



DARСТАЛЬ

СБОРКА ЭЛЕКТРОЩИТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ
И ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОКОРПУСОВ

Костромская область, г. Кострома,
ул. Дёминская, 2Б

☎ 8 (800) 250-73-49

ШКАФЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СЕРИИ ШР11

Шкафы рассчитаны на номинальные токи до 400 А и номинальное напряжение до 380 В с глухозаземленной нейтралью трехфазного переменного тока частотой 50 Гц и с защитой отходящих линий предохранителями ППН. Шкафы ШР11 предназначены для установки в электрощитовых помещениях жилых и общественных зданий. Наибольшее число и сечение жил проводов или кабелей, присоединяемых к одному вводному зажиму: для шкафов на номинальный ток 250 А – 2 × 95 мм на номинальный ток 400 А – 2 × 150 мм. Шкафы серии ШР11 изготавливаются в соответствии с ТУ 3434-001-146944666-2017.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высота над уровнем моря	до 1000 м
Вид климатического исполнения	УХЛ4 или У2 по ГОСТ 15150
Температура окружающего воздуха	от -40 °С до +40 °С
Окружающая среда	не взрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов или паров, разрушающих металлы и изоляцию
Степень защиты	не менее IP31 по ГОСТ 14254 в случае установки внутри электрощитового помещения или IP54 в случае установки в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Шкаф распределительный силовой ШР11 представляет собой цельносварной металлический корпус, в котором устанавливаются вводной выключатель (рубильник) и блоки предохранителей.

Каждая фаза рубильника соединяется при помощи медной шины с блоком предохранителей. Конструкция корпуса обеспечивает установку шкафа на пол, либо на цоколь, ввод питающих и вывод отходящих проводников сверху или снизу через гермовводы. При герметичном исполнении IP54 шкафы имеют высоту с учетом цоколя 1800 мм, где высота цоколя 100 мм.

Степень защиты IP54 пыле-влагозащищенного корпуса ШР достигается за счет следующих элементов:

- 100% герметичный сварной шов;
- наличие специальных резиновых уплотнений между дверцей и лицевой панелью шкафа;
- наличие гермовводов для ввода кабеля;
- специальная конструкция запорных устройств.

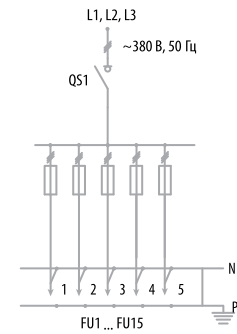
СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ШР 11-73-XXX-XXXX	шкаф распределительный
ШР11- 73 -XXX-XXXX	год разработки
ШР11-73- XXX -XXXX	Классификация по габаритным размерам: 7 - 1700 x 500 x 300; 5 - 1700 x 700 x 300.
ШР11-73-XX-XXXX	номер схемы шкафа
ШР11-73-XXX- XX XX	Степень защиты оболочки: 31 - IP31; 54 - IP54.
ШР11-73-XXX-XX XX	климатическое исполнение по ГОСТ 15150

СХЕМА ШКАФОВ ШР11, а также устанавливаемая в них аппаратура

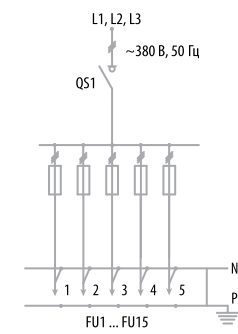
Тип панели	Номинальный ток, А	Кол-во и номин. ток вводного аппарата, А	Кол-во и номин. ток аппаратов защиты, А	Габаритные размеры, мм
ШР11-73701-31УХЛ4 ШР11-73701-54У2	250	ВР32 1x250	ППНН 5 x100/63	1600x500x300 1800x500x300
ШР11-73702-31УХЛ4 ШР11-73702-54У2	250	ВР32 1x250	ППНН 5 x100	1600x500x300 1800x500x300
ШР11-73703-31УХЛ4 ШР11-73703-54У2	250	ВР32 1x250	ППНН 3 x100/63 + 2 x100	1600x500x300 1800x500x300
ШР11-73504-31УХЛ4 ШР11-73504-54У2	400	ВР32 1x400	ППНН 8 x100/63	1600x500x300 1800x500x300
ШР11-73505-31УХЛ4 ШР11-73505-54У2	400	ВР32 1x400	ППНН 8 x100	1600x500x300 1800x500x300
ШР11-73506-31УХЛ4 ШР11-73506-54У2	400	ВР32 1x400	ППНН 8 x 250	1600x500x300 1800x500x300
ШР11-73707-31УХЛ4 ШР11-73707-54У2	400	ВР32 1x400	ППНН 3 x100 + 2 x 250	1600x500x300 1800x500x300
ШР11-73708-31УХЛ4 ШР11-73708-54У2	400	ВР32 1x400	ППНН 5 x 250	1600x500x300 1800x500x300
ШР11-73509-31УХЛ4 ШР11-73509-54У2	400	ВР32 1x400	ППНН 4 x100/63 + 4 x100	1600x500x300 1800x500x300
ШР11-73510-31УХЛ4 ШР11-73510-54У2	400	ВР32 1x400	ППНН 2 x100/63 + 4 x100 + 2 x 250	1600x500x300 1800x500x300
ШР11-73511-31УХЛ4 ШР11-73511-54У2	400	ВР32 1x400	ППНН 6 x100 + 2 x 250	1600x500x300 1800x500x300
ШР11-73512-31УХЛ4 ШР11-73512-54У2	400	ВР32 1x400	ППНН 8 x100/63	1600x500x300 1800x500x300
ШР11-73513-31УХЛ4 ШР11-73513-54У2	400	ВР32 1x400	ППНН 8 x100	1600x500x300 1800x500x300
ШР11-73514-31УХЛ4 ШР11-73514-54У2	400	ВР32 1x400	ППНН 8 x 250	1600x500x300 1800x500x300
ШР11-73515-31УХЛ4 ШР11-73515-54У2	400	ВР32 1x400	ППНН 4 x100/63 + 4 x100	1600x500x300 1800x500x300
ШР11-73516-31УХЛ4 ШР11-73516-54У2	400	ВР32 1x400	ППНН 2 x100/63 + 4 x100 + 2 x 250	1600x500x300 1800x500x300
ШР11-73517-31УХЛ4 ШР11-73517-54У2	400	ВР32 1x400	ППНН 6 x100 + 2 x 250	1600x500x300 1800x500x300
ШР11-73518-31УХЛ4 ШР11-73518-54У2	400	ВР32 1x400	ППНН 8 x100/63	1600x500x300 1800x500x300
ШР11-73519-31УХЛ4 ШР11-73519-54У2	400	ВР32 1x400	ППНН 8 x100	1600x500x300 1800x500x300
ШР11-73520-31УХЛ4 ШР11-73520-54У2	400	ВР32 1x400	ППНН 8 x 250	1600x500x300 1800x500x300
ШР11-73521-31УХЛ4 ШР11-73521-54У2	400	ВР32 1x400	ППНН 4 x100/63 + 4 x100	1600x500x300 1800x500x300
ШР11-73522-31УХЛ4 ШР11-73522-54У2	400	ВР32 1x400	ППНН 2 x100/63 + 4 x100 + 2 x 250	1600x500x300 1800x500x300
ШР11-73523-31УХЛ4 ШР11-73523-54У2	400	ВР32 1x400	ППНН 6 x100 + 2 x 250	1600x500x300 1800x500x300

ШР11-73701



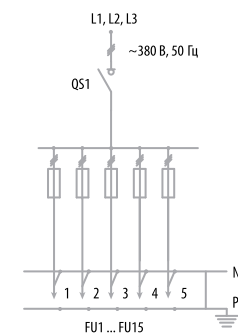
FU1...FU15 – Предохранители ППНН 160/63 А
QS1 – Рубильник 250 А

ШР11-73702



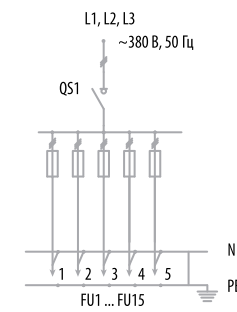
FU1...FU15 – Предохранители ППНН 160/100 А
QS1 – Рубильник 250 А

ШР11-73703



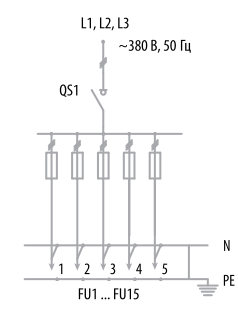
FU1...FU9 – Предохранители ППНН 160/63 А
FU10...FU15 – Предохранители ППНН 160/100 А
QS1 – Рубильник 250 А

ШР11-73707



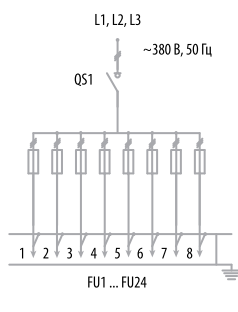
FU1...FU9 – Предохранители ППНН 160/100 А
FU10...FU15 – Предохранители ППНН 250/250 А
QS1 – Рубильник 400 А

ШР11-73708



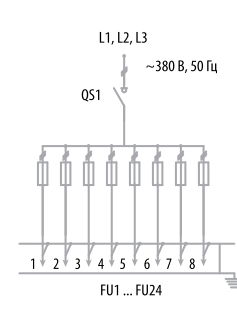
FU1...FU15 – Предохранители ППНН 250/250 А
QS1 – Рубильник 400 А

ШР11-73504



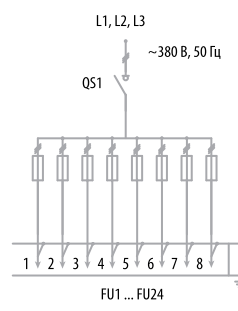
FU1...FU24 – Предохранители ППНН 160/63 А
QS1 – Рубильник 400 А

ШР11-73505



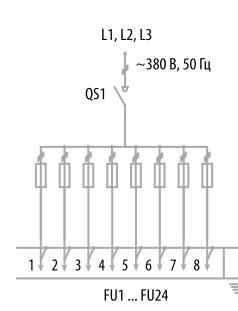
FU1...FU24 – Предохранители ППНН 160/100 А
QS1 – Рубильник 400 А

ШР11-73506



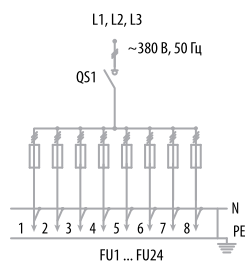
FU1...FU24 – Предохранители ППНН 250/250 А
QS1 – Рубильник 400 А

ШР11-73509



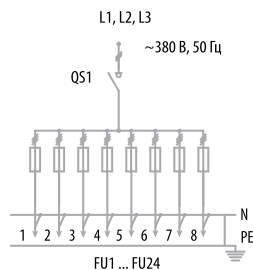
FU1...FU12 – Предохранители ППНН 160/63 А
FU13...FU24 – Предохранители ППНН 160/100 А
QS1 – Рубильник 400 А

ШР11-73510



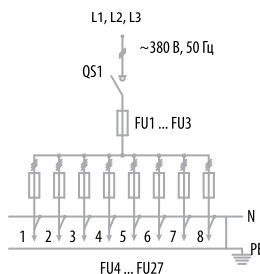
FU1...FU6 – Предохранители ППНН 160/63 А
FU7...FU18 – Предохранители ППНН 100/100 А
FU19...FU24 – Предохранители ППНН 250/250 А
QS1 – Рубильник 400 А

ШР11-73511



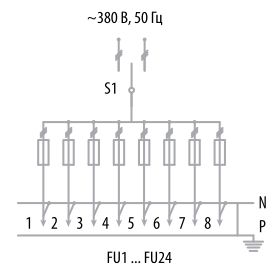
FU1...FU18 – Предохранители ППНН 160/100 А
FU19...FU24 – Предохранители ППНН 250/250 А
QS1 – Рубильник 400 А

ШР11-73512



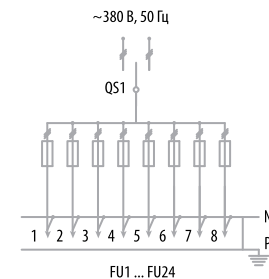
FU1...FU3 – Предохранители ППНН 400/400 А
FU4...FU27 – Предохранители ППНН 160/63 А
QS1 – Рубильник 400 А

ШР11-73519



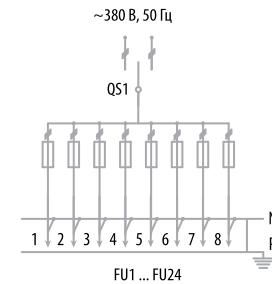
FU1...FU24 – Предохранители ППНН 100/100 А
QS1 – Переключатель 400 А

ШР11-73520



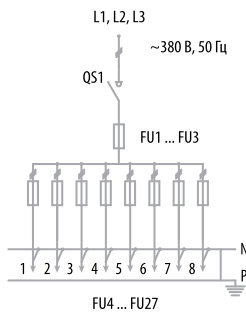
FU1...FU24 – Предохранители ППНН 250/250 А
QS1 – Переключатель 400 А

ШР11-73521



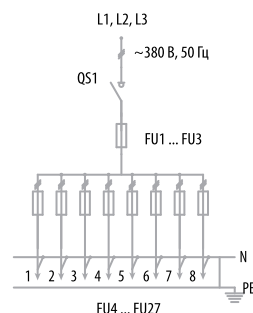
FU1...FU12 – Предохранители ППНН 100/63 А
FU13...FU24 – Предохранители ППНН 100/100 А
QS1 – Переключатель 400 А

ШР11-73513



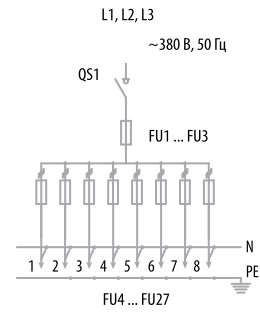
FU1...FU3 – Предохранители ППНН 400/400 А
FU4...FU27 – Предохранители ППНН 160/63 А
QS1 – Рубильник 400 А

ШР11-73514



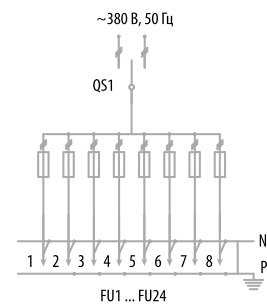
FU1...FU3 – Предохранители ППНН 400/400 А
FU4...FU27 – Предохранители ППНН 250/250 А
QS1 – Рубильник 400 А

ШР11-73515



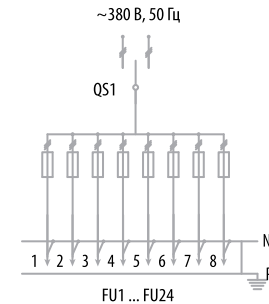
FU1...FU3 – Предохранители ППНН 400/400 А
FU4...FU15 – Предохранители ППНН 160/63 А
FU16...FU27 – Предохранители ППНН 160/100 А
QS1 – Рубильник 400 А

ШР11-73522



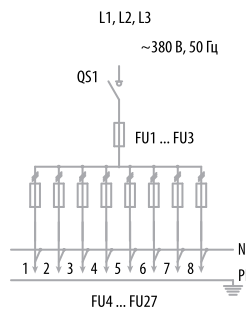
FU1...FU6 – Предохранители ППНН 100/63 А
FU7...FU18 – Предохранители ППНН 100/100 А
FU19...FU24 – Предохранители ППНН 250/250 А
QS1 – Переключатель 400 А

ШР11-73523



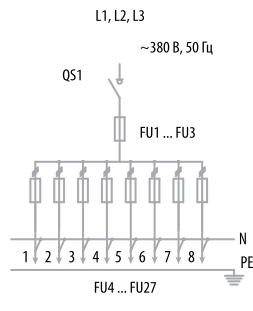
FU1...FU18 – Предохранители ППНН 100/100 А
FU19...FU24 – Предохранители ППНН 250/250 А
QS1 – Переключатель 400 А

ШР11-73516



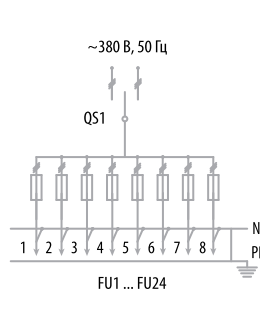
FU1...FU3 – Предохранители ППНН 400/400 А
FU4...FU9 – Предохранители ППНН 160/63 А
FU10...FU21 – Предохранители ППНН 160/100 А
FU22...FU27 – Предохранители ППНН 250/250 А
QS1 – Рубильник 400 А

ШР11-73517



FU1...FU3 – Предохранители ППНН 400/400 А
FU4...FU21 – Предохранители ППНН 160/100 А
FU22...FU27 – Предохранители ППНН 250/250 А
QS1 – Рубильник 400 А

ШР11-73518



FU1...FU24 – Предохранители ППНН 160/63 А
QS1 – Переключатель 400 А

ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

Необходимо указать:

- наименование и тип шкафа в соответствии со структурой условного обозначения;
- тип встраиваемых предохранителей;
- номинальный ток каждой группы предохранителей.

При дополнительной потребности мы можем:

- предусмотреть произвольное количество сальников (гермовводов) для ввода кабелей;
- изготовить корпус любых габаритных размеров;
- окрасить корпус в любой цвет палитры RAL.

В стандартной комплектации шкафы поставляются:

- с рубильниками и дугогасительной камерой;
- с номинальными токами плавких вставок по номиналу предохранителя (согласно таблицы);
- с нижней крышкой;
- без сальников;
- в цельносварном корпусе;
- со степенью защиты IP31 без цоколя;
- со степенью защиты IP54 с цоколем и тремя сальниками PG32;
- серого цвета ■ RAL7035.