



Шкафы распределения серии ШР-11



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 мм², для шкафов на номинальный ток 400 А – 2 × 150 мм². Шкафы серии ШР11 изготавливаются в соответствии с ТУ 3430-001-35251508-2014.

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

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:

- установить дугогасительные камеры на вводном рубильнике;
- расположить привод рубильника на боковой стенке шкафа;
- предусмотреть наличие нижней крышки в шкафах со степенью защиты IP54;
- предусмотреть произвольное количество сальников (гермовводов) для ввода кабелей;
- изготовить корпус любых габаритных размеров;
- изготовить в корпусе со съёмными боковыми и задней стенками;
- окрасить корпус в любой цвет палитры RAL.

В стандартной комплектации шкафы поставляются:

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

КОНСТРУКЦИЯ

Шкаф распределительный силовой ШР11 представляет собой цельносварной металлический корпус, в котором устанавливаются вводный 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 200 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

ШР 11-**73**-XXX-XXXX год разработки

ШР 11-73-**XXX**-XXXX *Классификация по габаритным размерам:*
7 – 1600 × 500 × 300;
5 – 1600 × 700 × 300.

ШР 11-73-**XXX**-XXXX номер схемы шкафа

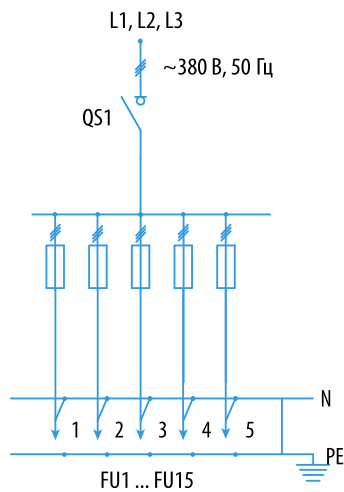
ШР 11-73-XXX-**XXXX** *Степень защиты оболочки:*
31 – IP31;
54 – IP54.

ШР 11-73XXX-XX**XX** климатическое исполнение по ГОСТ 15150

СХЕМЫ ШКАФОВ ШР11, А ТАКЖЕ УСТАНОВЛИВАЕМАЯ В НИХ АППАРАТУРА

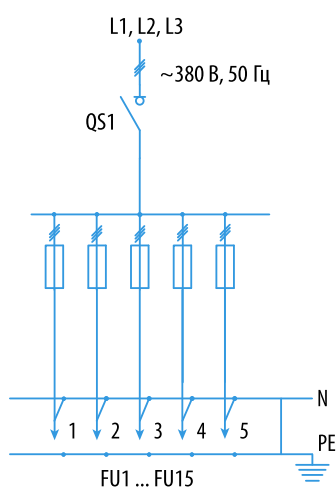
Тип	Номинальный ток, А	Количество и номинальный ток вводного аппарата, А	Количество и номинальный ток аппаратов защиты, А	Габаритные размеры, мм
ШР11-73701-31УХЛ4 ШР11-73701-54У2	250	ВР32 1×250	ПНН 5×100/63	1600×500×300 1800×500×300
ШР11-73702-31УХЛ4 ШР11-73702-54У2	250	ВР32 1×250	ПНН 5×100	1600×500×300 1800×500×300
ШР11-73703-22УХЛ4 ШР11-73703-54У2	250	ВР32 1×250	ПНН 3×100/63 + 2×100	1600×500×300 1800×500×300
ШР11-73504-31УХЛ4 ШР11-73504-54У2	400	ВР32 1×400	ПНН 8×100/63	1600×700×300 1800×700×300
ШР11-73505-31УХЛ4 ШР11-73505-54У2	400	ВР32 1×400	ПНН 8×100	1600×700×300 1800×700×300
ШР11-73506-31УХЛ4 ШР11-73506-54У2	400	ВР32 1×400	ПНН 8×250	1600×700×300 1800×700×300
ШР11-73707-31УХЛ4 ШР11-73707-54У2	400	ВР32 1×400	ПНН 3×100 + 2×250	1600×500×300 1800×500×300
ШР11-73708-31УХЛ4 ШР11-73708-54У2	400	ВР32 1×400	ПНН 5×250	1600×500×300 1800×500×300
ШР11-73509-31УХЛ4 ШР11-73509-54У2	400	ВР32 1×400	ПНН 4×100/63 + 4×100	1600×700×300 1800×700×300
ШР11-73510-31УХЛ4 ШР11-73510-54У2	400	ВР32 1×400	ПНН 2×100/63 + 4×100 + 2×250	1600×700×300 1800×700×30
ШР11-73511-31УХЛ4 ШР11-73511-54У2	400	ВР32 1×400	ПНН 6×100 + 2×250	1600×700×300 1800×700×300
ШР11-73512-31УХЛ4 ШР11-73512-54У2	400	ВР32 1×400	ПНН 8×100/63	1600×700×300 1800×700×300
ШР11-73513-31УХЛ4 ШР11-73513-54У2	400	ВР32 1×400	ПНН 8×100	1600×700×300 1800×700×300
ШР11-73514-31УХЛ4 ШР11-73514-54У2	400	ВР32 1×400	ПНН 8×250	1600×700×300 1800×700×300
ШР11-73515-31УХЛ4 ШР11-73515-54У2	400	ВР32 1×400	ПНН 4×100/63 + 4×100	1600×700×300 1800×700×300
ШР11-73516-31УХЛ4 ШР11-73516-54У2	400	ВР32 1×400	ПНН 2×100/63 + 4×100 + 2×250	1600×700×300 1800×700×300
ШР11-73517-31УХЛ4 ШР11-73517-54У2	400	ВР32 1×400	ПНН 6×100 + 2×250	1600×700×300 1800×700×300
ШР11-73518-31УХЛ4 ШР11-73518-54У2	400	ВР32 1×400	ПНН 8×100/63	1600×700×300 1800×700×300
ШР11-73519-31УХЛ4 ШР11-73519-54У2	400	ВР32 1×400	ПНН 8×100	1600×700×300 1800×700×300
ШР11-73520-31УХЛ4 ШР11-73520-54У2	400	ВР32 1×400	ПНН 8×250	1600×700×300 1800×700×300
ШР11-73521-31УХЛ4 ШР11-73521-54У2	400	ВР32 1×400	ПНН 4×100/63 + 4×100	1600×700×300 1800×700×300
ШР11-73522-31УХЛ4 ШР11-73522-54У2	400	ВР32 1×400	ПНН 2×100/63 + 4×100 + 2×250	1600×700×300 1800×700×300
ШР11-73523-31УХЛ4 ШР11-73523-54У2	400	ВР32 1×400	ПНН 6×100 + 2×250	1600×700×300 1800×700×300

ШР11-73701



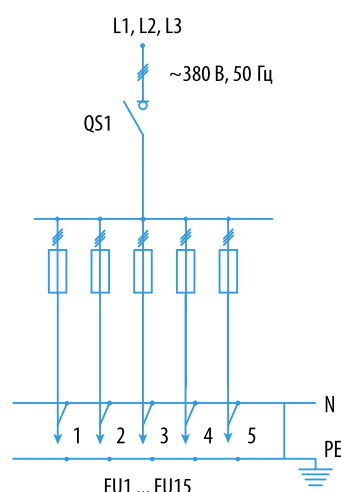
FU1 ... FU15 Предохранители ППН 160/63 А
QS1 Рубильник 250 А

ШР11-73702



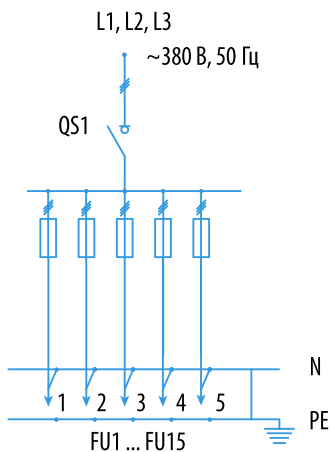
FU1 ... FU15 Предохранители ППН 160/100 А
QS1 Рубильник 250 А

ШР11-73703



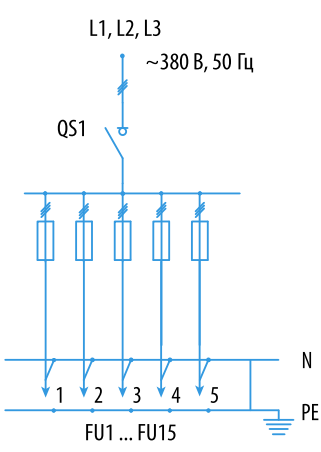
FU1 ... FU9 Предохранители ППН 160/63 А
FU10 ... FU15 Предохранители ППН 160/100 А
QS1 Рубильник 250 А

ШР11-73707



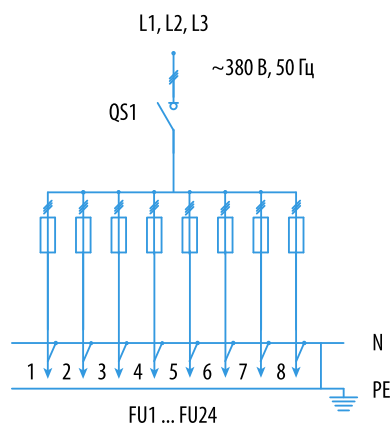
FU1 ... FU9 Предохранители ППН 160/100 А
FU10 ... FU15 Предохранители ППН 250/250 А
QS1 Рубильник 400 А

ШР11-73708



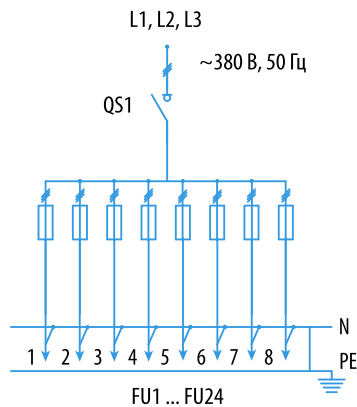
FU1 ... FU15 Предохранители ППН 250/250 А
QS1 Рубильник 400 А

ШР11-73504



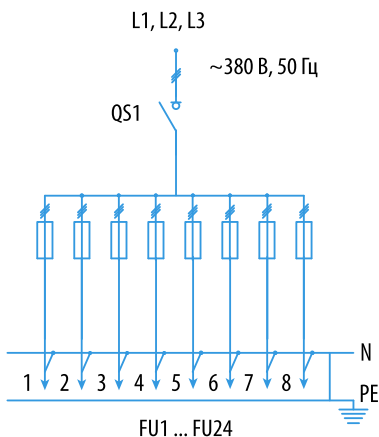
FU1 ... FU24 Предохранители ППН 160/63 А
QS1 Рубильник 400 А

ШР11-73505



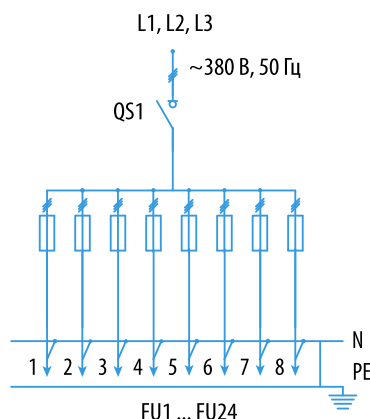
FU1 ... FU24 Предохранители ППН 160/100 А
QS1 Рубильник 400 А

ШР11-73506



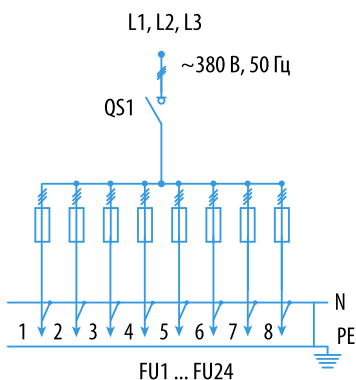
FU1 ... FU24 Предохранители ППН 250/250 А
QS1 Рубильник 400 А

ШР11-73509



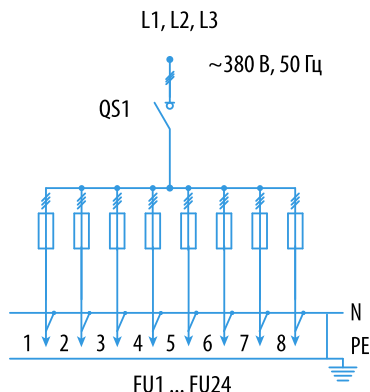
FU1 ... FU12 Предохранители ППН 160/63 А
FU1 ... FU24 Предохранители ППН 160/100 А
QS1 Рубильник 400 А

ШР11-73510



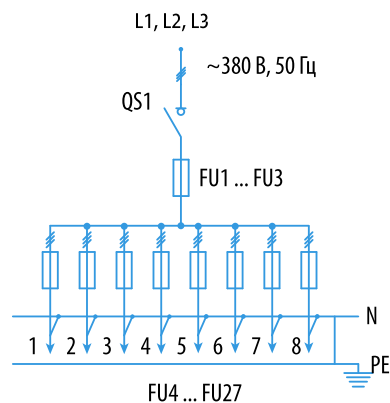
FU1 ... FU6 Предохранители ППН 160/63 А
FU7 ... FU18 Предохранители ППН 100/100 А
FU19 ... FU24 Предохранители ППН 250/250 А
QS1 Рубильник 400 А

ШР11-73511



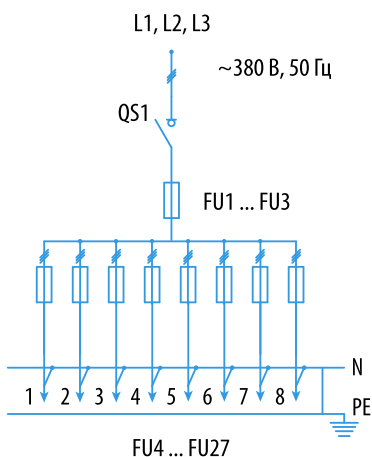
FU1 ... FU18 Предохранители ППН 160/100 А
FU19 ... FU24 Предохранители ППН 250/250 А
QS1 Рубильник 400 А

ШР11-73512



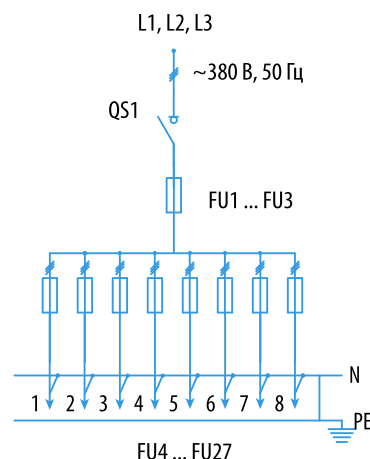
FU1 ... FU3 Предохранители ППН 400/400 А
FU4 ... FU27 Предохранители ППН 160/63 А
QS1 Рубильник 400 А

ШР11-73513



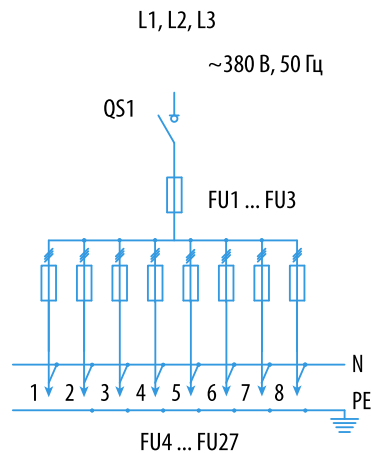
FU1 ... FU3 Предохранители ППН 400/400 А
FU4 ... FU27 Предохранители ППН 160/63 А
QS1 Рубильник 400 А

ШР11-73514



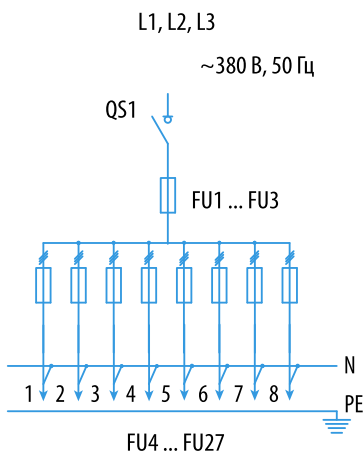
FU1 ... FU3 Предохранители ППН 400/400 А
FU4 ... FU27 Предохранители ППН 250/250 А
QS1 Рубильник 400 А

ШР11-73515



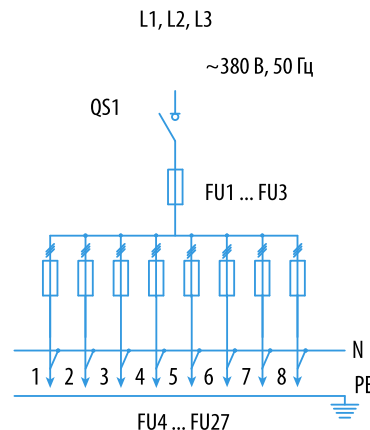
FU1 ... FU3 Предохранители ППН 400/400 А
FU4 ... FU15 Предохранители ППН 160/63 А
FU16 ... FU27 Предохранители ППН 160/100 А
QS1 Рубильник 400 А

ШР11-73516



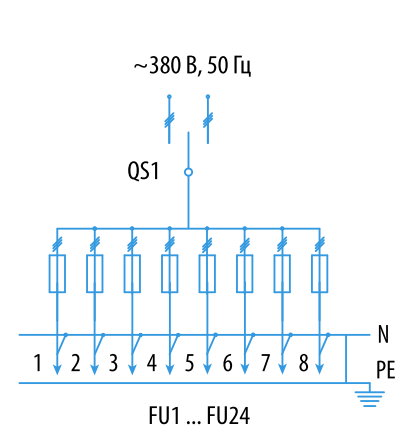
FU1 ... FU3 Предохранители ППН 400/400 А
FU4 ... FU9 Предохранители ППН 160/63 А
FU10 ... FU21 Предохранители ППН 160/100 А
FU22 ... FU27 Предохранители ППН 250/250 А
QS1 Рубильник 400 А

ШР11-73517



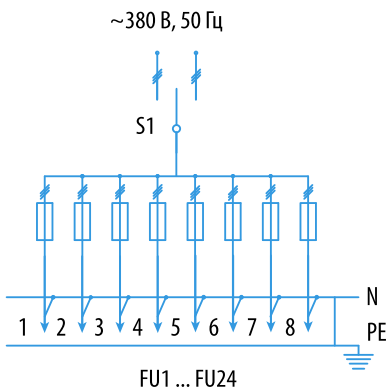
FU1 ... FU3 Предохранители ППН 400/400 А
FU4 ... FU21 Предохранители ППН 160/100 А
FU22 ... FU27 Предохранители ППН 250/250 А
QS1 Рубильник 400 А

ШР11-73518



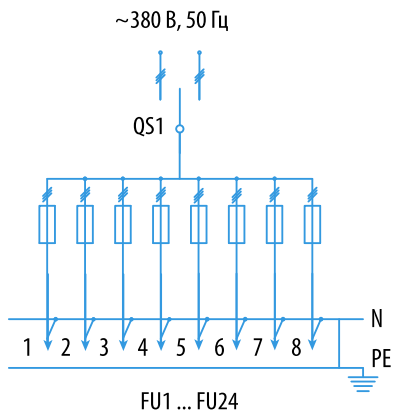
FU1 ... FU24 Предохранители ППН 160/63 А
QS1 Переключатель 400 А

ШР11-73519



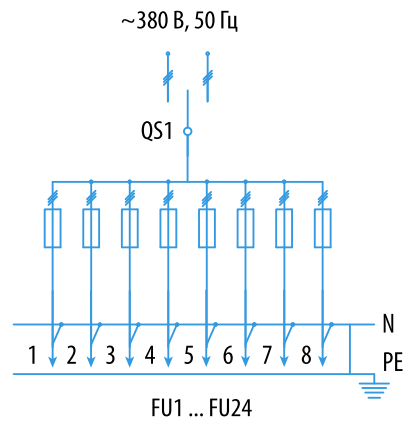
FU1 ... FU24 Предохранители ППН 100/100 А
QS1 Переключатель 400 А

ШР11-73520



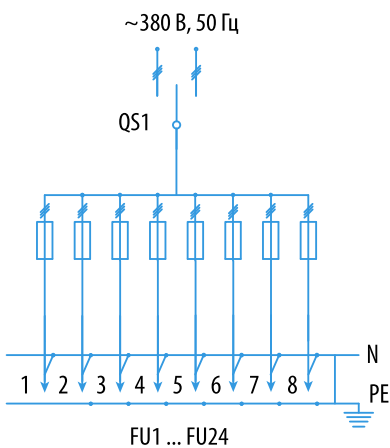
FU1 ... FU24 Предохранители ППН 250/250 А
QS1 Переключатель 400 А

ШР11-73521



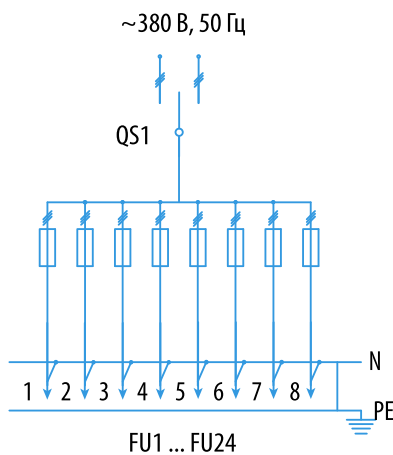
FU1 ... FU12 Предохранители ППН 100/63 А
FU13 ... FU24 Предохранители ППН 100/100 А
QS1 Переключатель 400 А

ШР11-73522



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

ШР11-73523



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

TSL ENERGY



www.tsl-energy.ru



mail@tsl-energy.ru



8-495-278-09-16



Россия, Москва,
пр-д Серебрякова 14