

## 6.9. ПАНЕЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ ЩО70

Панели распределительных щитов ЩО70-1УЗ, ЩО70-2УЗ напряжением 380/220 В переменного тока, частотой 50 Гц предназначены для приема электрической энергии и защиты от перегрузок и токов короткого замыкания отходящих линий.

Структура условного обозначения: ЩО70-Х-ХХУЗ

- ЩО70 - щит распределительный, одностороннего обслуживания, индекс разработки;  
 Х - электрическая стойкость сборных шин (1-30 кА, 2-50 кА);  
 ХХ - номер (01...96 по табл. 1);  
 УЗ - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-70

Степень защиты панелей IP00 (с фасада IP20) по ГОСТ 14254-80. Панели изготавливаются по ТУ34-1372-79.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, кВ	0,4
Род тока	переменный
Частота, Гц	50
Число отходящих линий	1, 2, 4, 6
Номинальный ток отходящих линий, А	100, 250, 400, 630, 1000
Номинальный ток вводных панелей, А	400, 630, 1000, 1500, 1200
Электродинамическая стойкость сборных шин и отпаек от них, кА: для вводных и секционных панелей до 100 А на 1500 А для вводных панелей на 2000 А для линейных	30 30 и 50 50 30 и 50
Габаритные размеры, мм: высота. длина глубина	2200 300, 800 и 1000 600
Масса панелей, кг: секционной с рубильником на 600 А линейной с автоматическими выключателями на 6 отходящих линий 100 А линейной с рубильниками и предохранителями на 4 отходящие линии 2x250+2x400А вводной с автоматическими выключателями воздушными на 2000 А	60 150 320

### КОНСТРУКЦИЯ

Панели представляют собой сварную конструкцию из листогнутых профилей с установленными в них коммутационно-защитными аппаратами и электроизмерительными приборами. Панели подразделяются на вводные, линейные, секционные, вводно-линейные, вводно-секционные, для приводов к разъединителям, уличного освещения, с аппаратурой АВР, торцовые. Типы и принципиальные схемы первичных соединений панелей приведены в табл. 1.

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 стационарные (невыдвижные) выключатели АВМ с электродвигательным приводом или выключатели АРВ-50 с моторным, а также АРВ-30 с комбинированным приводом. 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

<b>Поставка электротехнических материалов и оборудования</b>		
<b>Санкт-Петербург</b> тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84	<b>Псков</b> тел./ факс: (811) 267-27-88	<b>Новгород</b> тел./факс: (816) 277-86-59

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 АЗ100, АЗ700, АЕ2050, АВМ, АРV-30. В панелях с рубильниками применяются рубильники на токи 100, 250, 400, 600 А с предохранителями. В панелях с автоматическими выключателями АЗ100, АЗ700 применяются выключатели на токи 100 (160), 200 (250), 600 А, с выключателями АЕ2050 - на токи 100, 200 А, с выключателями АВМ - на токи 400, 1000 А с электродвигательным приводом, с выключателем АРV-30 - на токи 400, 1000 А с комбинированным приводом. Аппараты, применяемые в панелях, переднего присоединения. Благодаря наличию между выключателем и сборными шинами разъединителей с поперечным отключением штангой возможны безопасный осмотр панели, ревизия, ремонт и защита выключателей. Панели с выключателями АЗ100, АЗ700, АЕ2050 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 АВМ, АРV. 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 АВМ стационарного (невыдвижного) исполнения с электродвигательным приводом выполняются панели на токи 1000 и 1500 А.

На автоматических выключателях АРV стационарного (невыдвижного) исполнения с комбинированным и моторным приводами выполняются панели на токи 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 токи 100, 250, 400 А.

Панели вводно-секционные. На панелях 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. На панелях можно устанавливать приводы ПР-10 и ПР-3, которые заказываются вместе с разъединителем -и в комплект поставки панели не входят.

Панели торцовые 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. Нулевая шина выполняется из стальной полосы сечением 40x4 мм. Соединение сборных и нулевых шин и присоединение ответвлений от сборных шин выполняются 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.

Схемы вторичных соединений для каждой панели в зависимости 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 выбираются по табл. 2.

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 S<sub>1</sub>.

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 электро помещения.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

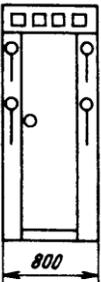
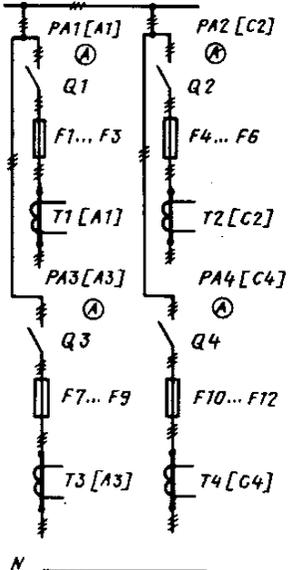
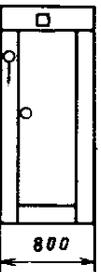
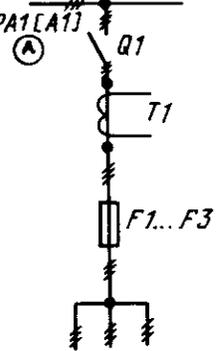
Панели ЩО70 поставляются с полностью смонтированной и отрегулированной аппаратурой первичных и вторичных цепей. Необходимость автоматического включения резерва должна быть оговорена в заказе. Комплектно со щитом из панелей с рубильниками и предохранителями поставляются предохранители по 1 шт. каждого типоразмера, а также рукоятка для съема предохранителей. Для щитов из панелей с автоматическими выключателями поставляется изолирующая штанга для отключения разъединителей.

#### ФОРМУЛИРОВАНИЕ ЗАКАЗА

<b>Поставка электротехнических материалов и оборудования</b>		
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>Псков</b>	<b>Новгород</b>
тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84	тел./ факс: (811) 267-27-88	тел./факс: (816) 277-86-59

Заказы на распределительные устройства принимаются только при условии комплектования их из типовых панелей. Задание заводу-изготовителю на распределительные устройства из панелей ЩО70 должны оформляться в соответствии с опросным листом.

Таблица 1

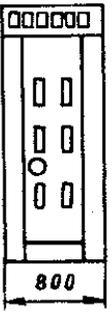
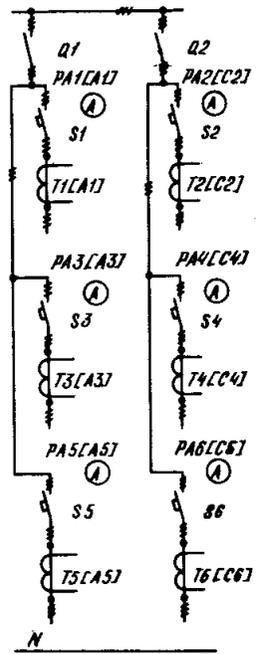
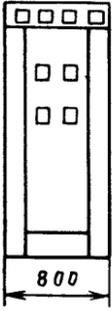
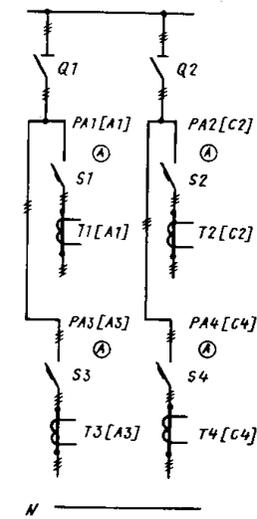
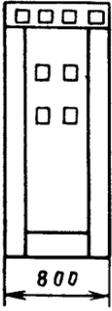
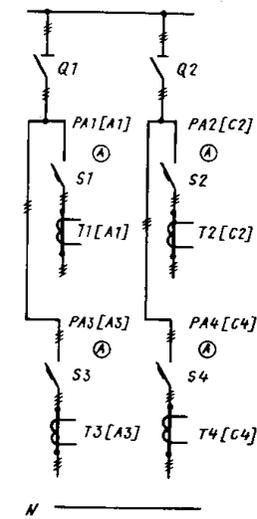
Тип панели	Код по ОКП	Обозначение конструкторского документа	Исполнение	Вид с фасада	Схема электрическая принципиальная первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
ЩО70-1-01УЗ ЩО70-2-01УЗ	34 3432 3011 34 3432 4011	Э07.301.00.00 Э07.01.00.00	Линейная			PA1, PA2, PA3, PA4 Q1, Q2 Q3, Q4 F1÷F3 F4÷F6 F7÷F9, F10÷F12 T1, T2 T3, T4 N	Амперметр, 100/5 А Амперметр, 200/5 А Рубильник, 100 А Рубильник, 250 А Предохранитель, 100 А Предохранитель, 250 А Трансформатор тока, 100/5 А Трансформатор тока, 200/5 А Шина нулевая	2 2 2 2 6 6 2 2 1
ЩО70-1-02УЗ ЩО70-2-02УЗ	34 3432 3021 34 3432 4021	Э07.302.00.00 Э07.02.00.00	Линейная			PA1, PA2, PA3, PA4 Q1, Q2, Q3, Q4 F1÷F12 T1÷T4 N	Амперметр, 200/5 А Рубильник, 250 А Предохранитель, 250 А Трансформатор тока, 200/5 А Шина нулевая	4 4 12 4 1
ЩО70-1-03УЗ ЩО70-2-03УЗ	34 3432 3031 34 3432 4031	Э07.303.00.00 Э07.03.00.00	Линейная			PA1, PA2 PA3, PA4 Q1, Q2 Q3, Q4 F1÷F6 F7÷F12 T1, T2 T3, T4 N	Амперметр, 200/5 А Амперметр, 400/5 А Рубильник, 250 А Рубильник, 400 А Предохранитель, 250 А Предохранитель, 400 А Трансформатор тока, 200/5 А Трансформатор тока, 400/5 А Шина нулевая	2 2 2 2 6 6 2 2 1
ЩО70-1-04УЗ ЩО70-2-04УЗ	34 3432 3041 34 3432 4041	Э07.304.00.00 Э07.04.00.00	Линейная			PA1 Q1 T1 F1÷F3 N	Амперметр, 600/5 А Рубильник, 600 А Трансформатор тока, 600/5 А Предохранитель, 600 А Шина нулевая	1 1 1 3 1

**Поставка электротехнических материалов и оборудования**

Санкт-Петербург  
тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков  
тел./факс: (811) 267-27-88

Новгород  
тел./факс: (816) 277-86-59

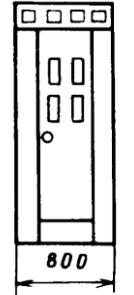
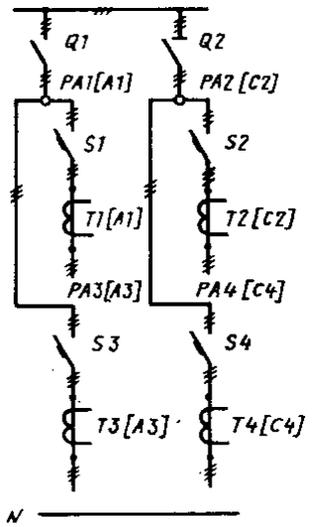
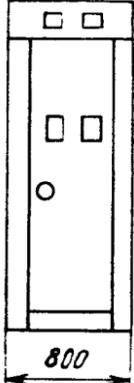
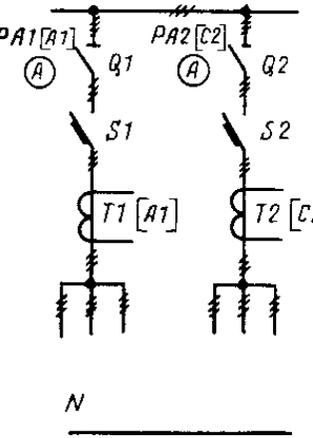
Тип панели	Код по ОКП	Обозначение конструкторского документа	Исполнение	Вид с фасада	Схема электрическая принципиальная первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
ЩО70-1-05УЗ ЩО70-2-05УЗ	34 3432 3051 34 3432 4051	Э07.05.00.00-1 Э07.05.00.00	Линейная			Q1, Q2 PA1÷PA6 S1÷S6 T1÷T6 N	Разъединитель, 400 А Амперметр, 100/5 А Выключатель автоматический А3124, 100 А Трансформатор тока, 100/5 А Шина нулевая	2 6 6 6 1
ЩО70-1-06УЗ ЩО70-2-06УЗ	34 3432 3061 34 3432 4061	Э07.05.00.00-03 Э07.05.00.00-02	Линейная			Q1, Q2 PA1÷PA6 S1÷S6 T1÷T6 N	Разъединитель, 400 А Амперметр, 100/5 А Выключатель автоматический А3716, 160 А Трнсформатор тока 100/5 А Шина нулевая	2 6 6 6 1
ЩО70-1-07УЗ ЩО70-2-07УЗ	34 3432 3071 34 3432 4071	Э07.06.00.00-01 Э07.06.00.00	Линейная			Q1, Q2 PA1÷PA4 S1÷S4 T1÷T4 N	Разъединитель, 400 А Амперметр, 200/5 А Выключатель автоматический А3134, 200 А Трансформатор тока 200/5 А Шина нулевая	2 4 4 4 1

**Поставка электротехнических материалов и оборудования**

Санкт-Петербург  
тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков  
тел./ факс: (811) 267-27-88

Новгород  
тел./факс: (816) 277-86-59

Тип панели	Код по ОКП	Обозначение конструкторского документа	Исполнение	Вид с фасада	Схема электрическая принципиальная первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
ЩО70-1-08УЗ ЩО70-2-08УЗ	34 3432 3081 34 3432 4081	Э07.06.00.00-03 Э07.06.00.00-02	Линейная			Q1, Q2 PA1÷PA4 S1÷S4 T1÷T4 N	Разъединитель, 400 А Амперметр, 200/5 А Выключатель автоматический АЗ726, 250 А Трансформатор тока 200/5 А Шина нулевая	2 4 4 4 1
ЩО70-1-09УЗ ЩО70-2-09УЗ	34 3432 3091 34 3432 4091	Э07.07.00.00-01 Э07.07.00.00	Линейная			PA1, PA2 Q1, Q2 S1, S2 T1, T2 N	Амперметр, 600/5 А Разъединитель, 600 А Выключатель автоматический АЗ144, 600 А Трансформатор тока 600/5 А Шина нулевая	2 2 2 2 1
ЩО70-1-10УЗ ЩО70-2-10УЗ	34 3432 3101 34 3432 4101	Э07.07.00.00-03 Э07.07.00.00-02				PA1, PA2 Q1, Q2 S1, S2 T1, T2 N	Амперметр, 600/5 А Разъединитель, 600 А Выключатель автоматический АЗ746, 600 А Трансформатор тока 600/5 А Шина нулевая	2 2 2 2 1

**Поставка электротехнических материалов и оборудования**

Санкт-Петербург

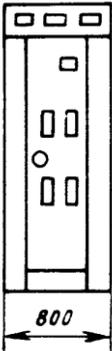
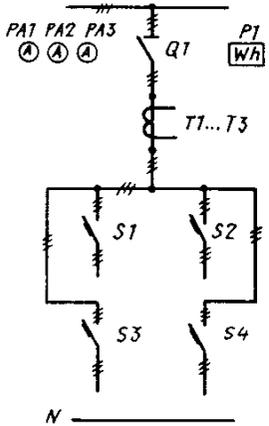
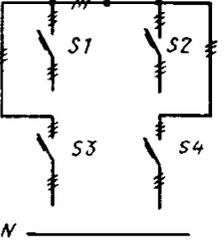
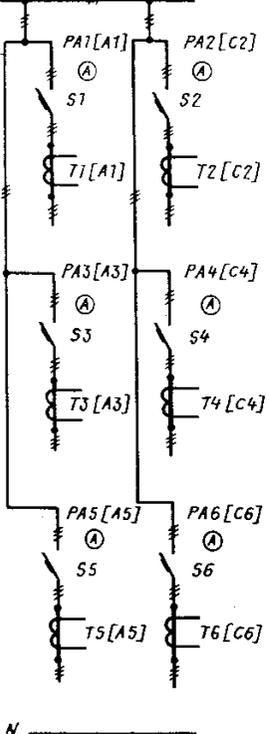
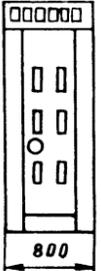
тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./факс: (811) 267-27-88

Новгород

тел./факс: (816) 277-86-59

Тип панели	Код по ОКП	Обозначение конструкторского документа	Исполнение	Вид с фасада	Схема электрическая принципиальная первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
ЩО70-1-11УЗ ЩО70-2-11УЗ	34 3432 3111 34 3432 4111	Э07.08.00.00-01 Э07.08.00.00	Осветительная			PA1÷PA3 P1 Q1 T1÷T3 S1÷S4 N	Амперметр, 400/5 А Счетчик трехфазный Разъединитель, 400 А Трансформатор тока, 400/5 А Выключатель автоматический АЗ124, 100 А Шина нулевая	3 1 1 3 4 1
ЩО70-1-12УЗ ЩО70-2-12УЗ	34 3432 3121 34 3432 4121	Э07.08.00.00-03 Э07.08.00.00-02				PA1÷PA3 P1 Q1 T1÷T3 S1÷S4 N	Амперметр, 400/5 А Счетчик трехфазный Разъединитель, 400 А Трансформатор тока, 400/5 А Выключатель автоматический АЗ716, 160 А Шина нулевая	3 1 1 3 4 1
ЩО70-1-13УЗ ЩО70-2-13УЗ	34 3432 3131 34 3432 4131	Э07.05.00.006-01 Э07.05.00.00а	Линейная			PA1÷PA6 S1÷S6 T÷T6 N	Амперметр, 100/5 А Выключатель автоматический АЗ124, 100 А Трансформатор тока, 100/5 А Шина нулевая	6 6 6 1
ЩО70-1-14УЗ ЩО70-2-14УЗ	34 3432 3141 34 3432 4141	Э07.05.00.00а-03 Э07.05.00.00а-02				PA1÷PA6 S1÷S6 T÷T6 N	Амперметр, 100/5 А Выключатель автоматический АЗ716, 160 А Трансформатор тока, 100/5 А Шина нулевая	6 6 6 1

**Поставка электротехнических материалов и оборудования**

Санкт-Петербург

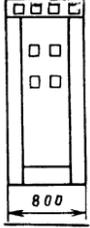
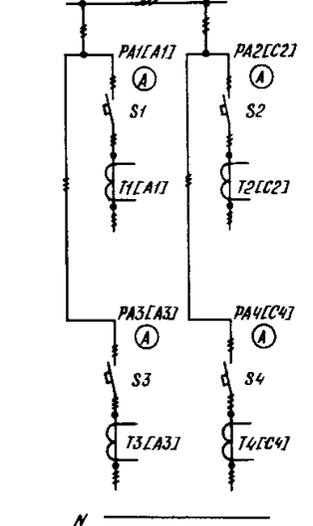
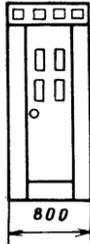
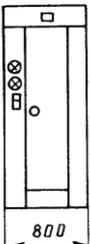
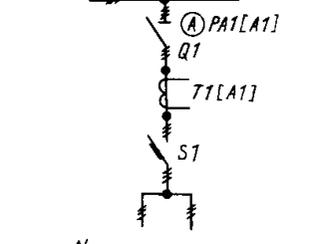
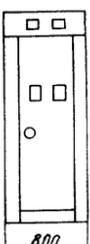
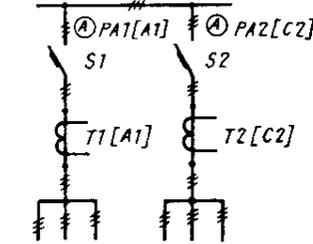
тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./ факс: (811) 267-27-88

Новгород

тел./факс: (816) 277-86-59

Тип панели	Код по ОКП	Обозначение конструкторского документа	Исполнение	Вид с фасада	Схема электрическая принципиальная первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
ЩО70-1-15УЗ ЩО70-2-15УЗ	34 3432 3151 34 3432 4151	Э07.06.00.00а-01 Э07.06.00.00а	Линейная			PA1÷PA4 S1÷S4	Амперметр, 200/5 А Выключатель автоматический А3134, 200 А	4 4
						T÷T4 N	Трансформатор тока, 200/5 А Шина нулевая	4 1
ЩО70-1-16УЗ ЩО70-2-16УЗ	34 3432 3161 34 3432 4161	Э07.06.00.00а-03 Э07.06.00.00а-02				PA1÷PA4 S1÷S4	Амперметр, 200/5 А Выключатель автоматический А3726, 250 А	4 4
						T÷T4 N	Трансформатор тока, 200/5 А Шина нулевая	4 1
ЩО70-1-17УЗ ЩО70-2-17УЗ	-	Э07.313.00.00 Э07.13.00.00				PA1 Q1 T1 S1 N	Амперметр, 400/5 А Разъединитель, 400 А Трансформатор тока, 400/5 А Выключатель автоматический АВМ4, 400 А Шина нулевая	1 1 1 1 1
ЩО70-1-18УЗ ЩО70-2-18УЗ	34 3432 3171 34 3432 4171	Э07.07.00.00а-01 Э07.07.00.00а				PA1, PA2 S1, S2 T1, T2 N	Амперметр, 600/5 А Выключатель автоматический А3144, 600 А Трансформатор тока, 600/5 А Шина нулевая	2 2 2 1

**Поставка электротехнических материалов и оборудования**

Санкт-Петербург

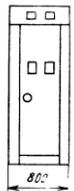
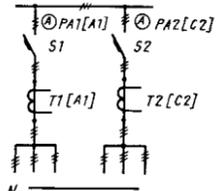
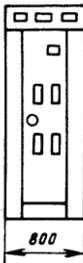
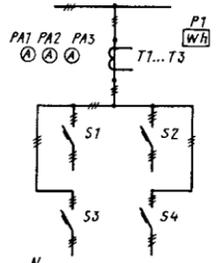
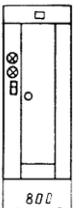
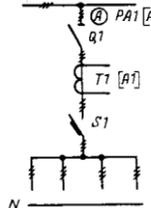
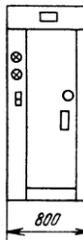
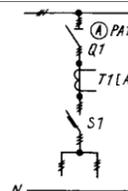
тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./факс: (811) 267-27-88

Новгород

тел./факс: (816) 277-86-59

Тип панели	Код по ОКП	Обозначение конструкторского документа	Исполнение	Вид с фасада	Схема электрическая принципиальная первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
ЩО70-1-19УЗ ЩО70-2-19УЗ	34 3432 3181 34 3432 4181	Э07.07.00.00а-03 Э07.07.00.00а-02	Линейная			PA1, PA2 S1, S2 T1, T2 N	Амперметр, 600/5 А Выключатель автоматический АЗ746, 600 А Трансформатор тока, 600/5 А Шина нулевая	2 2 2 1
ЩО70-1-20УЗ ЩО70-2-20УЗ	34 3432 3191 34 3432 4191	Э07.08.00.00а-01 Э07.08.00.00а	Осветительная			PA1÷PA3 P1 T÷T3 S1÷S4 N	Амперметр, 400/5 А Счетчик трехфазный Трансформатор тока, 400/5 А Выключатель автоматический АЗ124, 100 А Шина нулевая	3 1 3 4 1
ЩО70-1-21УЗ ЩО70-2-21УЗ	34 3432 3201 34 3432 4201	Э07.08.00.00а-03 Э07.13.00.0а-02				PA1÷PA3 P1 T÷T3 S1÷S4 N	Амперметр, 400/5 А Счетчик трехфазный Трансформатор тока, 400/5 А Выключатель автоматический АЗ716, 100 А Шина нулевая	3 1 3 4 1
ЩО70-1-23УЗ ЩО70-2-23УЗ	34 3432 3221 34 3432 4221	Э07.314.00.00 Э07.14.00.00	Линейная			PA1 Q1 T1 S1 N	Амперметр, 1000/5 А Разъединитель, 1000 А Трансформатор тока, 1000/5А Выключатель автоматический АВМ10, 1000 А Шина нулевая	1 1 1 1 1
ЩО 70-1-24УЗ ЩО70-2-24УЗ	34 3432 3231 34 3432 4231	Э07.113.00.00-01 Э07.113.00.00	Линейная			PA1 Q1 T1 S1 N	Амперметр, 400/5 А Разъединитель, 400 А Трансформатор тока, 400/5А Выключатель автоматический АВП-30, 400 А Шина нулевая	1 1 1 1 1
ЩО70-1-25УЗ ЩО70-2-25УЗ	34 3432 3241 34 3432 4241	Э07.113.00.00-01 Э07.113.00.00				PA1 Q1 T1 S1 N	Амперметр, 1000/5 А Разъединитель, 1000 А Трансформатор тока, 1000/5А Выключатель автоматический АВП-30, 1000 А Шина нулевая	1 1 1 1 1

**Поставка электротехнических материалов и оборудования**

**Санкт-Петербург**

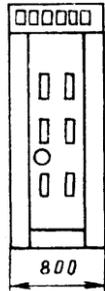
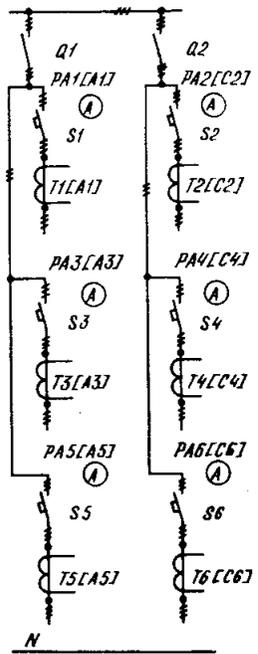
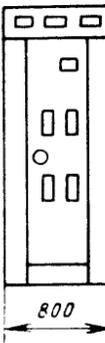
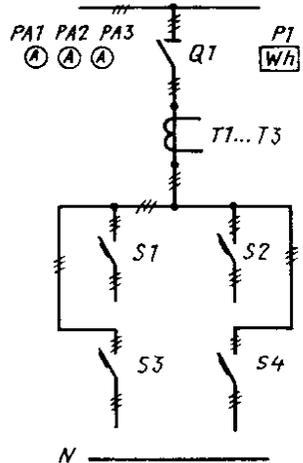
тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

**Псков**

тел./факс: (811) 267-27-88

**Новгород**

тел./факс: (816) 277-86-59

Тип панели	Код по ОКП	Обозначение конструкторского документа	Исполнение	Вид с фасада	Схема электрическая принципиальная первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
ЩО70-1-26УЗ ЩО70-2-26УЗ	-	Э07.05.00.00-05 Э07.05.00.00-04	Линейная			Q1, Q2 PA1÷PA6 S1÷S6  T1÷T6 N	Разъединитель, 400 А Амперметр, 100/5 А Выключатель автоматический АЕ2056, 100 А Трансформатор тока, 100/5 А Шина нулевая	2 6 6 6 1
ЩО70-1-27УЗ ЩО70-2-27УЗ	-	Э07.08.00.00-05 Э07.08.00.00-04	Осветительная			PA1÷PA3 PI Q1 T1÷T3 S1÷S4 N	Амперметр, 400/5 А Счетчик трехфазный Разъединитель, 400 А Трансформатор тока, 400/5 А Выключатель автоматический АБ2056, 100 А Шина нулевая	3 1 1 3 4 1

**Поставка электротехнических материалов и оборудования**

Санкт-Петербург

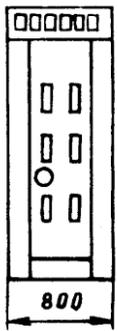
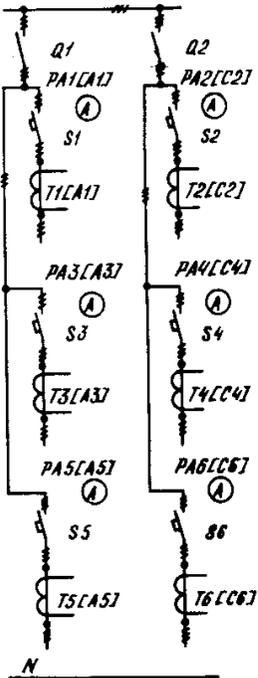
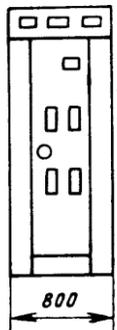
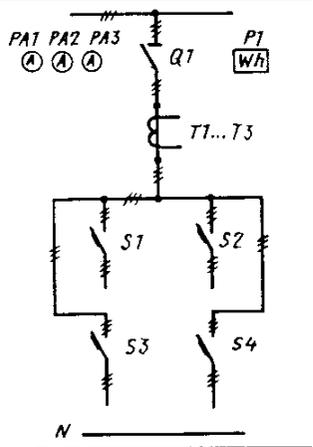
тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./ факс: (811) 267-27-88

Новгород

тел./факс: (816) 277-86-59

Тип панели	Код по ОКП	Обозначение конструкторского документа	Исполнение	Вид с фасада	Схема электрическая принципиальная первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
ЩО 70-28УЗ ЩО70-2-28УЗ	-	Э07.05.00.000-05 Э07.05.00.000-04	Линейная			PA1÷PA6 S1÷S6 T1÷T6 N	Амперметр, 100/5 А Выключатель автоматический АЕ2056, 100 А Трансформатор тока, 100/5 А Шина нулевая	6 6 6 1
ЩО70-1-29УЗ ЩО70-2-29УЗ	-	Э07.08.00.00а-05 307.08.00.00а-04	Осветительная			PA1÷PA3 PI T1÷T3 S1÷S4 N	Амперметр, 400/5 А Счетчик трехфазный Трансформатор тока, 400/5 А Выключатель автоматический АЕ2056, 100 А Шина нулевая	3 1 3 4 1

**Поставка электротехнических материалов и оборудования**

Санкт-Петербург

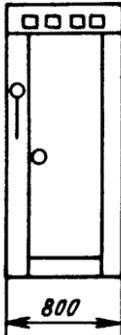
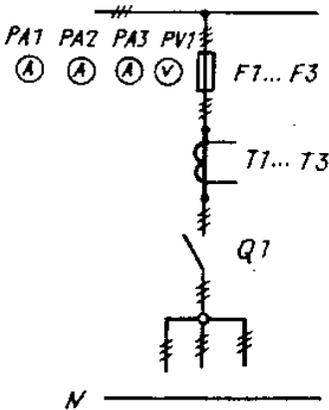
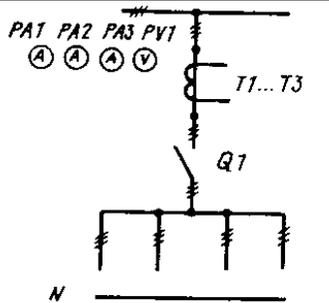
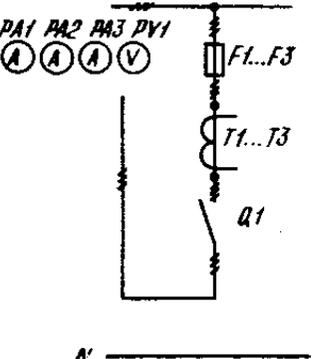
тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./ факс: (811) 267-27-88

Новгород

тел./факс: (816) 277-86-59

Тип панели	Код по ОКП	Обозначение конструкторского документа	Исполнение	Вид с фасада	Схема электрическая принципиальная первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
ЩО 70-1-30УЗ	34 3432 3311	Э07.315.00.00	Кабельный ввод			PA1÷PA3 PV1 F1÷F3 T1÷T3 Q1 N	Амперметр, 600/5 А Вольтметр, 500 В Предохранитель, 600 А Трансформатор тока, 600/5 А Рубильник, 600 А Шина нулевая	3 1 3 3 1 1
ЩО70-1-31УЗ	34 3432 3321	Э07.316.00.00				PA1÷PA3 PV1 T1÷T3 Q1 N	Амперметр, 1000/5 А Вольтметр, 500 В Трансформатор тока, 1000/5 А Рубильник, 1000 А Шина нулевая	3 1 3 1 1
ЩО70-1-32УЗ	34 3432 3331	Э07.317.00.00	Шинный ввод			PA1÷PA3 PV1 F1÷F3 T1÷T3 Q1 N	Амперметр, 600/5 А Вольтметр, 500 В Предохранитель, 600 А Трансформатор тока, 600/5 А Рубильник, 600 А Шина нулевая	3 1 3 3 1 1

**Поставка электротехнических материалов и оборудования**

Санкт-Петербург

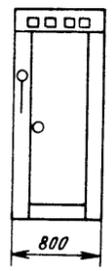
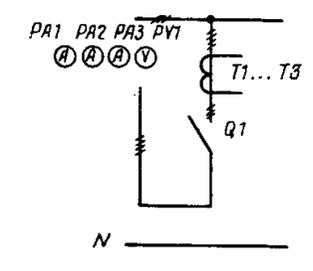
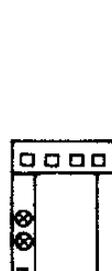
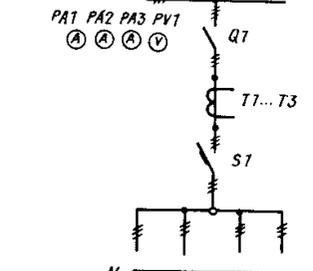
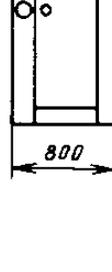
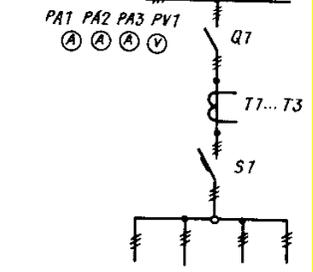
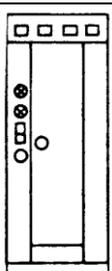
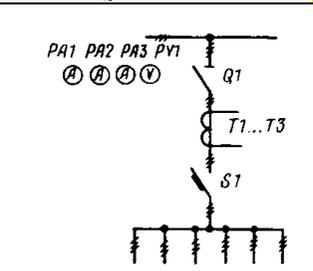
тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./факс: (811) 267-27-88

Новгород

тел./факс: (816) 277-86-59

Тип панели	Код по ОКП	Обозначение конструкторского документа	Исполнение	Вид с фасада	Схема электрическая принципиальная первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
ЩО 70-1-33УЗ	34 3432 3341	Э07.318.00.00	Шинный ввод			PA1÷PA3 PV1 T1÷T3 Q1 N	Амперметр, 1000/5 А Вольтметр, 500 В Рубильник, 1000 А Рубильник, 1000 А Шина нулевая	3 1 3 1 1
ЩО70-1-34УЗ	34 3432 3321	Э07.320.00.00-01	Кабельный ввод			PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T3 S1 N	Амперметр, 1000/5 А Вольтметр, 500 В Рубильник, 1000 А Трансформатор тока, 1000/5 А Выключатель автоматический АВМ10, 1000 А Шина нулевая	3 1 1 3 1 1
ЩО70-1-35УЗ	34 3432 3361	Э07.320.00.00-02 Э07.320.00.00-03	Кабельный ввод и земляная защита			PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T4 S1 N	Амперметр, 1000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 1000 А Трансформатор тока, 1000/5 А Выключатель автоматический АВМ10, 1000 А Шина нулевая	3 1 1 4 1 1
ЩО70-1-36УЗ ЩО70-2-36УЗ	34 3432 3371 34 3432 4311	Э07.321.00.00 Э07.21.00.00	Кабельный ввод			PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T3 S1 N	Амперметр, 1500/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель Р3545, 2000 А Трансформатор тока, 1500/5 А Выключатель автоматический АВМ15, 1500 А Шина нулевая	3 1 1 3 1 1

**Поставка электротехнических материалов и оборудования**

Санкт-Петербург

тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./ факс: (811) 267-27-88

Новгород

тел./факс: (816) 277-86-59

Тип панели	Код по ОКП	Обозначение конструкторского документа	Исполнение	Вид с фасада	Схема электрическая принципиальная первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
ЩО70-1-37УЗ ЩО70-2-37УЗ	34 3432 3381 34 3432 4321	Э07.321.00.00а 307.21.00.00а	Кабельный ввод			PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T3 S1 N	Амперметр, 1500/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель РЕ-16, 1600 А Трансформатор тока, 1000/5 А Выключатель автоматический АВМ15, 1500 А Шина нулевая	3 1 1 3 1 1
ЩО70-1-38УЗ ЩО70-2-38УЗ	34 3432 3391 34 3432 4331	Э07.321.00.00 01 Э07.21.00.00-01	Кабельный ввод и земляная защита			PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T4 S1 N	Амперметр, 1500/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель Р3545, 2000 А Трансформатор тока, 1500/5 А Выключатель автоматический АВМ10, 1500 А Шина нулевая	3 1 1 4 1 1
ЩО70-1-39УЗ ЩО70-2-39УЗ	34 3432 3401 34 3432 4341	Э07.321.00.00а-01 Э07.21.00.00а-01				PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T4 S1 N	Амперметр, 1500/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель РЕ-16, 1600 А Трансформатор тока, 1500/5 А Выключатель автоматический АВМ10, 1500 А Шина нулевая	3 1 1 4 1 1

**Поставка электротехнических материалов и оборудования**

Санкт-Петербург

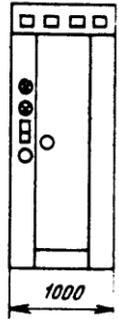
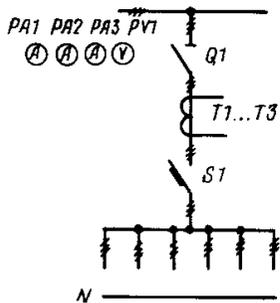
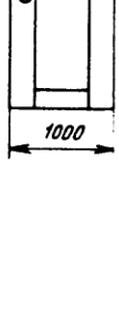
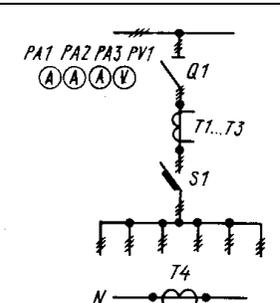
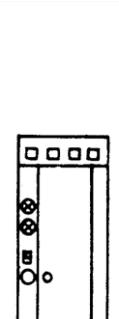
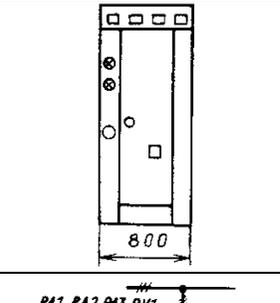
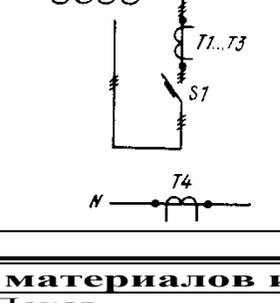
тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./факс: (811) 267-27-88

Новгород

тел./факс: (816) 277-86-59

Тип панели	Код по ОКП	Обозначение конструкторского документа	Исполнение	Вид с фасада	Схема электрическая принципиальная первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
ЩО70-2-40УЗ	34 3432 4351	Э07.22.00.00	Кабельный ввод			PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T3 S1 N	Амперметр, 2000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель Р3545, 2000 А Трансформатор тока, 2000/5 А Выключатель автоматический АВМ20, 2000 А Шина нулевая	3 1 1 3 1 1
ЩО70-1-41УЗ	34 3432 4361	Э07.22.00.00-01	Кабельный ввод и земляная защита			PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T4 S1 N	Амперметр, 2000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель Р3545, 2000 А Трансформатор тока, 2000/5 А Выключатель автоматический АВМ20, 2000 А Шина нулевая	3 1 1 4 1 1
ЩО70-1-42УЗ	34 3432 3411	Э07.324.00.00-01	Шинный ввод			PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T3 S1 N	Амперметр, 1000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 1000 А Трансформатор тока, 1000/5 А Выключатель автоматический АВМ10, 1000 А Шина нулевая	3 1 1 3 1 1
ЩО70-1-43УЗ	34 3432 3421	Э07.324.00.00-02 Э07.324.00.00-03	Шинный ввод и земляная защита			PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T4 S1 N	Амперметр, 1000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 1000 А Трансформатор тока, 1000/5 А Выключатель автоматический АВМ10, 1000 А Шина нулевая	3 1 1 4 1 1

**Поставка электротехнических материалов и оборудования**

Санкт-Петербург

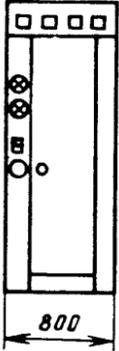
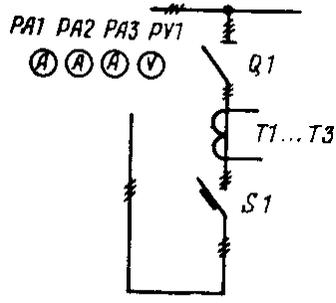
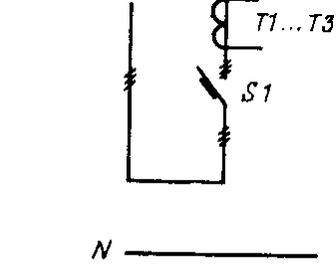
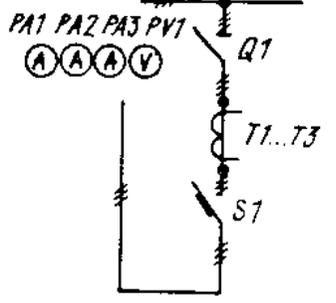
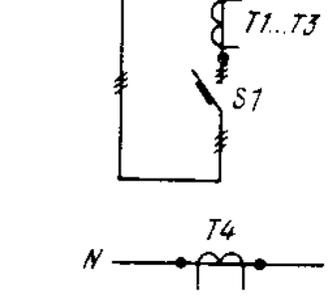
тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./факс: (811) 267-27-88

Новгород

тел./факс: (816) 277-86-59

Тип панели	Код по ОКП	Обозначение конструкторского документа	Исполнение	Вид с фасада	Схема электрическая принципиальная первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество		
ЩО70-1-44УЗ ЩО70-2-44УЗ	34 3432 3431 34 3432 4371	Э07.325.00.00 Э07.25.00.00	Шинный ввод			PA1÷PA3	Амперметр, 1500/5 А	3		
							PV1	Вольтметр, 500 В	1	
							Q1	Разъединитель Р3545, 2000 А	1	
							T1÷T3	Трансформатор тока, 1000/5 А	3	
ЩО70-1-45УЗ ЩО70-2-45УЗ	34 3432 3441 34 3432 4381	Э07.325.00.00а Э07.25.00.00а	Шинный ввод и земляная заплата		S1	Выключатель автоматический АВМ15, 1500 А	1			
							N	Шина нулевая	1	
								PA1÷PA3	Амперметр, 1500/5 А	3
								PV1	Вольтметр, 500 В	1
						Q1	Разъединитель РЕ-16, 1600 А	1		
						T1÷T3	Трансформатор тока, 1500/5 А	3		
						S1	Выключатель автоматический АВМ15, 1500 А	1		
						N	Шина нулевая	1		
ЩО70-1-46УЗ ЩО70-2-46УЗ	34 3432 3451 34 3432 4391	Э07.325.00.00-01 Э07.25.00.00-01	Шинный ввод и земляная заплата		PA1÷PA3	Амперметр, 1500/5 А	3			
							PV1	Вольтметр, 500 В	1	
							Q1	Разъединитель Р3545, 2000 А	1	
							T1÷T4	Трансформатор тока, 1000/5 А	4	
						S1	Выключатель автоматический АВМ15, 1500 А	1		
						N	Шина нулевая	1		
ЩО70-1-47УЗ ЩО70-2-47УЗ	34 3432 3461 34 3432 4401	Э07.325.00.00а-01 Э07.25.00.00а-01	Шинный ввод и земляная заплата		PA1÷PA3	Амперметр, 1500/5 А	3			
							PV1	Вольтметр, 500 В	1	
							Q1	Разъединитель РЕ-16, 1600 А	1	
							T1÷T4	Трансформатор тока, 1000/5 А	4	
						S1	Выключатель автоматический АВМ15, 1500 А	1		
						N	Шина нулевая	1		

**Поставка электротехнических материалов и оборудования**

Санкт-Петербург

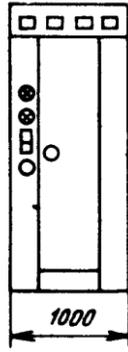
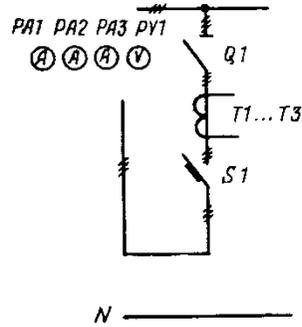
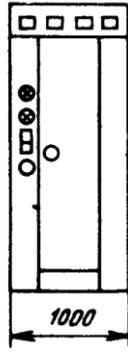
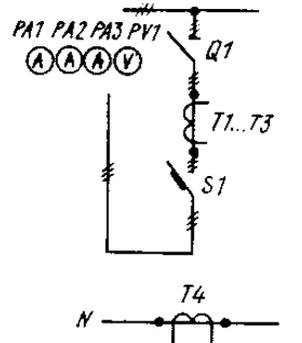
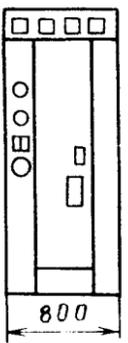
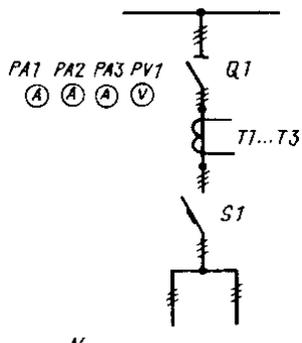
тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./факс: (811) 267-27-88

Новгород

тел./факс: (816) 277-86-59

Тип панели	Код по ОКП	Обозначение конструкторского документа	Исполнение	Вид с фасада	Схема электрическая принципиальная первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
ЩО70-2-48УЗ	34 3432 4411	Э07.26.00.00	Шинный ввод			PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T3 S1 N	Амперметр, 2000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель Р3545, 2000 А Трансформатор тока, 2000/5 А Выключатель автоматический АВМ20, 2000 А Шина нулевая	3 1 1 3 1 1
ЩО70-2-49УЗ	34 3432 4421	Э07.26.00.00-01	Шинный ввод и земляная защита			PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T4 S1 N	Амперметр, 2000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель Р3545, 2000 А Трансформатор тока, 2000/5 А Выключатель автоматический АВМ20, 2000 А Шина нулевая	3 1 1 4 1 1
ЩО70-1-50УЗ	34 3432 3471	Э07.119.00.00-01	Кабельный ввод			PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T3 S1 N	Амперметр, 400/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 400 А Трансформатор тока, 400/5 А Выключатель автоматический АРВ-30, 400 А Шина нулевая	3 1 1 3 1 1

**Поставка электротехнических материалов и оборудования**

Санкт-Петербург

тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./ факс: (811) 267-27-88

Новгород

тел./факс: (816) 277-86-59

Тип панели	Код по ОКП	Обозначение конструкторского документа	Исполнение	Вид с фасада	Схема электрическая принципиальная первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
ЩО70-1-51УЗ	34 3432 3481	Э07.119.00.00.02-03	Кабельный ввод и земляная защита			PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T3 S1 N	Амперметр, 400/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 400 А Трансформатор тока, 400/5 А Выключатель автоматический АРВ-30, 400 А Шина нулевая	3 1 1 3 1 1
ЩО70-1-52УЗ	34 3432 3491	Э07.120.00.00-01	Кабельный ввод			PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T3 S1 N	Амперметр, 1000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 1000 А Трансформатор тока, 1000/5 А Выключатель автоматический АРВ-30, 400 А Шина нулевая	3 1 1 3 1 1
ЩО70-1-53УЗ	34 3432 3501	Э07.120.00.00-02 Э07.120.00.00-03	Кабельный ввод и земляная защита			PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T4 S1 N	Амперметр, 1000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 400 А Трансформатор тока, 400/5 А Выключатель автоматический АРВ-30, 400 А Шина нулевая	3 1 1 4 1 1

**Поставка электротехнических материалов и оборудования**

Санкт-Петербург

тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./ факс: (811) 267-27-88

Новгород

тел./факс: (816) 277-86-59

Тип панели	Код по ОКП	Обозначение конструкторского документа	Исполнение	Вид с фасада	Схема электрическая принципиальная первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество	
ЩО70-1-54У3 ЩО70-2-54У3	34 3432 3511 34 3432 4431	Э07.121.00.00-02 Э07.121.00.00	Кабельный ввод			PA1÷PA3	Амперметр, 1500/5 А	3	
								PV1	Вольтметр, 500 В
							Q1	Разъединитель Р3545, 2000 А	1
							T1÷T3	Трансформатор тока, 1500/5 А	3
ЩО70-1-55У3 ЩО70-2-55У3	34 3432 3521 34 3432 4441	Э07.121.00.00а-02 Э07.121.00.00а				PA1÷PA3	Амперметр, 1500/5 А	3	
								PV1	Вольтметр, 500 В
							Q1	Разъединитель PE-16, 1600 А	1
							T1÷T3	Трансформатор тока, 1500/5 А	3
ЩО70-1-56У3 ЩО70-2-56У3	34 3432 3531 34 3432 4451	Э07.121.00.00-03 Э07.121.00.00-01	Кабельный ввод и земляная защита			PA1÷PA3	Амперметр, 1500/5 А	3	
								PV1	Вольтметр, 500 В
							Q1	Разъединитель Р3545, 2000 А	1
							T1÷T4	Трансформатор тока, 1500/5 А	4
ЩО70-1-57У3 ЩО70-2-57У3	34 3432 3541 34 3432 4461	Э07.121.00.00а-03 Э07.121.00.00а-01	Кабельный ввод и земляная защита			PA1÷PA3	Амперметр, 1500/5 А	3	
								PV1	Вольтметр, 500 В
							Q1	Разъединитель PE-16, 1600 А	1
							T1÷T4	Трансформатор тока, 1500/5 А	4
ЩО70-2-58У3	34 3432 4471	Э07.122.00.00	Кабельный ввод			PA1÷PA3	Амперметр, 2000/5 А	3	
								PV1	Вольтметр, 500 В
							Q1	Разъединитель Р3545, 2000 А	1
							T1÷T3	Трансформатор тока, 2000/5 А	3
ЩО70-2-59У3	34 3432 4481	Э07.122.00.00-01	Кабельный ввод и земляная защита			PA1÷PA3	Амперметр, 2000/5 А	3	
								PV1	Вольтметр, 500 В
							Q1	Разъединитель Р3545, 2000 А	1
							T1÷T4	Трансформатор тока, 2000/5 А	4

**Поставка электротехнических материалов и оборудования**

Санкт-Петербург

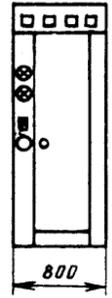
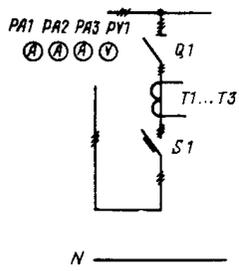
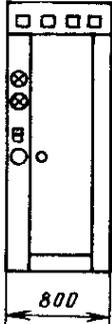
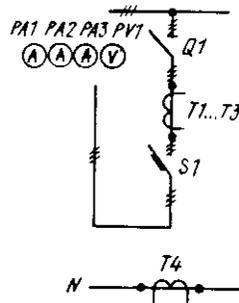
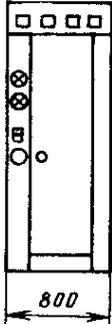
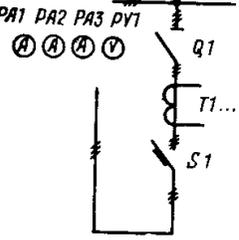
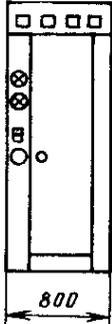
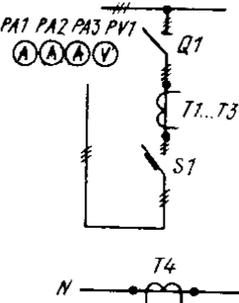
тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./факс: (811) 267-27-88

Новгород

тел./факс: (816) 277-86-59

Тип панели	Код по ОКП	Обозначение конструкторского документа	Исполнение	Вид с фасада	Схема электрическая принципиальная первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
ЩО70 1-60У3	34 3432 3551	Э07.123.00.00-01	Шинный ввод			PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T3 S1 N	Амперметр, 400/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 400 А Трансформатор тока, 400/5 А Выключатель автоматический APV-30, 400 А Шина нулевая	3 1 1 3 1 1
ЩО70-1-61У3	34 3432 3561	Э07.123.00.00-02 Э07.123.00.00-03	Шинный ввод и земляная защита			PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T4 S1 N	Амперметр, 400/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 400 А Трансформатор тока, 400/5 А Выключатель автоматический APV-30, 400 А Шина нулевая	3 1 1 4 1 1
ЩО70-1-62У3	34 3432 3571	Э07.124.00.00.00 Э07.124.00.00-01	Шинный ввод			PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T3 S1 N	Амперметр, 1000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 1000 А Трансформатор тока, 1000/5 А Выключатель автоматический APV-30, 1000 А Шина нулевая	3 1 1 3 1 1
ЩО70 1-63У3	34 3432 3581	Э07.124.00.00-02 Э07.124.00.00-03	Шинный ввод и земляная защита			PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T4 S1 N	Амперметр, 1000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 1000 А Трансформатор тока, 1000/5 А Выключатель автоматический APV-30, 1000 А Шина нулевая	3 1 1 4 1 1

**Поставка электротехнических материалов и оборудования**

Санкт-Петербург

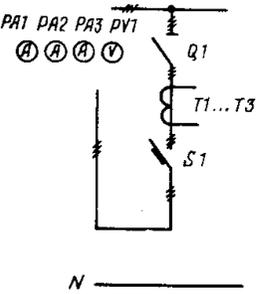
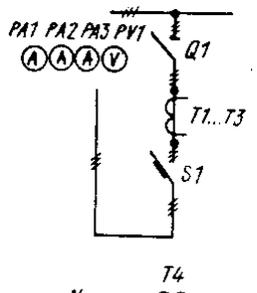
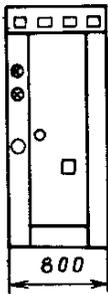
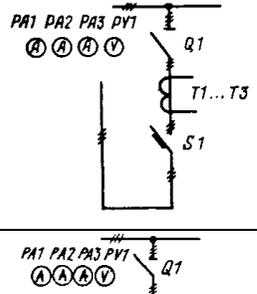
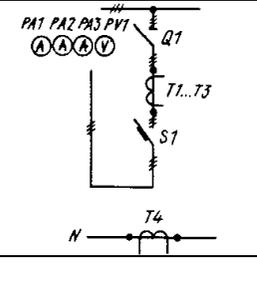
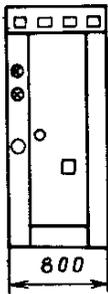
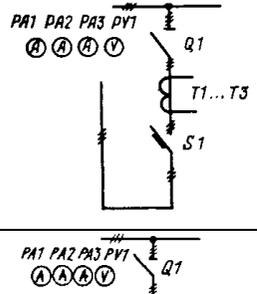
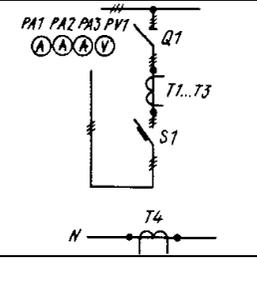
тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./ факс: (811) 267-27-88

Новгород

тел./факс: (816) 277-86-59

Тип панели	Код по ОКП	Обозначение конструкторского документа	Исполнение	Вид с фасада	Схема электрическая принципиальная первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
ЩО70-1-64УЗ ЩО70-2-64УЗ	34 3432 3591 34 3432 4491	Э07.125.00.00-02 Э07.125.00.00	Шинный ввод			PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T3 S1 N	Амперметр, 1500/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель Р3545, 2000 А Трансформатор тока, 1500/5 А Выкл. автомат. АРВ-50, 1600 А Шина нулевая	3 1 1 3 1 1
ЩО70-1-65УЗ ЩО70-2-65УЗ	34 3432-3601 34 3432 4501	Э07.121.00.00а-02 Э07.121.00.00а				PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T3 S1 N	Амперметр, 1500/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель PE-16, 1600 А Трансформатор тока, 1500/5 А Выкл. автомат. АРВ-50, 1600 А Шина нулевая	3 1 1 3 1 1
ЩО70-1-66УЗ ЩО70-2-66УЗ	34 3432 3611 34 3432 4511	Э07.125.00.00-03 Э07.12 5.00.00-01	Шинный ввод и земляная защита			PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T4 S1 N	Амперметр, 1500/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель Р3545, 2000 А Трансформатор тока, 1500/5 А Выкл. автомат. АРВ-50, 1600 А Шина нулевая	3 1 1 4 1 1
ЩО70-1-67УЗ ЩО70-2-67УЗ	34 3432 3621 34 3432 4521	Э07.125.00.00а-03 Э07.126.00.00а-01				PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T4 S1 N	Амперметр, 1500/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель PE-16, 1600 А Трансформатор тока, 1500/5 А Выкл. автомат. АРВ-50, 1600 А Шина нулевая	3 1 1 4 1 1
ЩО70-2-68УЗ	34 3432 4531	Э07.126.00.00	Шинный ввод			PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T3 S1 N	Амперметр, 2000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель Р3545, 2000 А Трансформатор тока, 2000/5 А Выключатель автоматический АРВ-50, 2500 А Шина нулевая	3 1 1 3 1 1
ЩО70-2-69УЗ	34 3432 4541	Э07.122.00.00-01	Шинный ввод и земляная защита			PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T4 S1 N	Амперметр, 2000/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель Р3545, 2000 А Трансформатор тока, 2000/5 А Выключатель автоматический АРВ-50, 2500 А Шина нулевая	3 1 1 4 1 1

**Поставка электротехнических материалов и оборудования**

Санкт-Петербург

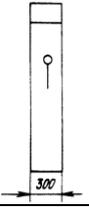
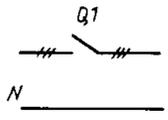
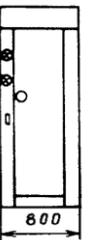
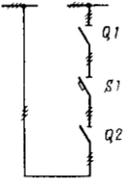
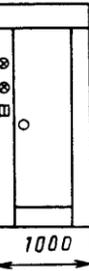
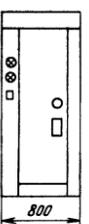
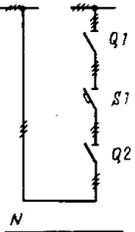
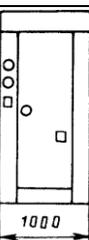
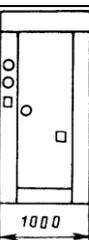
тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./факс: (811) 267-27-88

Новгород

тел./факс: (816) 277-86-59

Тип панели	Код по ОКП	Обозначение конструкторского документа	Исполнение	Вид с фасада	Схема электрическая принципиальная первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
ЩО70 1-70УЗ	34 3432 3711	Э07.330.00.00	Секционная			Q1	Рубильник с центральным приводом, 600 А	1
ЩО70 1-71УЗ	34 3432 3721	Э07.331.00.00				N	Шина нулевая	1
ЩО70-1-72УЗ	34 3432 3731	Э07.335.00.00				Q1, Q2	Разъединитель, 1000 А	2
ЩО70-1-73УЗ	34 3432 3741	Э07.336.00.00		S1		Выключатель автоматический АВМ10, 1000 А	1	
ЩО70-2-73УЗ	34 3432 4711	Э07.36.00.00			N	Шина нулевая	1	
ЩО70-1-74УЗ	34 3432 3751	307.336.00.00а	Секционная			Q1, Q2	Разъединитель Р3545, 2000 А	2
ЩО70-2-74УЗ		307.36.00.00а					S1	Выключатель автоматический АВМ15, 1500 А
ЩО70-1-75УЗ	34 3432 3761	307.134.00.00			N	Шина нулевая	1	
ЩО70-1-76УЗ	34 3432 3771	307.135.00.00			Q1, Q2	Разъединитель, 400 А	2	
ЩО70-1-77УЗ	34 3432 3781	307.136.00.00-01	Секционная			S1	Выключатель автоматический АРВ-30, 400 А	1
ЩО70-2-77УЗ	34 3432 4731	Э07.136.00.00					N	Шина нулевая
ЩО70-1-78УЗ	34 3432 3791	Э07.136.00.00а-С1	Секционная			Q1, Q2	Разъединитель Р3545, 2000 А	2
ЩО70-2-78УЗ	34 3432 4741	Э07.136.00.00а					S1	Выключатель автоматический АРВ-30, 1000 А
					N	Шина нулевая	1	

**Поставка электротехнических материалов и оборудования**

Санкт-Петербург

тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./факс: (811) 267-27-88

Новгород

тел./факс: (816) 277-86-59

Тип панели	Код по ОКП	Обозначени конструкторского документа	Исполнение	Вид с фасада	Схема электрическая принци- пальная первичных соединений	Обозначение	Наименование	Коли- чество
ЩО70-1-79УЗ	34 3432 3631	Э07.319.00.00 01	Кабельный ввод			PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T3 S1 N	Амперметр, 400/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 400 А Трансформатор тока, 400/5 А Выключатель автоматический АВМ4, 400 А Шина нулевая	3 1 1 3 1 1
ЩО70-1-80УЗ	34 3432 3641	Э07.319.00.00-02 Э07.319.00.00-03	Кабельный ввод и зем- ляная защита			PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T4 S1 N	Амперметр, 400/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 400 А Трансформатор тока, 400/5 А Выключатель автоматический АВМ4, 400 А Шина нулевая	3 1 1 4 1 1
ЩО70-1-81УЗ	-	Э07.323.00.00 Э07.323.00.00-01	Шинный ввод			PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T3 S1 N	Амперметр, 400/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 400 А Трансформатор тока, 400/5 А Выключатель автоматический АВМ4, 400 А Шина нулевая	3 1 1 3 1 1

**Поставка электротехнических материалов и оборудования**

Санкт-Петербург

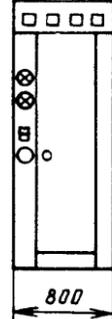
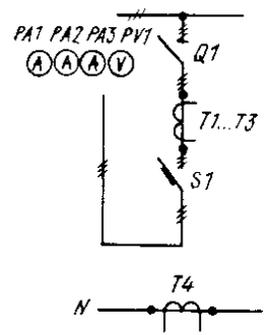
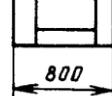
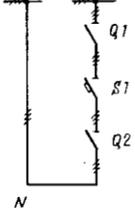
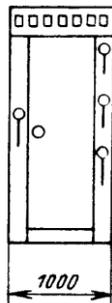
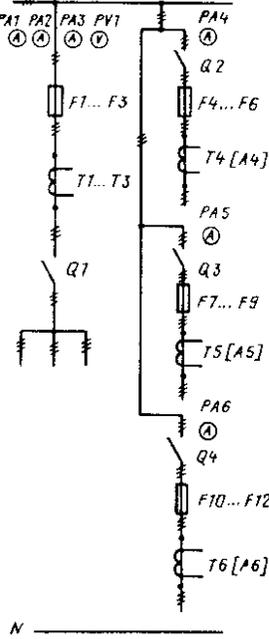
тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./ факс: (811) 267-27-88

Новгород

тел./факс: (816) 277-86-59

Тип панели	Код по ОКП	Обозначение конструкторского документа	Исполнение	Вид с фасада	Схема электрическая принципиальная первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
ЩО70-1-82УЗ	-	Э07.323.00.00-02 Э07.323.00.00-03	Шинный ввод и земляная защита			PA1÷PA3 PV1 Q1 T1÷T3 S1 N	Амперметр, 400/5 А Вольтметр, 500 В Разъединитель, 400 А Трансформатор тока, 400/5 А Выключатель автоматический АВМ4, 400 А Шина нулевая	3 1 1 3 1 1
ЩО70-1-83УЗ	-	Э07.334.00.00	Секционная			Q1 S1 N	Разъединитель, 400 А Выключатель автоматический АВМ4, 400 А Шина нулевая	1 1 1
ЩО70-1-84УЗ	34 3432 3011 34 3432 4011	Э07.301.00.00 Э07.01.00.00	Линейная			PA1÷PA3 PA4÷PA6 PV1 Q1 Q2÷Q4 F1÷F3 F4÷F12 T1÷T3 T4÷T6 N	Амперметр, 600/5 А Амперметр, 200/5 А Вольтметр, 500 В Рубильник, 600 А Рубильник, 250 А Предохранитель, 600 А Предохранитель, 250 А Трансформатор тока, 600/5 А Трансформатор тока, 200/5 А Шина нулевая	3 3 1 1 3 3 9 3 3 1

**Поставка электротехнических материалов и оборудования**

Санкт-Петербург

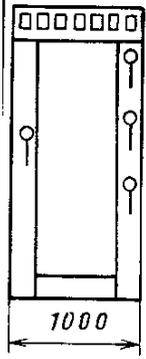
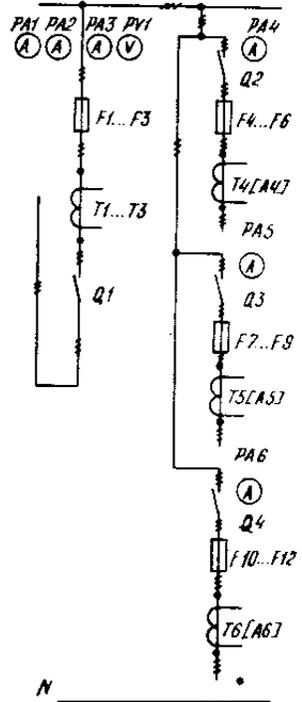
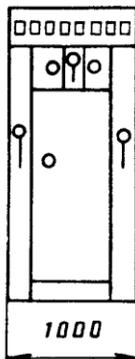
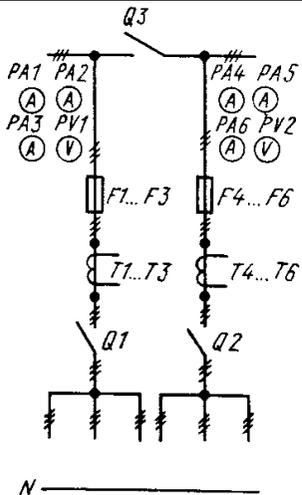
тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./факс: (811) 267-27-88

Новгород

тел./факс: (816) 277-86-59

Тип панели	Код по ОКП	Обозначение конструкторского документа	Исполнение	Вид с фасада	Схема электрическая принципиальная первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
ЩО70-1-85УЗ	-	Э07.310.00.00	Вводно-линейная (шинный ввод)			PA1÷PA3 PA4÷PA6 PV1 Q1 Q2÷Q4 F1÷F3 F4÷F12 T1÷T3 T4÷T6 N	Амперметр, 600/5 А Амперметр, 200/5 А Вольтметр, 500 В Рубильник, 600 А Рубильник, 250 А Предохранитель, 600 А Предохранитель, 250 А Трансформатор тока, 600/5 А Трансформатор тока, 200/5 А Шина нулевая	3 3 1 1 3 3 9 3 3 1
ЩО70-1-86УЗ	-	Э07.27.00.00	Вводно-секционная (кабельный ввод)			PA1÷PA6 PV1, PV2 F1÷F6 T1÷T6 Q1÷Q3 N	Амперметр, 600/5 А Вольтметр, 500 В Предохранитель, 600 А Трансформатор тока, 600/5 А Рубильник, 600 А Шина нулевая	6 2 6 6 3 1

**Поставка электротехнических материалов и оборудования**

Санкт-Петербург

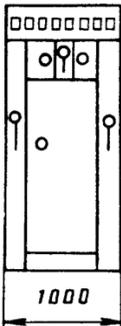
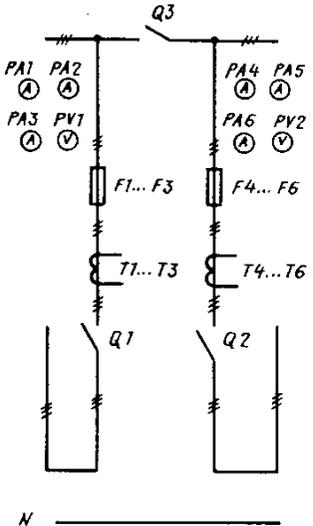
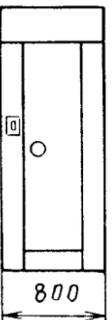
тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./факс: (811) 267-27-88

Новгород

тел./факс: (816) 277-86-59

Тип панели	Код по ОКП	Обозначение конструкторского документа	Исполнение	Вид с фасада	Схема электрическая принципиальная первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
ЩО70-1-87УЗ	-	Э07.28.00.00	Вводно-секционная (шинный ввод)			PA1÷PA6 PV1, PV2 F1÷F6 T1÷T6 Q1÷Q3 N	Амперметр, 600/5 А Вольтметр, 500 В Предохранитель, 600 А Трансформатор тока, 600/5 А Рубильник, 600 А Шина нулевая	6 2 6 6 3 1
ЩО70-1-90УЗ	54 3432 3911	Э07.38.00.00	С аппаратурой АВР		-	-	-	-

**Поставка электротехнических материалов и оборудования**

Санкт-Петербург

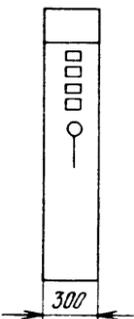
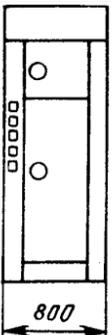
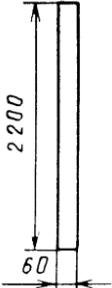
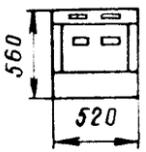
тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./ факс: (811) 267-27-88

Новгород

тел./факс: (816) 277-86-59

Тип панели	Код по ОКП	Обозначение конструкторского документа	Исполнение	Вид с фасада	Схема электрическая принципиальная первичных соединений	Обозначение	Наименование	Количество
ЩО70-1-91УЗ	34 3432 3921	ЭО 7.39.00.00	С приводом к разъединителю (промежуточная)		-	-	-	-
ЩО70-1-92УЗ	34 3432 3931	Э07.40.00.00	С приводом к разъединителю (торцевая)		-	-	-	-
ЩО70-1-93УЗ ЩО70-1-94УЗ	34 3432 3941 34 3432 3951	Э07.41.00.00 Э07.41.00-01	Диспетчерского управления уличным освещением		-	-	-	-
ЩО70-1-95УЗ	34 3432 3961	Э07.45.00.00	Торцевая		-	-	-	-
ЩО70-1-96УЗ	-	Э07.73.00.00	Щиток учета		-	-	-	-

**Поставка электротехнических материалов и оборудования**

Санкт-Петербург

тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./ факс: (811) 267-27-88

Новгород

тел./факс: (816) 277-86-59

Таблица 2.

Назначение панели	Тип панели	Динамическая стойкость ошиновки, кА	Обозначение конструкторского документа	Обозначение схемы электрической принципиальной панели для		
				двух вводов с АВР	двух вводов без АВР	одиночного ввода
Вводная с автоматом АВМ	ЩО70-1-34	30	Э07.320.00.00 Э07.320.00.00-01	Э07.319.00.00ЭЗ	Э07.319.00.00ЭЗ.1	Э07.319.00.00ЭЗ.2
	ЩО70-1-35		Э07.320.00.00-02 Э07.320.00.00-03			
	ЩО70-1-36		Э07.321.00.00			
	ЩО70-2-36	50	Э07.21.00.00	Э07.21.00.00ЭЗ	Э07.21.00.00ЭЗ.1	Э07.21.00.00ЭЗ.2
	ЩО70-1-37		Э07.321.00.00а			
	ЩО70-2-37		Э07.21.00.00а			
	ЩО70-1-38		Э07.321.00.00-01			
	ЩО70-2-38		Э07.21.00.00-01			
	ЩО70-1-39		Э07.321.00.00а-01			
	ЩО70-2-39		Э07.21.00.00а-01			
	ЩО70-2-40	Э07.22.00.00				
	ЩО70-2-41	Э07.22.00.00-01				
	ЩО70-1-42	30	Э07.324.00.00 Э07.324.00.00-01	Э07.319.0С.00ЭЗ	Э07.Э19.00.00ЭЗ.1	Э07.319.00.00ЭЗ.2
	ЩО70-1-43		Э07.324.00.00-02 Э07.324.00.00-03			
	ЩО70-1-44		Э07.325.00.00			
	ЩО70-2-44	50	Э07.25.00.00	Э07.21.00.00ЭЗ	Э07.21.00.00ЭЗ.1	Э07.21.00.00ЭЗ.2
	ЩО70-1-45		Э07.325.00.00а			
	ЩО70-2-45		Э07.25.00.00а			
	ЩО70-1-46		Э07.325.00.00-01			
	ЩО70-2-46		Э0 7.2 5.00.00-01			
ЩО70-1-47	Э07.325.00.00а-01					
ЩО70-2-47	Э07.25.00.00а-01					
ЩО70-2-48	Э07.26.00.00					
ЩО70-2-49	Э07.26.00.00-01					
Вводная с автоматом АРВ	ЩО70-1-62		30			
	ЩО70-1-63	Э07.124.00.00-02 Э07.124.00.00-03				
	ЩО70-1-64	Э07.125.00.00-02				
	ЩО70-2-64	50	Э07.125.00.00	Э07.121.00.00ЭЗ	Э07.121.00.00ЭЗ.1	Э07.121.00.00ЭЗ.2
	ЩО70-1-65		Э07.125.00.00а-02			
	ЩО70-2-65		Э0 7.125.00.00а			
	ЩО70-1-66		Э07.125.00.00-03			
	ЩО70-2-6С		Э07.125.00.00-01			
	ЩО70-1-67		Э07.125.00.00а-03			

**Поставка электротехнических материалов и оборудования**

Санкт-Петербург

тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./ факс: (811) 267-27-88

Новгород

тел./факс: (816) 277-86-59

Назначение панели	Тип панели	Динамическая стойкость ошиновки, кА	Обозначение конструктор- ского документа	Обозначение схемы электрической принципиальной панели для		
				двух вводов с АВР	двух вводов без АВР	одиночного ввода
Вводная с автоматом АРВ	ЩО70-2-67 ЩО70-2-68 ЩО70-2-69	50	Э07.125.00.00а-01 Э07.126.00.00 Э07.126.00.00-01	Э07.121.00.00ЭЗ	Э07.121.00.00ЭЗ.1	Э07.121.00.00ЭЗ.2
Вводная с рубильником	ЩО70-1-30	30	Э07.315.00.00 Э07.315.00.00-01	-	Э07.316.00.00ЭЗ	
	ЩО70-1-31		Э07.316.00.00 Э07.316.00.00-01			
	ЩО70-1-32		Э07.317.00.00 Э07.317.00.00-01			
	ЩО70-1-33		Э07.318.00.00 Э07.318.00.00-01			
Линейная с автоматом АВМ	ЩО70-1-17	30	Э07.313.00.00		Э07.13.00.00ЭЗ	
	ЩО70-2-17	50	Э07.13.00.00			
	ЩО70-1-23	30	Э07.314.00.00			
	ЩО70-2-23	50	Э97.14.00.00			
Линейная с автоматом АРВ	ЩО70-2-24		Э07.113.00.00		Э07.113.00.00ЭЗ	
	ЩО70-1-24	30	Э07.113.00.00-01			
	ЩО70-2-25	50	Э07.114.00.00			
	ЩО70-1-25	30	Э07.114.00.00-01			
Вводная с автоматом АВМ	ЩО70-1-79	30	Э07.319.00.00 Э07.319.00.00-01	Э07.319.00.00ЭЗ	Э07.319.00.00ЭЗ.1	Э07.319.00.00ЭЗ.2
	ЩО70-1-80		Э07.319.00.00-02 Э07.319.00.00-03			
	ЩО70-1-81		Э07.323.00.00 Э07.323.00.00-01			
	ЩО70-1-82		Э07.323.00.00-02 Э07.323.00.00-03			
Вводная с автоматом АРВ	ЩО70-1-50	30	Э07.119.00.00 Э07.119.00.00-01	Э07.119.00.00ЭЗ	Э07.119.00.00ЭЗ.1	Э07.119.00.00ЭЗ.2
	ЩО70-1-51		Э07.119.00.00-02 Э07.119.00.00-03			
	ЩО70-1-52		Э07.120.00.00 Э07.120.00.00-01			

**Поставка электротехнических материалов и оборудования**

**Санкт-Петербург**

тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

**Псков**

тел./ факс: (811) 267-27-88

**Новгород**

тел./факс: (816) 277-86-59

Назначение панели	Тип панели	Динамическая стойкость ошиновки, кА	Обозначение конструкторского документа	Обозначение схемы электрической принципиальной панели для		
				двух вводов с АВР	двух вводов без АВР	одиночного ввода
Вводная с автоматом APV	Щ070-1-53	30	Э07.120.00.00-02 Э07.120.00.00-03	Э07.110.00.00ЭЗ	Э07.119.00.00ЭЗ.1	Э07.119.00.00ЭЗ.2
Вводная с рубильником	Щ070-1-54		Э07.121.00.00-02	Э07.121.00ЭЗ	Э07.121.00.00ЭЗ.1	Э07.121.00.00ЭЗ.2
	Щ070-2-54	50	Э07.121.00.00			
	Щ070-1-55	30	Э07.121.00.00а-02			
	Щ070-2-55	50	Э07.121.00.00а			
	Щ070-1-56	30	Э07.121.00.00-03			
	Щ070-2-56	50	Э07.121.00.00-01			
	Щ070-1-57	30	Э07.121.00.00а-03			
	Щ070-2-57	50	Э07.121.00.00а-01			
	Щ070-2-58		Э07.12 2.00.00			
	Щ070-2-59		Э07.122.00.00-01			
	Ш070-1-60	30	Э07.123.00.00 Э07.123.00.00-01	Э07.119.00.00ЭЗ	Э07.119.00.00ЭЗ.1	Э07.119.00.00ЭЗ.2
	Щ070-1-61		Э07.123.00.00-02 Э07.123.00.00-03			
Секционная с автоматом АВМ	Щ070-1-72		Э07.335.00.00 Э07.335.00.00-01	Э07.334.00.00ЭЗ	Э07.334.00.00ЭЗ.1	-
	Ш070-1-73		Э07.336.00.00			
	Ш070-2-73	50	Э07.36.00.00			
	Щ070-1-74	30	Э07.336.00.00а			
	Щ070-2-74	50	Э07.36.00.00а			
Щ070-1-83	30	Э07.334.00.00 Э07.334.00.00-01	Э07.334.00.00ЭЗ	Э07.334.00.00ЭЗ.1	-	
Секционная с автоматом APV	Ш070-1-75	30	Э07.134.00.00 Э07.134.00.00-01	Э07.134.00.00ЭЗ	Э07.134.00.00ЭЗ.1	
	Ш070-1-76		Э07.135.00.00 Э07.135.00.00-01			
	Щ070-2-77	50	Э07.136.00.00	Э07.136.00.00ЭЗ	Э07.136.00.00ЭЗ.1	
	Ш070-1-77	30	Э07.136.00.00-01			
	Щ070-2-78	50	Э07.136.00.00а			
	Щ070-1-78	30	Э07.136.00.00а-01			
Уличного освещения	Ш070-1-93	-	Э07.41.00.00	-	Э07.41.00.00ЭЗ	-
	Щ070-1-94		Э07.41.00.00-01			
Торцовая	Ш070-1-95	-	Э07.45.00.00	-	-	
Щиток учета	Ш070-1-96	-	Э07.73.00.00		Э07.70.02.00ЭЗ	