

НАЗНАЧЕНИЕ

Коробка соединительная рудничная КСР-6(10) предназначена для надежного соединения гибких и бронированных кабелей электропитания оборудования, в трехфазных сетях 6(10) кВ с изолированной нейтралью. В зависимости от типа исполнения, обеспечивают разъединение и заземление линий в сетях 6(10) кВ с изолированной нейтралью.

Конструктивное исполнение:

- соединительная;
- с заземлителем;
- с разъединителем-заземлителем.

Исполнение – РН1.

Степень защиты – IP54.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

КСР	- XX	- XXX	- X	- XX	- X	XXXX	
							Коробка соединительная рудничная
							Номинальное напряжения, кВ: 6, 10
							Номинальный ток, А : 400, 630
							Тип исполнения: С - соединительная З - с заземлителем Р - с разъединителем-заземлителем
							Конструктивное исполнение корпуса: 01, 02, 03, 04, 05
							Количество кабельных вводов: 2, 4
							Климатическое исполнение и категория размещения: У1, УХЛ1, УХЛ2, УХЛ5

* — возможно изготовление по чертежам и тех. заданию заказчика

Пример записи структуры условного обозначения при оформлении заказа.

КСР-6-630-С-02-2 УХЛ5 - коробка соединительная рудничная, номинальное напряжение 6кВ, номинальный ток 400А, С-соединительная, конструктивное исполнение корпуса 02, количество кабельных вводов 2, климатическое исполнение УХЛ5.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- В зависимости от исполнения КСР комплектуется кронштейнами для настенного вертикального крепления, либо устанавливается на специальные салазки для перемещения.
- При необходимости может быть снабжено устройством сигнализации состояния заземлителя и разъединителя.
- В КСР-6(10) исполнения с заземлителем и с разъединителем, привод заземляющих ножей соединен с запорно-блокировочным механизмом двери (крышки).
- В КСР-6(10) соединительного исполнения, в качестве запорно-блокировочного механизма является замок.
- Стальные стенки КСР, толщиной 2-5 мм, надежно защищают соединяемые элементы от механических повреждений и воздействия окружающей среды.

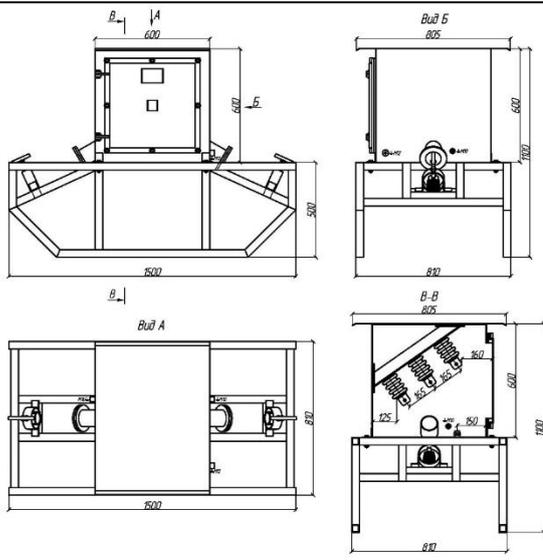
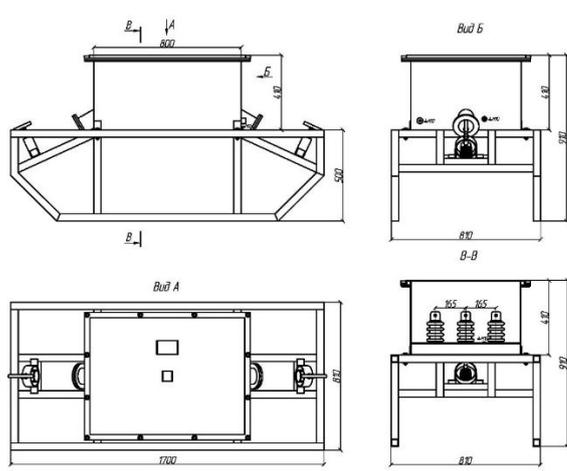
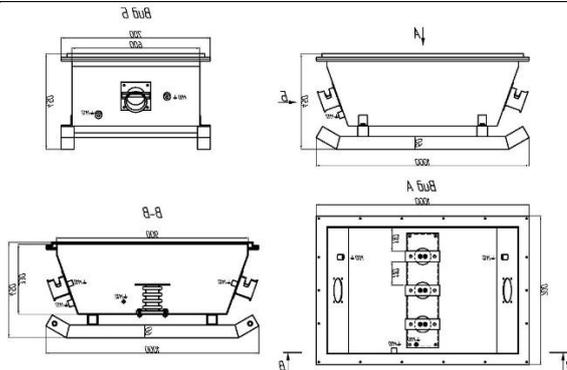
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

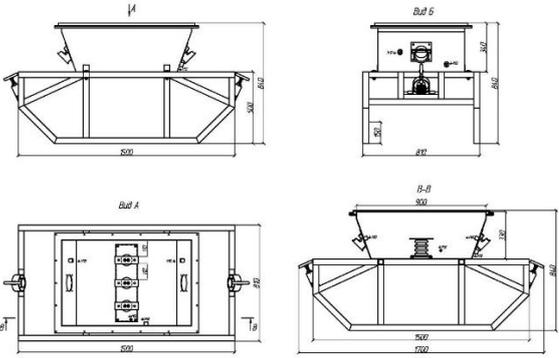
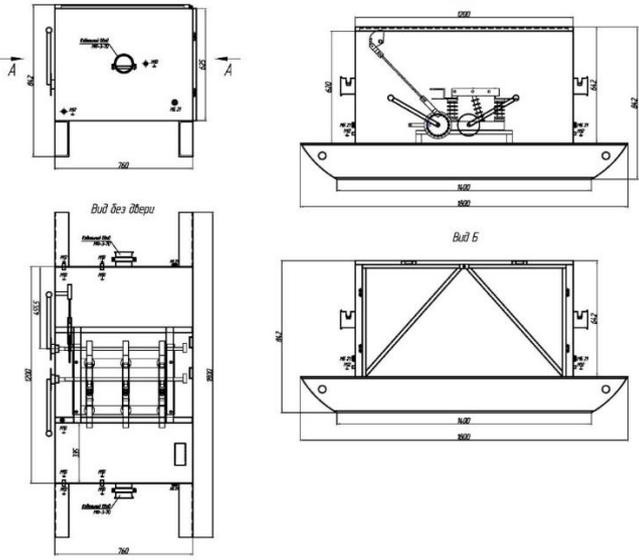
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	У1, УХЛ1, УХЛ2, УХЛ5
Температура окружающей среды	от -60 до +40 °С (УХЛ2) от -10 до +35°С (УХЛ5)
Относительная влажность воздуха при температуре 15°С	90%
Высота над уровнем моря, м	до 1000
Окружающая среда	не взрывоопасная

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

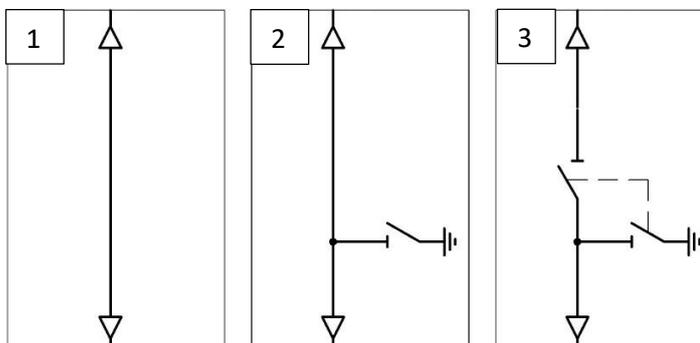
Номинальное напряжение, кВ	6, 10
Номинальный ток, А	400, 630
Внутренний диаметр кабельных вводов, мм	до 75
Количество кабельных вводов	2, 4
Исполнение рудничное нормальное	РН1
Масса (не более, в зависимости от исполнения), кг	60...180
Наличие запорно-блокировочного механизма	с запорно-блокировочным механизмом
Степень защиты оболочки	IP54

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КОРПУСА

	<p>Исполнение: 01</p> <p>Исполнение двери: боковое.</p> <p>Высота салазок: 500мм (60 мм).</p> <p>Возможность крепления к стене не предусмотрено.</p> <p>Тип исполнения: соединительная.</p>	
	<p>Исполнение: 02</p> <p>Исполнение двери: сверху.</p> <p>Высота салазок: 500мм (60 мм).</p> <p>Возможность крепления к стене не предусмотрено.</p> <p>Тип исполнения: соединительная.</p>	
	<p>Исполнение: 03</p> <p>Исполнение двери: сверху.</p> <p>Обеспечена возможность крепления к стене</p> <p>Тип исполнения: соединительная; с заземлителем.</p>	

Исполнение: 04		
	<p>Исполнение двери: с верху.</p> <p>Высота салазок: 500 мм.</p> <p>Обеспечена возможность крепления к стене</p> <p>Тип исполнения: соединительная; с заземлителем.</p>	
Исполнение: 05		
	<p>Исполнение двери: с верху.</p> <p>Тип салазок: высокие, низкие.</p> <p>Возможность крепления к стене не предусмотрено.</p> <p>Тип исполнения: с заземлителем; с разъединителем-заземлителем.</p>	

ОДНОЛИНЕЙНЫЕ СХЕМЫ ТИПОВ ИСПОЛНЕНИЯ



1. соединительная (без заземлителя и разъединителя);
2. с заземлителем
3. с разъединителем-заземлителем.