

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/м³ 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/с²..... до 4,9

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

<u>ШР</u>	<u>-</u>	<u>ПП</u>	<u>-</u>	<u>XXXX</u>	<u>-</u>	<u>X</u>	<u>-</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.

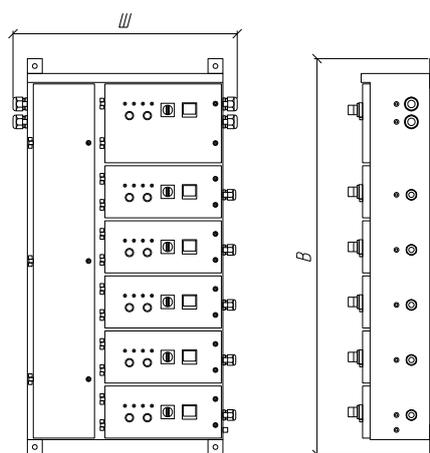


Рис. 1 Шкаф ШР-ПП-10...63 навесного исполнения.

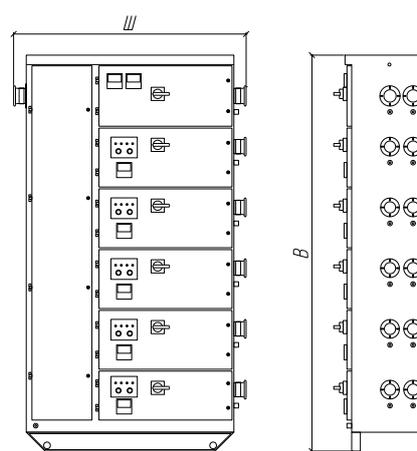


Рис. 2 Шкаф ШР-ПП-100...1600 стационарного (напольного) исполнения.

ТИПОВЫЕ ОДНОЛИНЕЙНЫЕ СХЕМЫ:

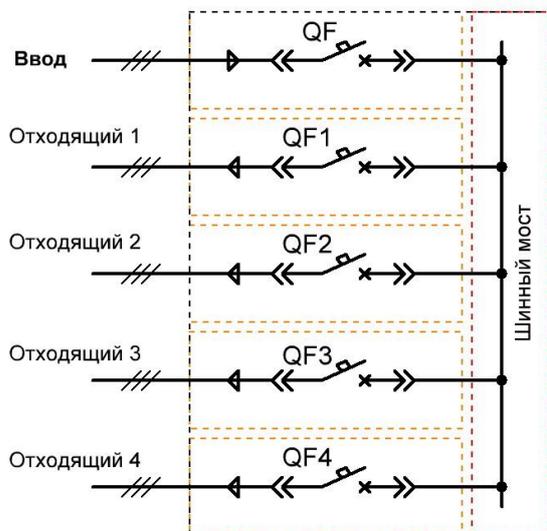


Рис. 3 Схема однолинейная ШР-ПП-160...1600А с выдвижными автоматическими выключателями.

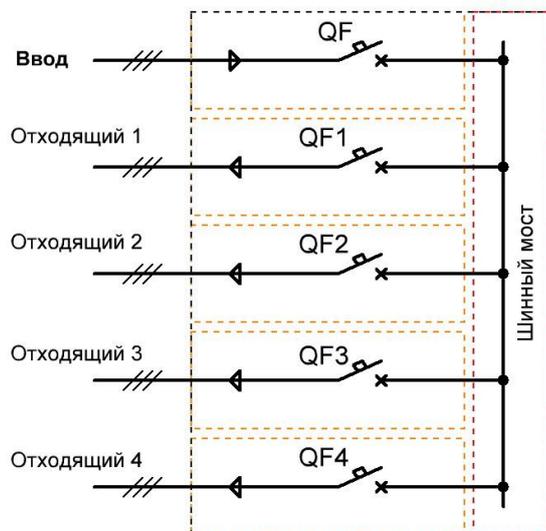


Рис. 4 Схема однолинейная ШР-ПП-160...1600А со стационарными автоматическими выключателями.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

на изготовление шкафа распределительного рудничного переменного тока
ШР-ПП-63...ШР-ПП-1600

Заказчик _____
 Наименование объекта _____
 Месторасположение объекта _____
 Почтовый адрес _____ т/ф _____
 Ф.И.О. контактного лица _____
 т/ф _____ E-mail _____

Отсек вводного автомата											
Напряжение сети, В	380 <input type="checkbox"/>			660 <input type="checkbox"/>			1140 <input type="checkbox"/>				
Сторона ввода/вывода кабеля	слева <input type="checkbox"/>						справа <input type="checkbox"/>				
Тип авт. выключателей	OЕZ <input type="checkbox"/>						/ LS <input type="checkbox"/>				
Исполнение автоматических выключателей	Стационарное <input type="checkbox"/>						Выдвижное <input type="checkbox"/>				
Номинальный ток вводного авт. выключателя, А	63 <input type="checkbox"/>	80 <input type="checkbox"/>	100 <input type="checkbox"/>	125 <input type="checkbox"/>		160 <input type="checkbox"/>	250 <input type="checkbox"/>	320 <input type="checkbox"/>			
	400 <input type="checkbox"/>		630 <input type="checkbox"/>		1000 <input type="checkbox"/>		1600 <input type="checkbox"/>				
Наличие реле утечки (АЗУР)	Да <input type="checkbox"/>						Нет <input type="checkbox"/>				
Амперметр	Да <input type="checkbox"/>						Нет <input type="checkbox"/>				
Вольтметр	Да <input type="checkbox"/>						Нет <input type="checkbox"/>				
Мультиметр щитовой	MIC-4002 <input type="checkbox"/>			MIC-4224 <input type="checkbox"/>			Нет <input type="checkbox"/>				
Диаметр отверстий сальников, мм											
Отсеки отходящих присоединений											
Характеристики отходящих фидеров	Номинальный ток, А	10 <input type="checkbox"/>	20 <input type="checkbox"/>	25 <input type="checkbox"/>	32 <input type="checkbox"/>	40 <input type="checkbox"/>	50 <input type="checkbox"/>	63 <input type="checkbox"/>	80 <input type="checkbox"/>	100 <input type="checkbox"/>	125 <input type="checkbox"/>
	Кол-во, шт.										
	Амперметр	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Номинальный ток, А	160 <input type="checkbox"/>	250 <input type="checkbox"/>	315 <input type="checkbox"/>	400 <input type="checkbox"/>	630 <input type="checkbox"/>	800 <input type="checkbox"/>	1000 <input type="checkbox"/>			
	Кол-во, шт.										
	Амперметр	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Характеристики аппарата осветительного (АОШ)	Номинальная мощность, кВА	0,25 <input type="checkbox"/>		0,4 <input type="checkbox"/>	0,8 <input type="checkbox"/>	1,6 <input type="checkbox"/>		2,5 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>		
	Номинальное U _{вых.} , В	220 <input type="checkbox"/>		127 <input type="checkbox"/>	36 <input type="checkbox"/>		24 <input type="checkbox"/>		12 <input type="checkbox"/>		
	Количество фаз	3Ф <input type="checkbox"/>					1Ф <input type="checkbox"/>				
Дополнительные технические требования (описать кратко)											

Опросный лист должен быть согласован с заводом-изготовителем!

Ф.И.О. ответственного лица

Подпись

М.П.