 200/5А</p>
Щ070-1-85У3 Щ070-2-85У3			<p>Амперметры Э8030 0...600А Амперметры Э8030 0...200А Вольтметр Э8030 0...500В Предохранители ППН-39, 630А Предохранители ППН-35, 250А Разъединитель ВР32-39-А31240 Разъединители ВР32-35-А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 600/5А Трансформаторы тока Т-0,66 200/5А</p>

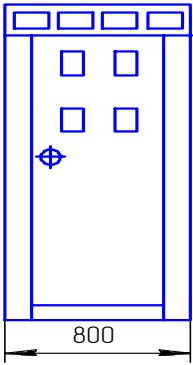
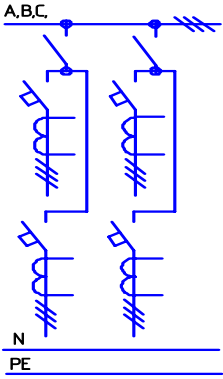
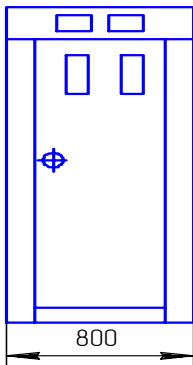
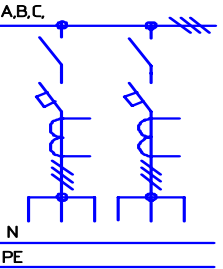
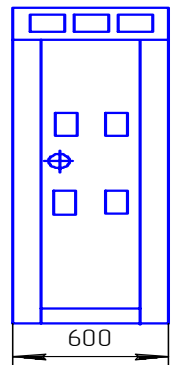
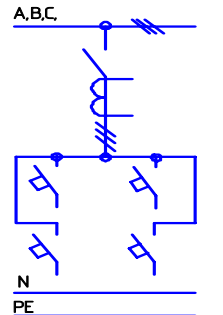
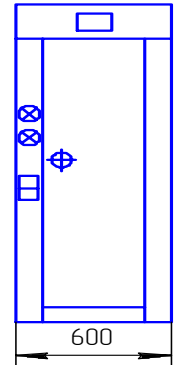
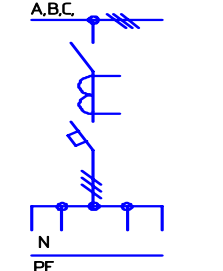
Тип панели	Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Перечень элементов
Щ070-1-86УЗ Щ070-2-86УЗ			Амперметры Э8030 0...600А Вольтметр Э8030 0...500В Предохранители ППН-39, 630А Разъединитель ВР32-39-А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 600/5А
Щ070-1-87УЗ Щ070-2-87УЗ			Амперметры Э8030 0...600А Вольтметр Э8030 0...500В Предохранители ППН-39, 630А Разъединитель ВР32-39-А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 600/5А
Щ070-1-88УЗ Щ070-2-88УЗ			Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 53-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-41-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А
Щ070-1-89УЗ Щ070-2-89УЗ			Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 53-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-41-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А

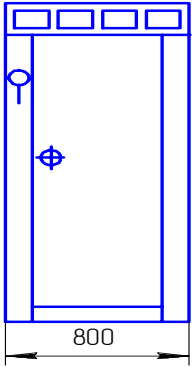
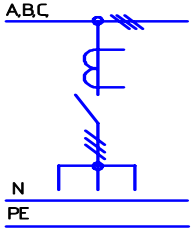
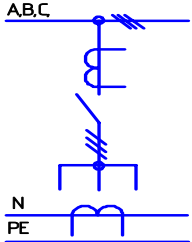
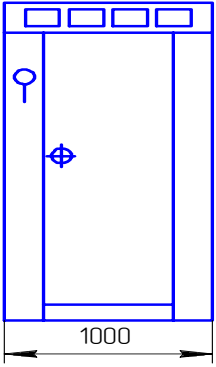
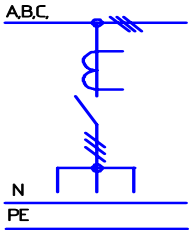
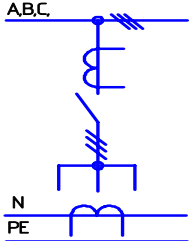
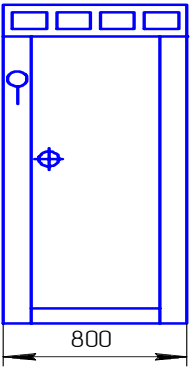
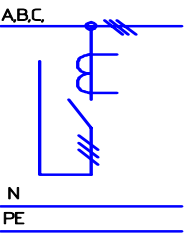
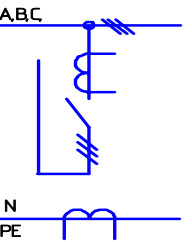
Вид с фасада		
Щ070-1-90УЗ Щ070-2-90УЗ	Щ070-1-91УЗ Щ070-1-92УЗ Щ070-2-91УЗ Щ070-2-92УЗ	Щ070-1-93УЗ Щ070-1-94УЗ Щ070-2-93УЗ Щ070-2-94УЗ

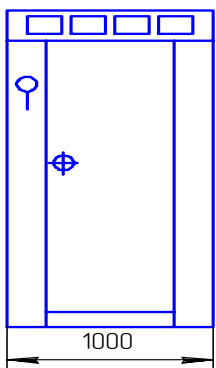
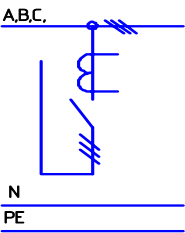
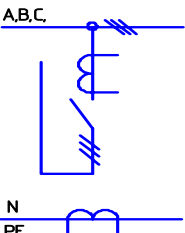
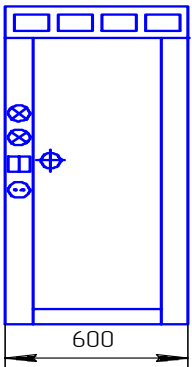
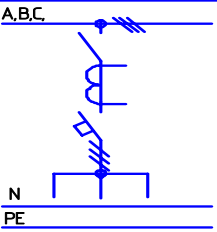
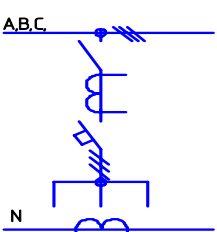
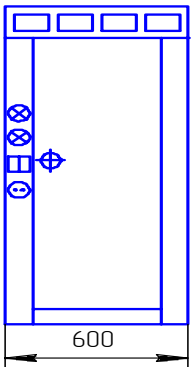
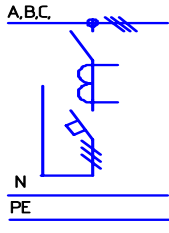
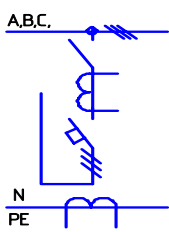
Щ070-1-95УЗ, Щ070-2-95УЗ – Панель торцевая
Щ070-1-96УЗ, Щ070-2-96УЗ – Панель учета

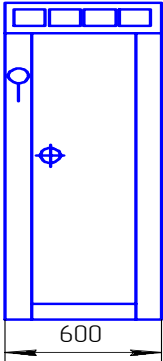
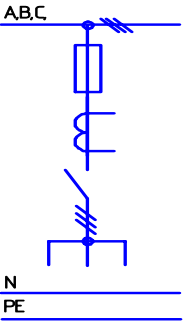
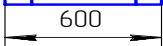
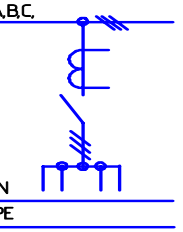
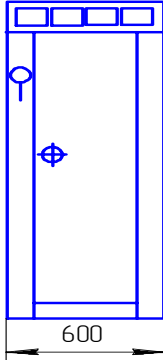
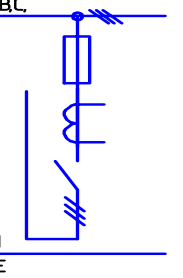
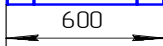
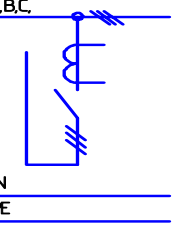
Схемы электрические принципиальные главных цепей ЩО70-3.

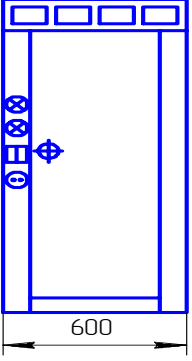
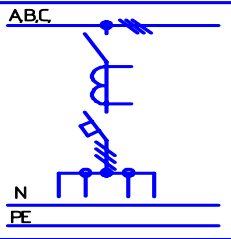
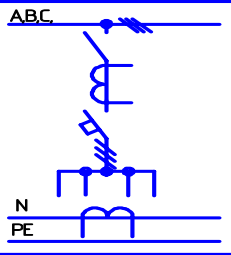
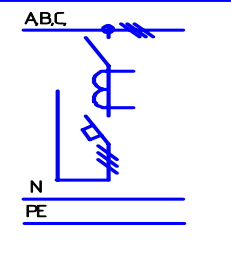
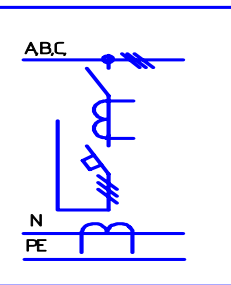
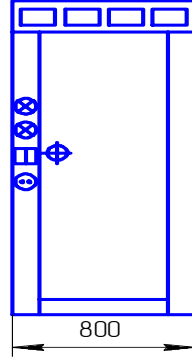
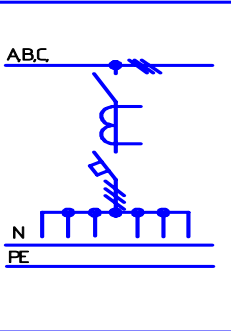
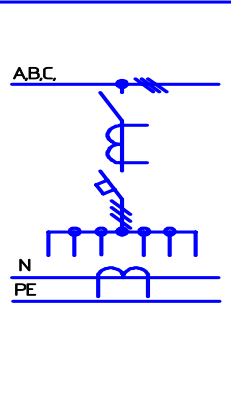
Тип панели	Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Перечень элементов
ЩО70-3-01УЗ			Амперметры Э8030 0...100А Амперметры Э8030 0...200А Предохранители ППН-33 Предохранители ППН-35 Разъединители ВР32-31А3 1240 Разъединители ВР32-35А3 1240 Трансформаторы тока Т-0,66 100/5А Трансформаторы тока Т-0,66 200/5А
ЩО70-3-02УЗ			Амперметры Э8030 0...200А Предохранители ППН-35 Разъединители ВР32-35А3 1240 Трансформаторы тока Т-0,66 200/5А
ЩО70-3-03УЗ			Амперметры Э8030 0...200А Амперметры Э8030 0...400А Предохранители ППН-35 Предохранители ППН-37 Разъединители ВР32-35А3 1240 Разъединители ВР32-37А3 1240 Трансформаторы тока Т-0,66 200/5А Трансформаторы тока Т-0,66 400/5А
ЩО70-3-04УЗ			Амперметр Э8030 0...600А Предохранитель ППН-39 Разъединитель ВР32-39А3 1240 Трансформатор тока Т-0,66 600/5А
ЩО70-3-05УЗ			Амперметры Э8030 0...150А Автоматический выключатель ВА 57-35 340010, 160А Разъединители ВР32-37А3 1240 Трансформаторы тока Т-0,66 150/5А
ЩО70-3-06УЗ			Амперметры Э8030 0...200А Автоматический выключатель ВА 55-35 340010, 250А Разъединители ВР32-37А3 1240 Трансформаторы тока Т-0,66 200/5А

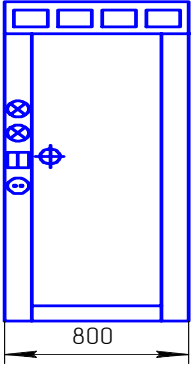
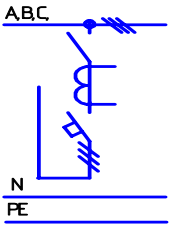
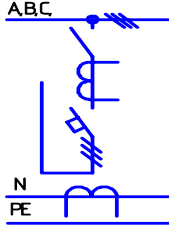
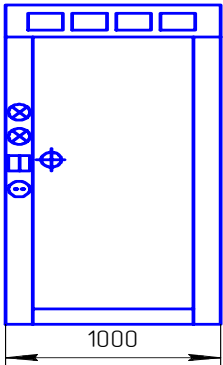
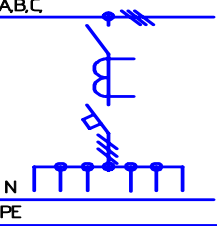
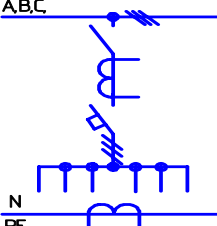
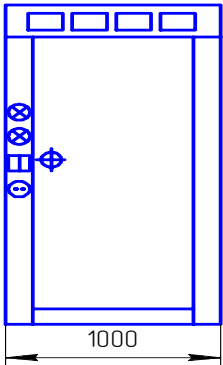
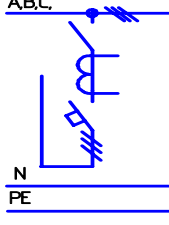
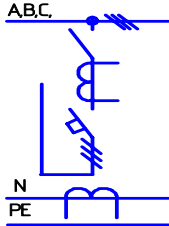
Тип панели	Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Перечень элементов
Щ070-3-06АУЗ			<p>Амперметры Э8030 0...200А Амперметры Э8030 0...400А Автоматический выключатель ВА 51-35 340010, 250А Автоматический выключатель ВА 51-39 340010, 400А Разъединители ВР32-37А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 200/5А Трансформаторы тока Т-0,66 400/5А</p>
Щ070-3-07УЗ			<p>Амперметры Э8030 0...600А Автоматический выключатель ВА 51-39 340010, 630А Разъединители ВР32-39А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 600/5А</p>
Щ070-3-08УЗ			<p>Амперметры Э8030 0...400А Автоматический выключатель ВА 51-31 340010, 100А Разъединители ВР32-37А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 400/5А</p>
Щ070-3-09УЗ			<p>Амперметр Э8030 0...1000А Автоматический выключатель ВА 53-41 341830, 1000А Разъединитель РЕ 19-41-31140 Трансформатор тока Т-0,66 1000/5А</p>

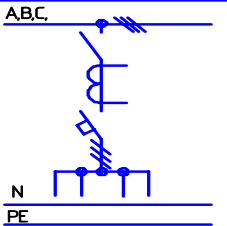
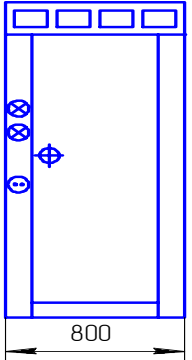
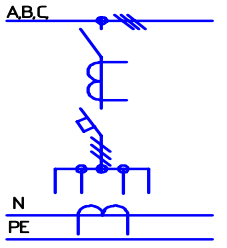
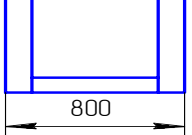
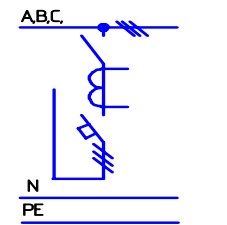
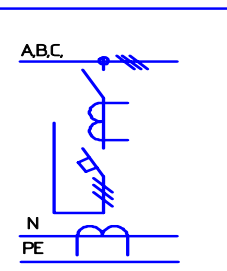
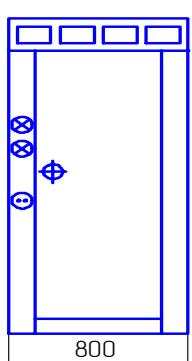
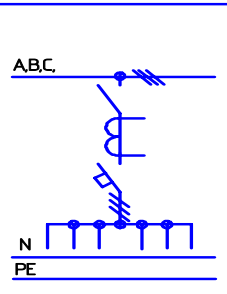
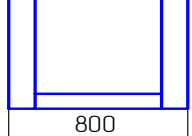
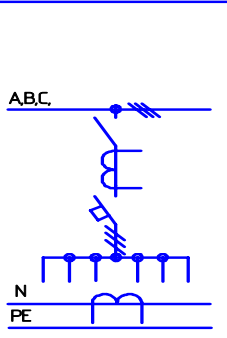
Тип панели	Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Перечень элементов
Щ070-3-11УЗ			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Разъединитель РЕ 19-43-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>
Щ070-3-11эУЗ			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Разъединитель РЕ 19-43-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>
Щ070-3-11АУЗ			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Разъединитель РЕ 19-45-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>
Щ070-3-11АэУЗ			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Разъединитель РЕ 19-45-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>
Щ070-3-12УЗ			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Разъединитель РЕ 19-43-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>
Щ070-3-12эУЗ			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Разъединитель РЕ 19-43-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>

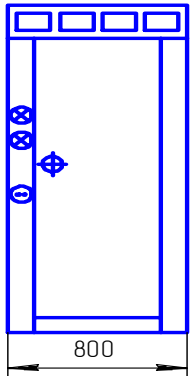
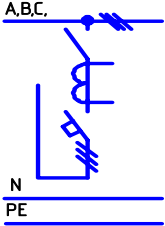
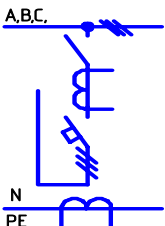
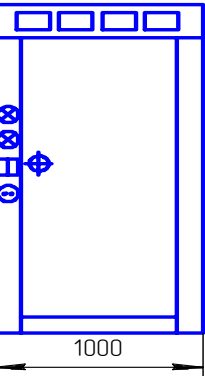
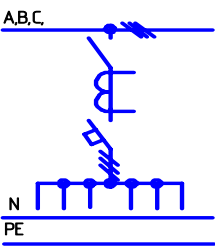
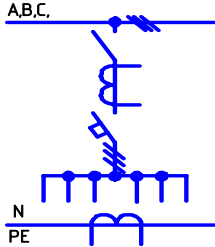
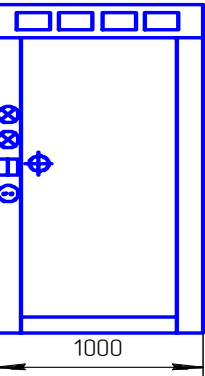
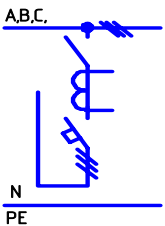
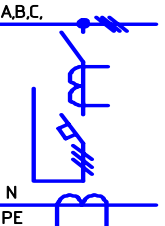
Тип панели	Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Перечень элементов
Щ070-3-12АУЗ			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Разъединитель РЕ 19-45-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>
Щ070-3-12АзУЗ			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Разъединитель РЕ 19-45-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>
Щ070-3-13УЗ			<p>Амперметры Э8030 0...400А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 51-39-344730 Разъединитель ВР32-37А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 400/5А</p>
Щ070-3-13зУЗ			<p>Амперметры Э8030 0...400А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 51-39-344730 Разъединитель ВР32-37А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 400/5А</p>
Щ070-3-14УЗ			<p>Амперметры Э8030 0...400А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 51-39-344730 Разъединитель ВР32-37А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 400/5А</p>
Щ070-3-14зУЗ			<p>Амперметры Э8030 0...400А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 51-39-344730 Разъединитель ВР32-37А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 400/5А</p>

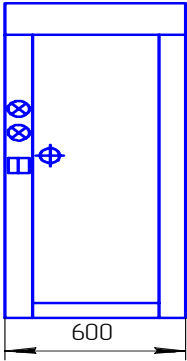
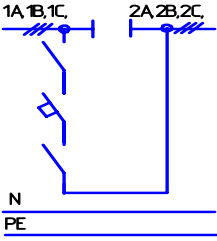
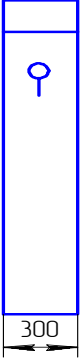
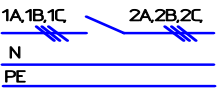
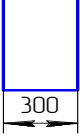
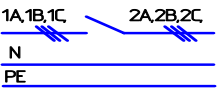
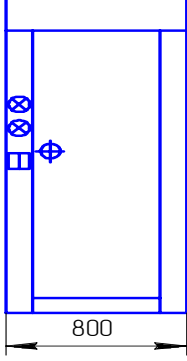
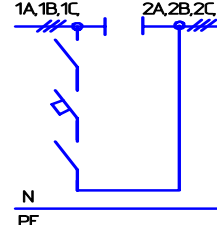
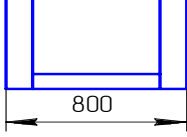
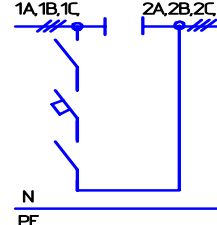
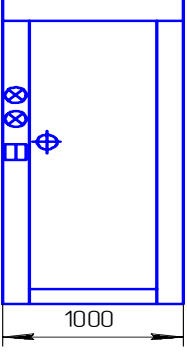
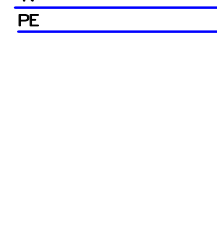
Тип панели	Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Перечень элементов
ЩО70-3-15У3			<p>Амперметры Э8030 0...600А Вольтметр Э8030 0...500В Предохранители ППН-39 Разъединитель ВР32-39А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 600/5А</p>
ЩО70-3-16У3			<p>Амперметры Э8030 0...1000А Вольтметр Э8030 0...500В Разъединитель РЕ 19-41-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1000/5А</p>
ЩО70-3-17У3			<p>Амперметры Э8030 0...600А Вольтметр Э8030 0...500В Предохранители ППН-39 Разъединитель ВР32-39А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 600/5А</p>
ЩО70-3-18У3			<p>Амперметры Э8030 0...1000А Вольтметр Э8030 0...500В Разъединитель РЕ 19-41-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1000/5А</p>

Тип панели	Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Перечень элементов
ЩО70-3-19УЗ			<p>Амперметры Э8030 0...1000А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 55-41-344730 Разъединитель РЕ 19-41-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1000/5А</p>
ЩО70-3-19эУЗ			<p>Амперметры Э8030 0...1000А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 55-41-344730 Разъединитель РЕ 19-41-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1000/5А</p>
ЩО70-3-20УЗ			<p>Амперметры Э8030 0...1000А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 55-41-344730, 1000А Разъединитель РЕ 19-41-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1000/5А</p>
ЩО70-3-20эУЗ			<p>Амперметры Э8030 0...1000А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 55-41-344730, 1000А Разъединитель РЕ 19-41-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1000/5А</p>
ЩО70-3-21УЗ			
ЩО70-3-21эУЗ			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 55-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-43-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>

Тип панели	Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Перечень элементов
Щ070-3-22УЗ			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 55-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-43-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>
Щ070-3-22зУЗ			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 55-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-43-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>
Щ070-3-23УЗ			<p>Амперметры Э8030 0...2000А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический Э25С, 2000А Разъединитель РЕ 19-45-31160, 2000А Трансформаторы тока Т-0,66 2000/5А</p>
Щ070-3-23зУЗ			<p>Амперметры Э8030 0...2000А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический Э25С, 2000А Разъединитель РЕ 19-45-31160, 2000А Трансформаторы тока Т-0,66 2000/5А</p>
Щ070-3-24УЗ			<p>Амперметры Э8030 0...2000А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический Э25С, 2000А Разъединитель РЕ 19-45-31160, 2000А Трансформаторы тока Т-0,66 2000/5А</p>
Щ070-3-24зУЗ			<p>Амперметры Э8030 0...2000А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический Э25С, 2000А Разъединитель РЕ 19-45-31160, 2000А Трансформаторы тока Т-0,66 2000/5А</p>

Тип панели	Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Перечень элементов
Щ070-3-25У3			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 55-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-43-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>
Щ070-3-25зУ3			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 55-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-43-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>
Щ070-3-26У3			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 55-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-43-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>
Щ070-3-26зУ3			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 55-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-43-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>
Щ070-3-27У3			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 53-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-45-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>
Щ070-3-27зУ3			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 53-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-45-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>

Тип панели	Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Перечень элементов
Щ070-3-28УЗ			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 53-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-45-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>
Щ070-3-28эУЗ			<p>Амперметры Э8030 0...1500А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический ВА 53-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-45-31160 Трансформаторы тока Т-0,66 1500/5А</p>
Щ070-3-29УЗ			<p>Амперметры Э8030 0...2000А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический Э25С, 2500А Разъединитель РЕ 19-45-31160, 2000А Трансформаторы тока Т-0,66 2000/5А</p>
Щ070-3-29эУЗ			<p>Амперметры Э8030 0...2000А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический Э25С, 2500А Разъединитель РЕ 19-45-31160, 2000А Трансформаторы тока Т-0,66 2000/5А</p>
Щ070-3-30УЗ			<p>Амперметры Э8030 0...2000А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический Э25С, 2500А Разъединитель РЕ 19-45-31160, 2000А Трансформаторы тока Т-0,66 2000/5А</p>
Щ070-3-30эУЗ			<p>Амперметры Э8030 0...2000А Вольтметр Э8030 0...500В Выключатель автоматический Э25С, 2500А Разъединитель РЕ 19-45-31160, 2000А Трансформаторы тока Т-0,66 2000/5А</p>

Тип панели	Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Перечень элементов
ЩО70-3-34УЗ			<p>Выключатель автоматический ВА 51-39-344730, 400А Разъединитель ВР32-37А31240</p>
ЩО70-3-35УЗ			<p>Разъединитель ВР32-39А31240</p>
ЩО70-3-36УЗ			<p>Разъединитель РЕ 19-41-32270</p>
ЩО70-3-37УЗ			<p>Выключатель автоматический ВА 53-41-344730, 1000А Разъединитель РЕ 19-41-31160</p>
ЩО70-3-38УЗ			<p>Выключатель автоматический ВА 55-43-344730, 1600А Разъединитель РЕ 19-43-31160</p>
ЩО70-3-42УЗ			<p>Выключатель автоматический Э25С, 2500А Разъединитель РЕ 19-45-31160</p>

Тип панели	Вид с фасада	Принципиальная схема первичных соединений	Перечень элементов
Щ070-3-45У3			Амперметры Э8030 0...600А Амперметры Э8030 0...200А Вольтметр Э8030 0...500В Предохранители ППН-39, 630А Предохранители ППН-35, 250А Разъединитель ВР32-39-А31240 Разъединители ВР32-35-А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 600/5А Трансформаторы тока Т-0,66 200/5А
Щ070-3-46У3			Амперметры Э8030 0...600А Амперметры Э8030 0...200А Вольтметр Э8030 0...500В Предохранители ППН-39, 630А Предохранители ППН-35, 250А Разъединитель ВР32-39-А31240 Разъединители ВР32-35-А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 600/5А Трансформаторы тока Т-0,66 200/5А
Щ070-3-50У3			Амперметры Э8030 0...600А Вольтметр Э8030 0...500В Предохранители ППН-39, 630А Разъединитель ВР32-39-А31240 Трансформаторы тока Т-0,66 600/5А

Вид с фасада	
Щ070-3-53У3	Щ070-3-56У3 Щ070-3-57У3

Щ070-3-58У3, Щ070-3-59У3 – Панель торцевая
Щ070-3-60У3 – Панель учета