

### 13.3 ШКАФ ПРС

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Шкаф используют для оперативного обеспечения электрической энергией ремонтных организаций с номинальным напряжением 380В в нефтяной сфере и других отраслях промышленности.

Шкаф ПРС изготавливают в соответствии с ТУ3434-010-33874352-2015. Сертификат соответствия № TC RU C-RU.МЮ62.В.01738.

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник питания	3-х фазная сеть переменного тока
Номинальное напряжение питающей сети, В	380
Частота питающей сети, Гц	50
Количество выходных розеток ПРС, СШЩ8-4Х60	До 4
Максимальный ток через каждый разъем, А	не более 31,5
Максимальный ток ввода, А	не более 63
Сопротивление изоляции, МОм	не менее 100
Электрическая прочность изоляции, кВ	не менее 2500
Срок службы, лет	12
Гарантийный срок, месяцев	24
Габаритные размеры, мм	710x750x328
Масса, кг ПРС	не более 48

#### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высота над уровнем моря, м	не более 1000
Температура окружающего воздуха, °С	от – 60 до + 40
Относительная влажность воздуха, %	не более 70
Окружающая среда	невзрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров, а также производственной пыли в количестве, разрушающем металл или изоляцию камер;
Степень защиты камер по ГОСТ 14254-96	IP54
Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150

#### КОНСТРУКЦИЯ

Шкаф ПРС представляет собой сварную металлоконструкцию из гнутых стальных профилей. Внутри шкафа размещена аппаратура, на фасаде и по бокам розетки. Доступ в шкаф ПРС обеспечивается через одностворчатую дверь. На двери установлены замки, которые закрываются одним ключом. Внутри шкафа установлены вводной автомат, сборная система шин, отходящие автоматы, равные количеству розеток, шина РЕ и N.

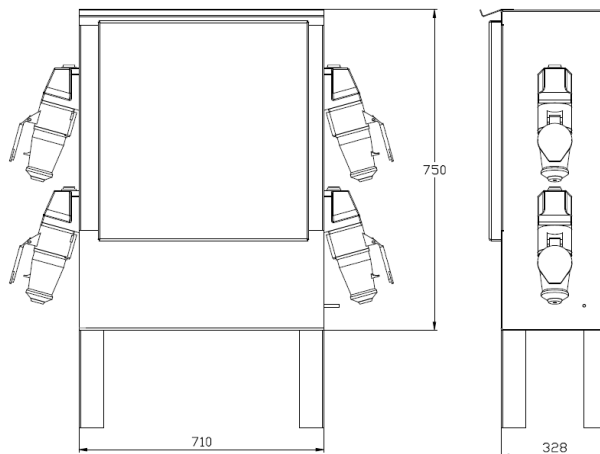


Рис. 13.3.1. Внешний вид и габаритные размеры шкафа ПРС.

#### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

<b>ПРС – 380 – 63 – УХЛ1 ХхХХ</b>	Шкаф ПРС
<b>ПРС – 380 – 63 – УХЛ1 ХхХХ</b>	Номинальное напряжение питающей сети, В
<b>ПРС – 380 – 63 – УХЛ1 ХхХХ</b>	Максимальный ток ввода, А
<b>ПРС – 380 – 63 – УХЛ1 ХхХХ</b>	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150
<b>ПРС – 380 – 63 – УХЛ1 ХхХХ</b>	Количество выходных розеток ПРС
<b>ПРС – 380 – 63 – УХЛ1 ХхХХ</b>	Максимальный ток через каждый разъем, А

#### ПОРЯДОК ЗАКАЗА

При заказе шкафа ПРС необходимо указать наименование в соответствии со структурой условного обозначения.

Возможно изготовление шкафа ПРС по специальному заказу.

**Пример записи обозначения шкафа ПРС при формулировании заказа:**

Шкаф ПРС на номинальное напряжение 380В, номинального тока 32А, климатического исполнения УХЛ1, с двумя розетками на 16А, ТУ3434-010-33874352-2015. ПРС – 380 – 32 – УХЛ1 2х16.