

### НАЗНАЧЕНИЕ:

Шкафы распределительные рудничные типа ШР-ПП-63...ШР-ПП-1600 предназначены для распределения электроэнергии, защиты отходящих линий и электрооборудования при перегрузках и коротких замыканиях в сетях с изолированной нейтралью, напряжением 380 (660, 1140) В, переменного тока частотой 50 (60) Гц.

Исполнение – РН1;

Степень защиты – IP54;

Продукция сертифицирована.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- горнорудная промышленность;
- предприятия минерально-сырьевого комплекса и строительной индустрии;
- дробильно-сортировочные и обогатительные фабрики;
- шахты, разрезы и другие предприятия не опасные по взрыву газа и пыли.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- температура окружающей среды, °С ..... от - 10 до + 35
- относительная влажность воздуха при 35 °С, %..... 98
- содержание рудной пыли в окружающей среде, мг/м<sup>3</sup>..... до 100
- рабочее положение ..... вертикальное
- допустимый наклон в любом направлении, град ..... 15
- высота над уровнем моря, м..... до 1000
- вибрация места установки пускателя при частоте 1-35 Гц, м/с<sup>2</sup>..... до 4,9

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

<u>ШР</u>	-	<u>ПП</u>	-	<u>XXXX</u>	-	<u>X</u>	-	<u>УХЛ5</u>	
									Шкаф распределительный;
									Переменного тока;
									Номинальный ток: – 63; 100; 160; 250; 320; 400; 630; 800; 1000; 1250; 1600;
									Сторона ввода/вывода кабеля отходящих присоединений: Л – левое; П – правое;
									Климатическое исполнение УХЛ (У) и категория размещения 5 (2)

### Пример записи при заказе:

Шкаф распределительный переменного тока, с левой стороной ввода/вывода, номинальный ток вводного автоматического выключателя 630А, климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 5, степень защиты IP54 в рудничном нормальном исполнении РН1:

**ШР-ПП-630-Л-УХЛ5 IP54 РН1**

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение, В	380/660/1140						
Номинальный ток, А	63	160	250	400	630	1000	1600
Сеть трехфазного переменного тока частотой, Гц	50 (60)						
Наличие блоков предварительного контроля сопротивления изоляции отходящих присоединений	Да						
Диаметр кабеля на вводе, мм	до 67						
Диаметр кабеля на выводе, мм	до 57						

### ТИП КОМПОНОВКИ:

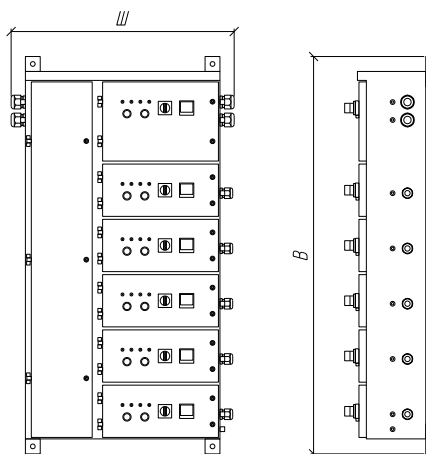
№ Компон овки	Токи вводных авт. выкл., А	Количество авт. выкл., шт, вводной/отходя щий	Габарит, ШхВхГ	Вес не менее, кг	Тип исполнения
1	10 – 63	1/5	655 x 1330 x 225	70	Навесной
2	100 – 250	1/8	1275 x 2000 x 435	300	Напольный
3	320 – 630	1/5	1275 x 2000 x 435	300	Напольный
4	800 – 1000	1/3	1275 x 2000 x 435	300	Напольный
5	1250 – 1600	1/3	1275 x 2000 x 435	300	Напольный

### КОНСТРУКЦИЯ:

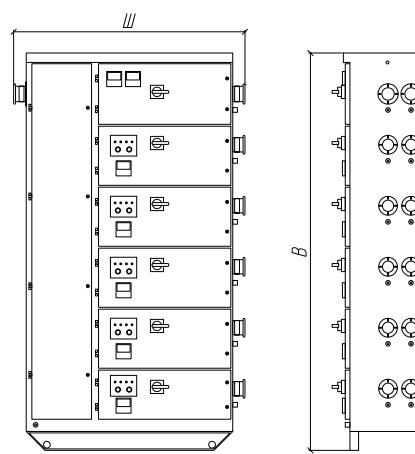
Шкаф представляет собой металлический корпус, в котором устанавливается вводной автоматический выключатель, на отходящих линиях устанавливаются автоматические выключатели согласно заявки заказчика. Для обеспечения безопасности обслуживания и эксплуатации автоматические выключатели могут быть **выдвижного исполнения**.

Конструкция шкафов обеспечивает установку шкафа на полу в электропомещениях. Ввод питающих и вывод отходящих проводников предусматривается сбоку через сальники.

Отсеки ввода и распределения, а так же отсек шинного моста разделены между собой и имеют свои двери с блокировками.

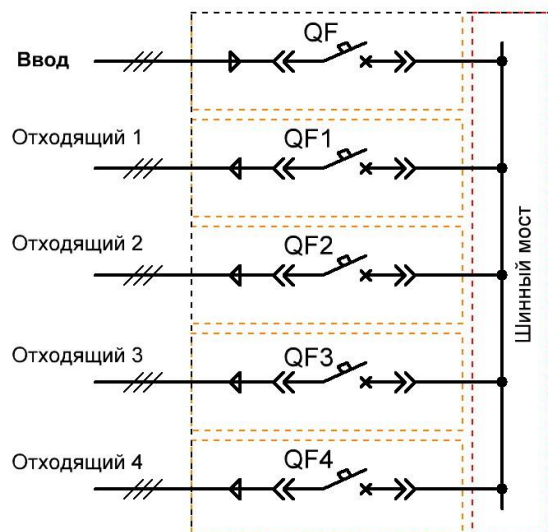


**Рис. 1** Шкаф ШР-ПП-10...63 навесного исполнения.

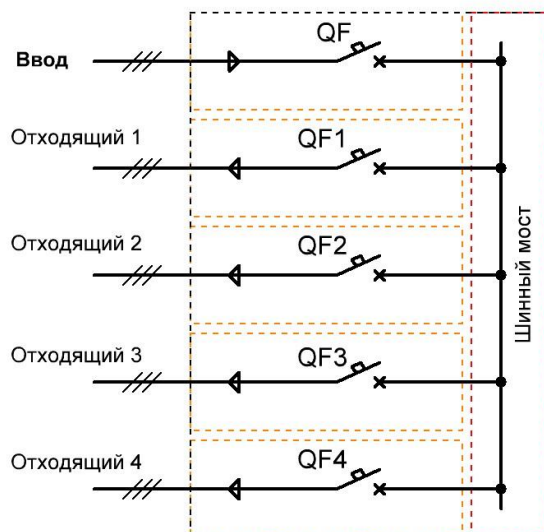


**Рис. 2** Шкаф ШР-ПП-100...1600 стационарного (напольного) исполнения.

**ТИПОВЫЕ ОДНОЛИНЕЙНЫЕ СХЕМЫ:**



**Рис. 3** Схема однолинейная ШР-ПП-160...1600А с выдвижными автоматическими выключателями.



**Рис. 4** Схема однолинейная ШР-ПП-160...1600А со стационарными автоматическими выключателями.