

## НАЗНАЧЕНИЕ:

Малогабаритный передвижной распределительный пункт **КРП-М-6(10)** предназначен для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока напряжением 6(10)кВ между потребителями.

Исполнение – **РН1**.  
Степень защиты – **IP54**.



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Малые размеры, компактность и жесткость конструкции.
- Наличие салазок для оперативного перемещения и установки.
- Применение выключателей нагрузки типа SL12 с элегазовой изоляцией, обеспечивающих высоконадежную систему дугогашения.
- Применение вакуумных выключателей VM12 с электромагнитной защёлкой.
- Конструкция обеспечивает 3 - отсека отходящих линий, с возможностью дальнейшего расширения, за счет присоединения дополнительного модуля на 3 отсека.
- ручное и дистанционное управление,
- максимальную токовую защиту, защиту от К.З. на землю.

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

<u>КРП – М – ХХ – 630 / ХХХ – Х – ХХ ХХХХ</u>	
	Карьерный распределительный пункт
	Малогабаритный модульный
	Номинальное напряжение, кВ:
	<b>- 6; 10</b>
	Номинальный ток главных цепей, А:
	<b>- 630</b>
	Номинальный ток предохранителей (трансформаторов тока), А:
	<b>- 100; 250; 400; 630</b>
	Количество отсеков, шт:
	<b>- 3; 5</b>
	Устройство защиты:
	- <b>П</b> – предохранители (элегазовый выключатель);
	- <b>РЗА</b> – устройство микропроцессорной релейной защиты (вакуумный выключатель)
	Климатическое исполнение ( <b>УХЛ</b> ) и категория размещения ( <b>2; 5</b> )

### Пример формирования заказа:

Карьерный распределительный пункт малогабаритный модульный напряжением 6кВ, номинальный ток главных цепей 630А, на 5 отсеков, с предохранителями (ток предохранителей 300А), климатическое исполнение и категория размещения УХЛ15:

**КРП-М-6-630/300-5-П-УХЛ15**

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

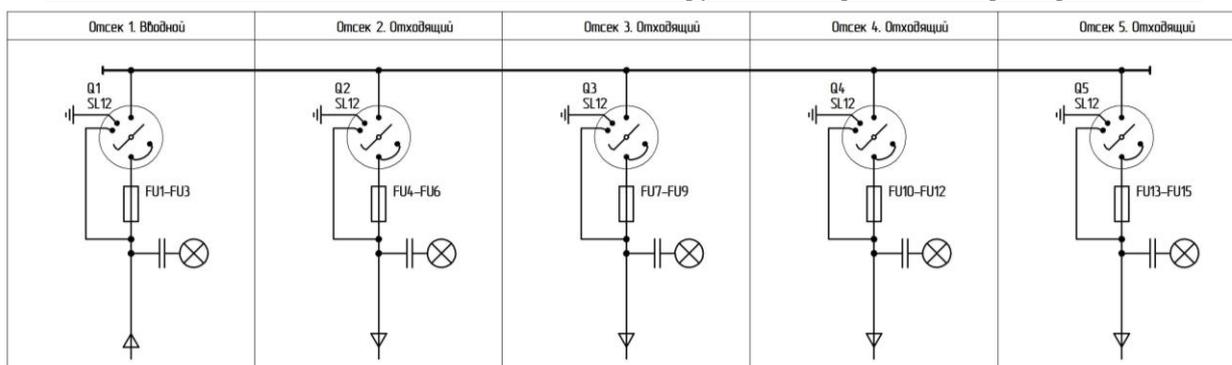
Наименование	Значение
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ2 УХЛ5
Температура окружающей среды	от -60 до +40 °С (УХЛ2) от -10 до +35°С (УХЛ5)
Относительная влажность воздуха при температуре 15°С	90%
Высота над уровнем моря, м	до 1000
Окружающая среда	не взрывоопасная
Нормальное рабочее положение	вертикальное

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

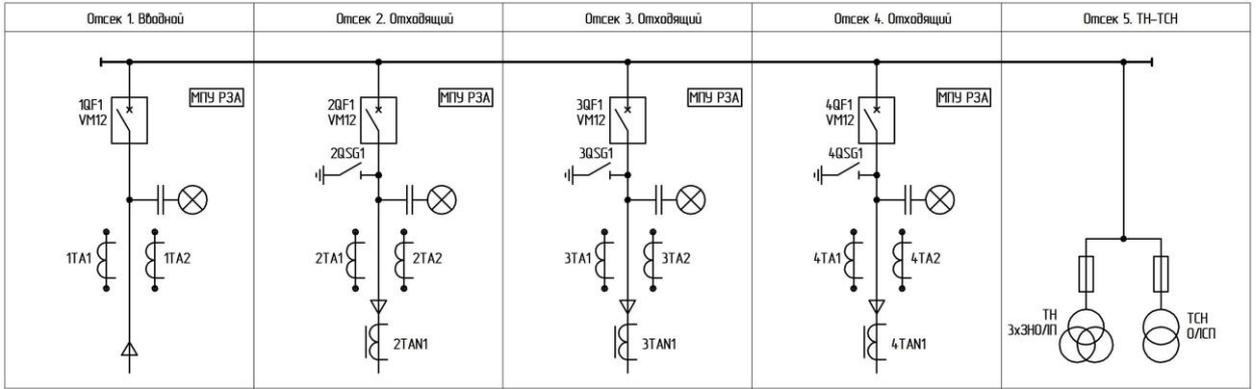
Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	6; 10
Номинальная частота	50 (60) Гц
Номинальный ток главных цепей, А	630
Исполнение рудничное нормальное	РН1
Масса (не более, в зависимости от исполнения), кг	1700
Виды защит (в зависимости от исполнения)	МТЗ, МТО, ОЗЗ
Тип привода выключателя нагрузки	<b>Пружинный</b> (элегазовый выключатель), <b>С электромагнитной защёлкой</b> (вакуумный выключатель)
Номинальные напряжения цепей управления и сигнализации, В	24, 220
Нормированный ток включения на короткое замыкание, кА	20
Нормированные параметры сквозных токов короткого замыкания выключателя нагрузки: – ток электродинамической стойкости, кА – ток термической стойкости, кА – время протекания тока короткого замыкания через линейные контакты, с – время протекания тока короткого замыкания через контакты заземления, с	51 20 3 1
Степень защиты оболочки	IP54

### ОДОНОЛИНЕЙНЫЕ СХЕМЫ ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ:

#### КРП-М-6(10)-630 с элегазовыми выключателями с пружинным приводом и предохранителями



## КРП-М-6(10)-630 с вакуумными выключателями и устройством микропроцессорной защиты (РЗА)



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

