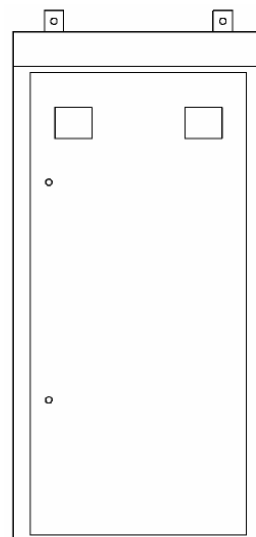


Вводно-распределительные устройства ВРУ1 и ВРУ3

Водно-распределительные устройства ВРУ 1 и ВРУ 3 для жилых и общественных зданий предназначены для приема, распределения и учета электроэнергии трехфазного переменного тока напряжением 380/220 В частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях, а также для не частых оперативных включений и отключений.

Технические характеристики

Номинальное напряжение	380/220
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	
с лицевой стороны	Ip30
со стороны дна	Ip00
Габаритные размеры ,мм	
ширина	800
глубина	450
высота	1700
Масса панели шах.	175



Структура условного обозначения

ВРУ-Х-ХХ-ХХ УХЛ4	
В	вводно
Р	распределительные
У	устройство
Х	Номер разработки
ХХ	Классификация панелей по назначению: 11-18 - вводные 21-29 – водно-распределительные с трехфазными группами 41-50 – распределительные с трехфазными группами
Х	Наличие аппаратов на вводе: 0-отсутствуют 1-переключатель на 250 А 2- переключатель на 400А 5 – блок БВ на 250А 6 – блок БПВ на 250А 7 – блок БПВ на 250А и аппаратура АВР на 100 А 8 – блок БПВ на 250А и аппаратура АВР на 250 А
Х	Наличие дополнительного оборудования 0 – отсутствуют 1 – с группами 30х16А с автоматическими выключателями и аппаратурой автоматического управления освещением. 2 - с группами 30х16А с автоматическими выключателями и без аппаратуры автоматического управления освещением. 3 - с группами 14х16А с автоматическими выключателями и аппаратурой автоматического управления освещением. 4 - с группами 14х16А с автоматическими выключателями и без аппаратуры автоматического управления освещением. 5 - с группами 8х16А с автоматическими выключателями и аппаратурой автоматического управления освещением. 6 - с группами 8х16А с автоматическими выключателями и без аппаратуры автоматического управления освещением.
УХЛ4	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150 – 69 и ГОСТ 15543.1-89

Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха от 0 До +50 ° С. Высота над уровнем моря до 2000 м. Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая агрессивных газов или паров, разрушающих металлы и изоляцию.

Конструкция

Устройства комплектуются из панелей одностороннего обслуживания и могут быть однопанельным и многопанельным. Ввод проводов и кабелей предусмотрен снизу, вывод – вниз или через верхнюю съемную крышку.

ВРУ крепятся к основанию через четыре отверстия, имеющиеся в нижней рамах каждой панели, а панели соединяются между собой болтами.

При заказе необходимо указать условное обозначение устройства или предоставить электрическую схему.

Основная встраиваемая аппаратура

QF	Выключатель автоматический
QS	Рубильник или переключатель
FU	Предохранитель
TA	Трансформатор тока
PI	Счетчик
PA	Амперметр
KM	Контактор, магнитный пускатель
HL	Прибор световой сигнализации

Тип	Схема № рисунка	Тип, количество номинальный ток вводного аппарата	Тип аппаратов, кол-во и номинальный ток отходящих трехфазных линий, А	Блок управления освещением	
				Наличие	Схема (№ рис.)
Вводные панели					
ВРУ1-11-10УХЛ4	4а	ВР-32 2х250	-	-	-
ВРУ1-12-10УХЛ4	4б	ВР-32 2х250	-	-	-
ВРУ1-13-10УХЛ4	4а	ВР-32 2х400	-	-	-
ВРУ1-14-10УХЛ4	4б	ВР-32 2х400	-	-	-
ВРУ1-17-10УХЛ4	4в	БПВ-2 2х100	-	-	-
ВРУ1-18-10УХЛ4	4в	БПВ-2 2х250	-	-	-
Распределительные панели					
ВРУ1-41-00УХЛ4	5а	-	ПН2 2х100+7х100	-	-
ВРУ1-42-01УХЛ4		-		+	-
ВРУ1-42-02УХЛ4		-		+	7б
ВРУ1-43-00УХЛ4	5б	-	ПН2 2х100+7х100		
ВРУ1-44-00УХЛ4	5а	-	ПН2 2х250+7х100	-	-
ВРУ1-45-01УХЛ4		-		+	7а
ВРУ1-45-02УХЛ4		-		+	7б
ВРУ1-46-00УХЛ4	5б	-	ПН2 2х250+7х100	-	-

ВРУ1-47-00УХЛ4 ВРУ1-48-01УХЛ4 ВРУ1-48-02УХЛ4	5в	- - -	ПН2 5x100+5x100	- + +	- 7в 7г
ВРУ1-49-00УХЛ4 ВРУ1-49-03УХЛ4 ВРУ1-49-04УХЛ4	5г	- - -	НПН2 5x60+5x60	- + +	- 7в 7г
ВРУ1-50-00УХЛ4 ВРУ1-50-01УХЛ4 ВРУ1-50-02УХЛ4	5д	- - -	ПН2 4x250+4x250	- + +	- 7а 7б
Водно-распределительные панели					
ВРУ1-21-10УХЛ4	6а	ВР-32 1x250	НПН2 2x60+ПН2 3x100	-	-
ВРУ1-22-53УХЛ4 ВРУ1-22-54УХЛ4 ВРУ1-22-54УХЛ4 ВРУ1-22-56УХЛ4	6б	БВ-2 2x250	ПН2 6x100	+ + + +	7д 7е 7ж 7з
ВРУ1-23-53УХЛ4 ВРУ1-23-54УХЛ4 ВРУ1-23-54УХЛ4 ВРУ1-23-56УХЛ4	6в	БВ-2 2x250	ПН2 5x100	+ + + +	7д 7е 7ж 7з
ВРУ1-24-53УХЛ4 ВРУ1-24-54УХЛ4 ВРУ1-24-54УХЛ4 ВРУ1-24-56УХЛ4	6г	БВ-2 2x250	ПН2 6x100	+ + + +	7д 7е 7ж 7з
ВРУ1-25-63УХЛ4 ВРУ1-25-64УХЛ4 ВРУ1-25-65УХЛ4 ВРУ1-25-66УХЛ4	6д	БПВ-2 1x250	НПН2 1x60+ПН2 5x100	+ + + +	7д 7е 7ж 7з
ВРУ1-26-63УХЛ4 ВРУ1-26-64УХЛ4 ВРУ1-26-65УХЛ4 ВРУ1-26-66УХЛ4	6е	БПВ-2 1x250	ПН2 2x100+НПН2 4x60	+ + + +	7д 7е 7ж 7з
ВРУ1-27-63УХЛ4 ВРУ1-27-64УХЛ4 ВРУ1-27-65УХЛ4 ВРУ1-27-66УХЛ4	6ж	БПВ-2 1x250	ПН2 1x100+НПН2 6x60	+ + + +	7д 7е 7ж 7з
ВРУ1-28-63УХЛ4 ВРУ1-28-64УХЛ4 ВРУ1-28-65УХЛ4 ВРУ1-28-66УХЛ4	6з	БПВ-2 1x250	ПН2 1x100+НПН2 5x60	+ + + +	7д 7е 7ж 7з
ВРУ1-29-63УХЛ4 ВРУ1-29-64УХЛ4 ВРУ1-29-65УХЛ4 ВРУ1-29-66УХЛ4	6и	БПВ-2 1x250	ПН2 1x100+НПН2 4x60	+ + + +	7д 7е 7ж 7з

Рис. 4

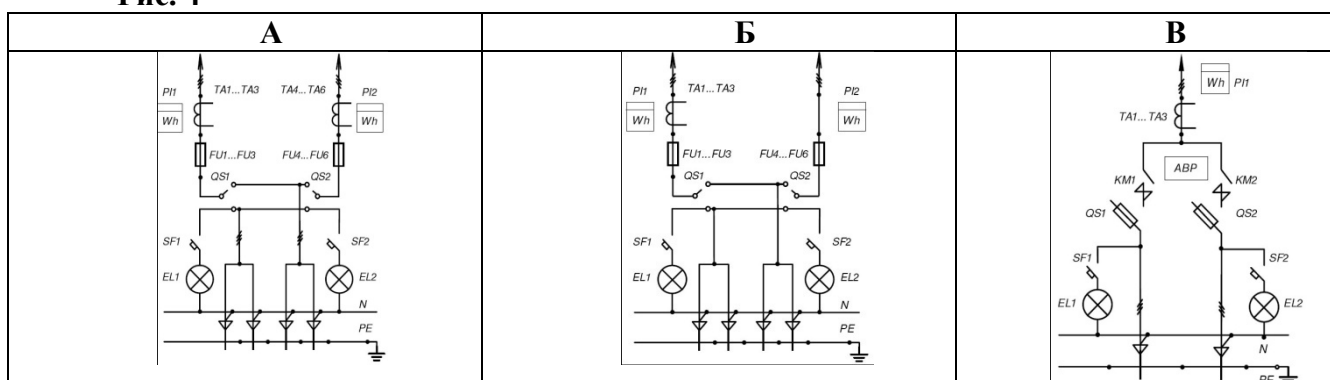


Рис.5

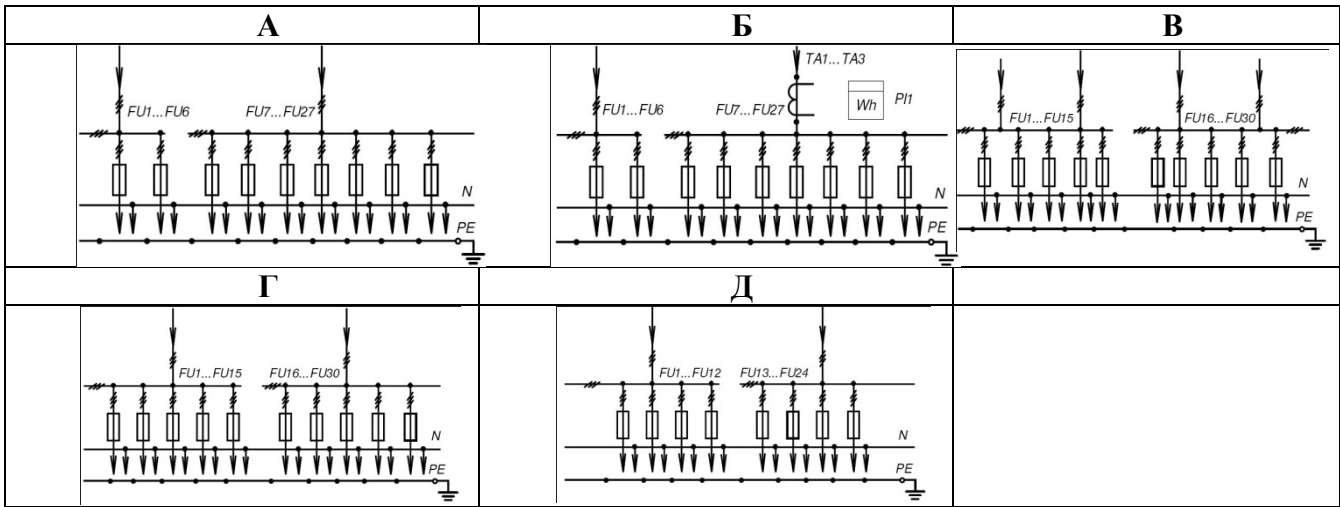
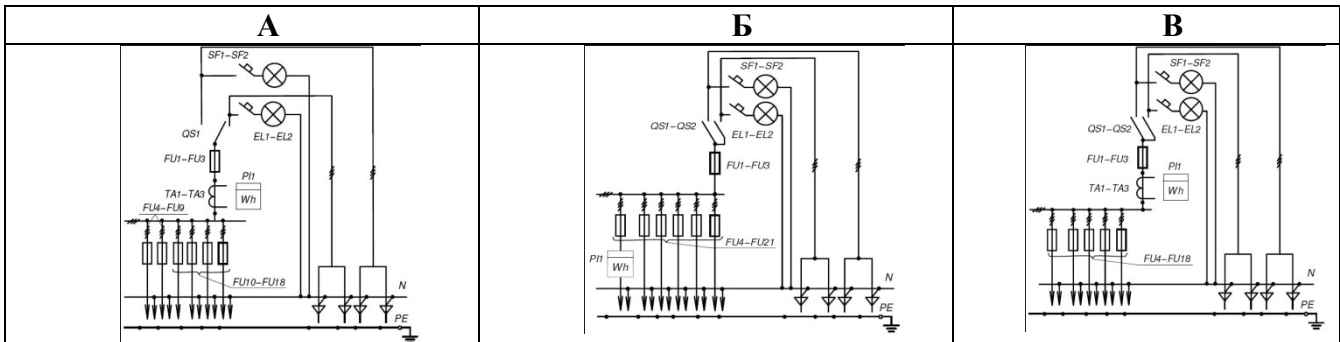
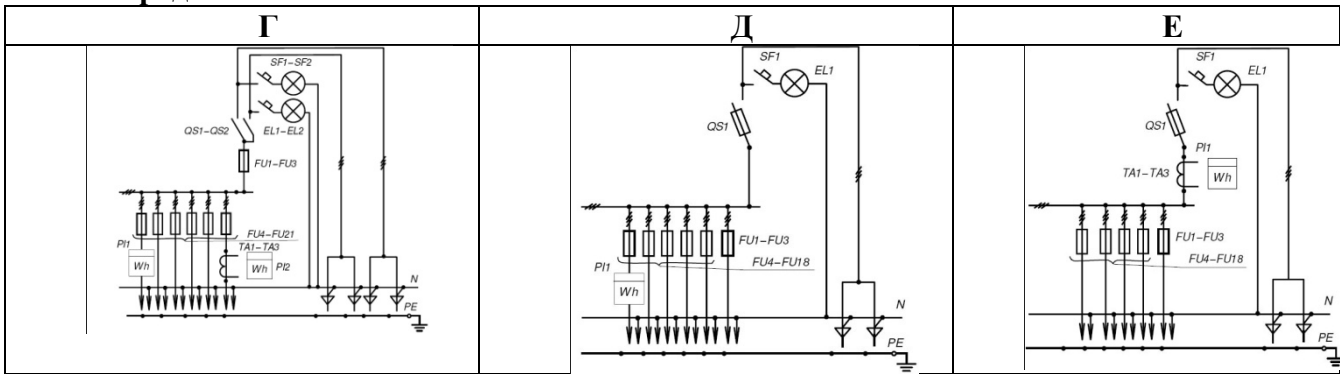


Рис.6



Продолжение Рис.6



Продолжение Рис.6

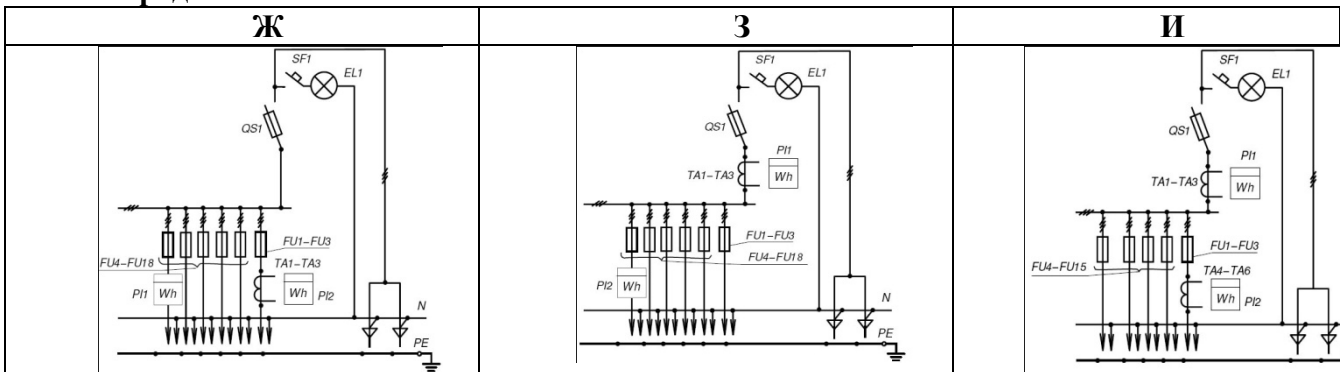
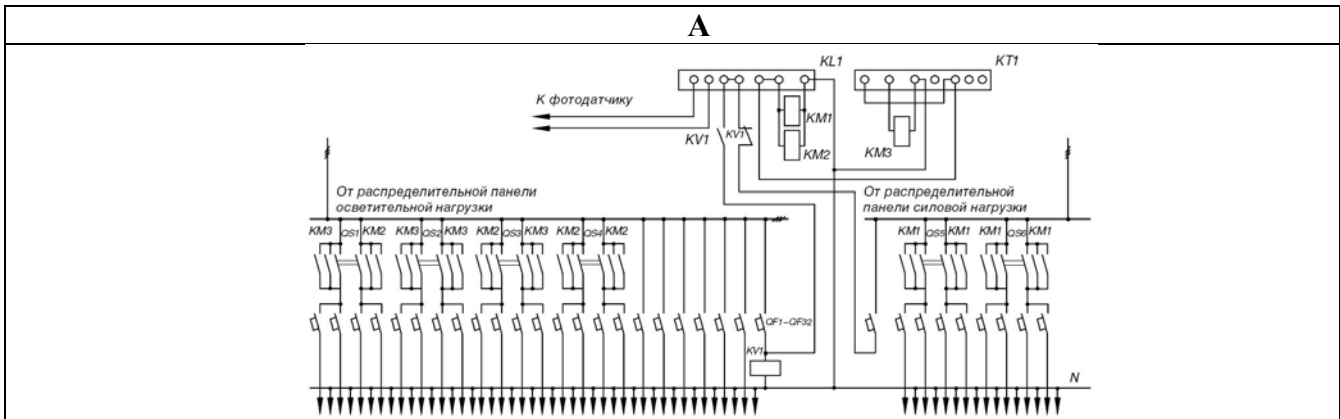
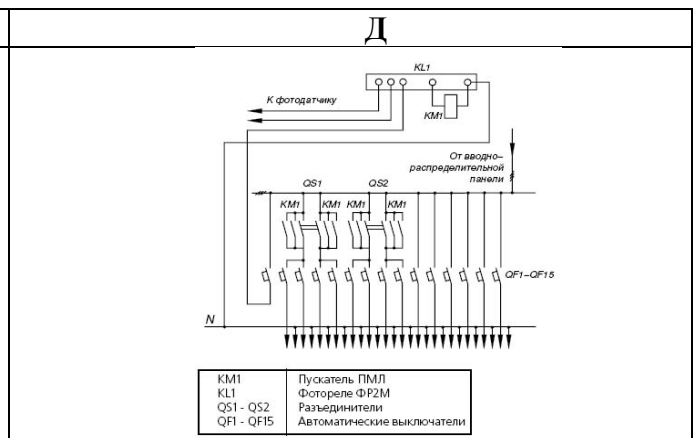
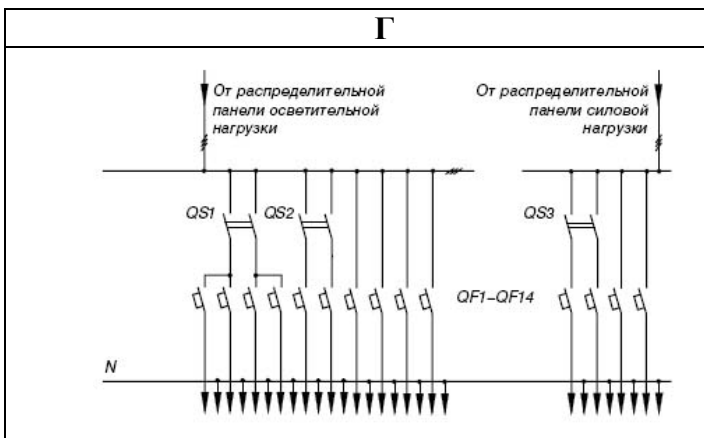
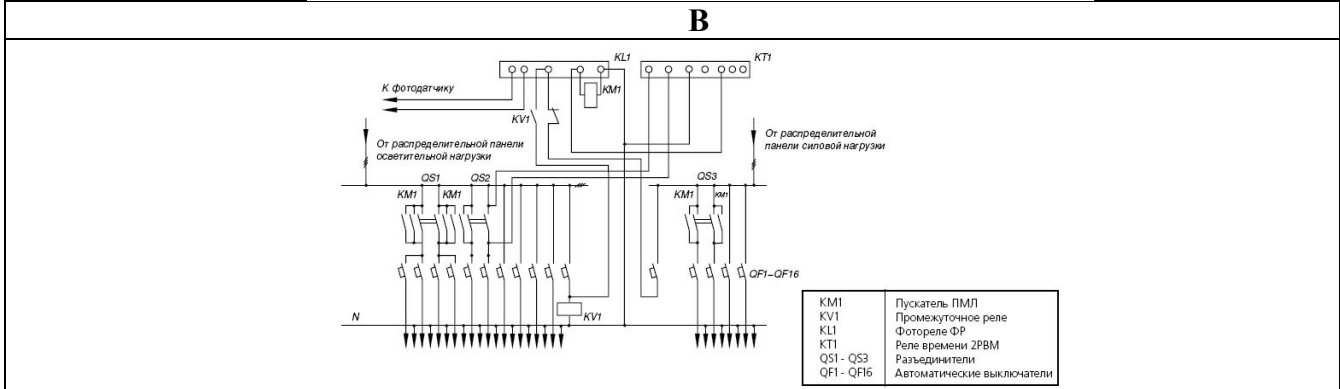
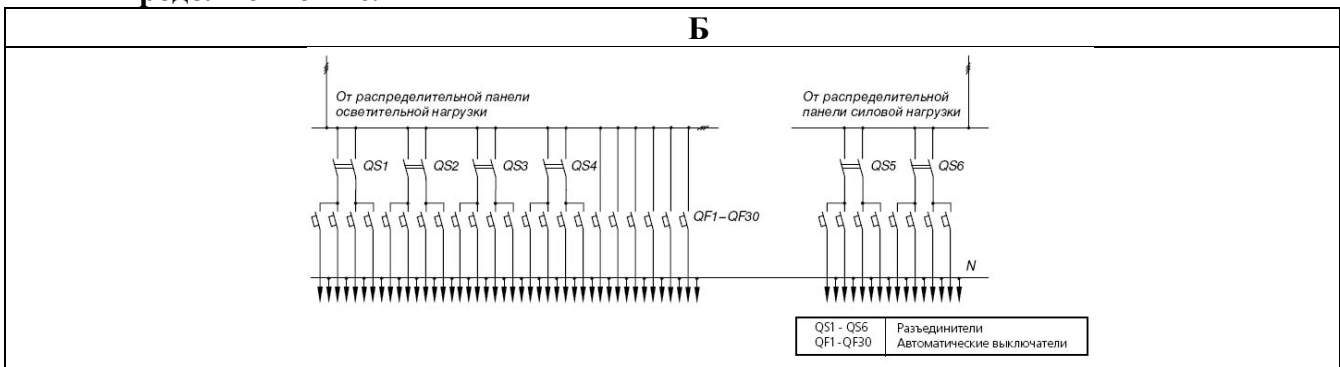
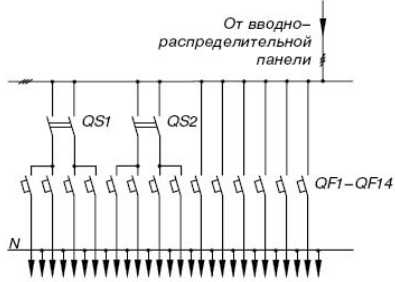


Рис.7

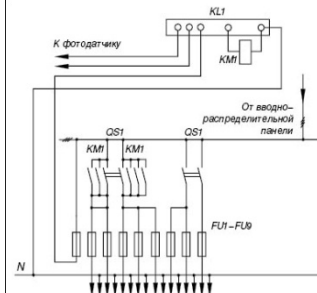


Продолжение Рис.7

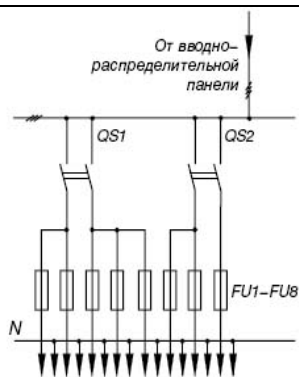


Е

QS1 - QS2	Разъединители
QF1 - QF14	Автоматические выключатели

Ж

KM1	Пускатель ПМЛ
KL1	Фотореле ФР2М
QS1 - QS2	Разъединители
FU1 - FU8	Предохранители ПРС

З

QS1 - QS2	Разъединители
FU1 - FU8	Предохранители ПРС