



### НАЗНАЧЕНИЕ

**КРП-М-6(10)-630** предназначена для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока напряжением 6(10) кВ между электропотребителями 6(10) кВ до 630 А.

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.

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

КРП – М – ХХ – 630 / ХХХ – Х – ХХ ХХХХ	
	Карьерный распределительный пункт
	Малогабаритный модульный
	Номинальное напряжение, кВ: <b>6, 10</b>
	Номинальный ток главных цепей 630 А
	Номинальный ток предохранителей (трансформаторов тока)
	Количество отсеков: <b>3, 5</b>
	<b>П</b> – с предохранителями; <b>РЗ</b> – с устройством микропроцессорной релейной защиты.
	Климатическое исполнение и категория размещения: <b>УХЛ2, УХЛ5</b>

**Пример записи структуры условного обозначения при оформлении заказа.**

**КРП-М-6-630/300-5-П УХЛ5** - карьерный распределительный пункт малогабаритный модульный напряжением 6кВ, током главных цепей 630А, ток предохранителей 300А, количество отсеков 5, П – с предохранителями, климатическое исполнение и категория размещения УХЛ5.

## КОНСТРУКТИВНЫЕ 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.
- Конструкция обеспечивает 3 - 5 отсеков отходящих линий, с возможностью дальнейшего расширения, за счет присоединения дополнительного модуля на 3 - 5 отсеков.
- ручное и дистанционно управление,
- максимальную токовую защиту, защиту от К.З. на землю.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

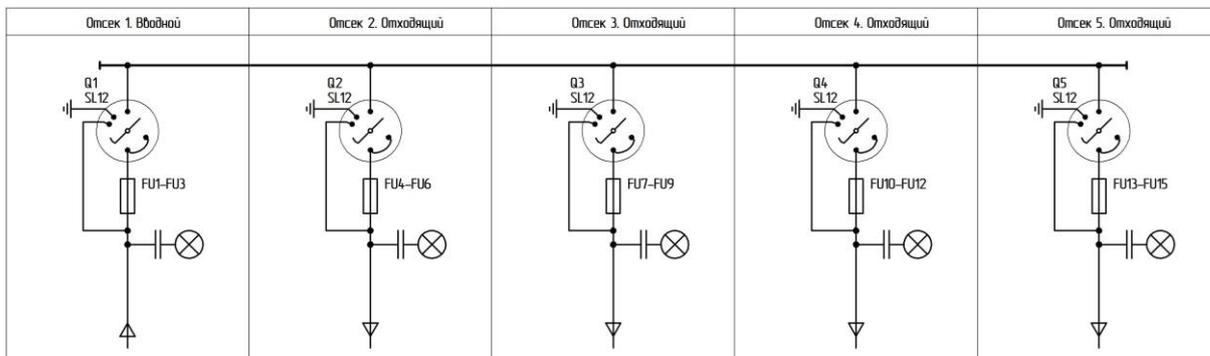
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ2 УХЛ5
Температура окружающей среды	от -60 до +40 °С (УХЛ2) от -10 до +35°С (УХЛ5)
Относительная влажность воздуха при температуре 15°С	90%
Высота над уровнем моря, м	до 1000
Окружающая среда	не взрывоопасная
Нормальное рабочее положение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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

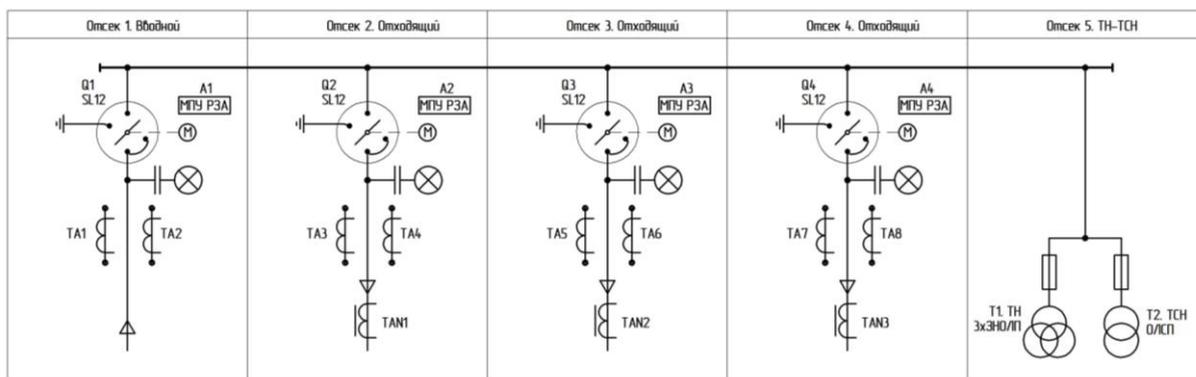
Номинальное напряжение, кВ	6, 10
Номинальная частота	50 (60) Гц
Номинальный ток главных цепей, А	630
Исполнение рудничное нормальное	РН1
Масса (не более, в зависимости от исполнения), кг	1700
Виды защит (в зависимости от исполнения)	МТЗ, МТО, ОЗЗ
Тип привода выключателя нагрузки	Моторный, пружинный
Номинальные 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

## ОДНОЛИНЕЙНЫЕ СХЕМЫ ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ

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



### КРП-М-6(10)-630 с устройством МП РЗА и мотор-приводом



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

### КРП-М-6(10)-630 на 5 отсеков

