

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 соединение, разъединение и заземление линий в сетях 6(10)кВ с изолированной нейтралью.

Конструктивное исполнение силовых цепей:

- КСР соединительная;
- КСР с заземлителем;
- КСР с разъединителем-заземлителем;
- КСР с быстроразъёмными соединителями.

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.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Наименование параметра	Значение
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

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КСР-XX-XXX-XX-X-XXX

					Коробка Соединительная Рудничная
					Номинальное напряжение, кВ: - 6; 10
					Номинальный ток, А: - 400; 630
					Исполнение: 01 – соединительная, высокие салазки, боковая дверь; 02 – соединительная, высокие салазки, дверь сверху; 03 – соединительная с заземлителем, низкие салазки, дверь сверху; 04 – соединительная с заземлителем, высокие салазки, дверь сверху; 05 – разъединительная с заземлителем, низкие салазки, дверь сверху; 06 – разъединительная с заземлителем, высокие салазки, дверь сверху; 07 - соединительная, с быстроразъёмными соединениями, боковая дверь, на пневмоходу
					Количество кабельных вводов, шт: - 2; 4
					Климатическое исполнение и категория размещения: - У1; УХЛ1; УХЛ2; УХЛ5

Внимание! Возможно изготовление коробок соединительных по чертежам или техническому заданию заказчика.

Пример формирования заказа:

Коробка соединительная рудничная, номинальное напряжение 6кВ, номинальный ток 400А, соединительная, на высоких салазках, с верхней дверью, четыре кабельных ввода, климатическое исполнение У1:

КСР-6-630-02-4-У1

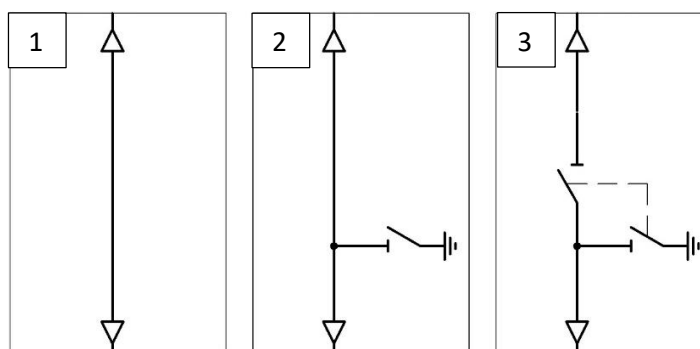
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование параметра	Значение
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

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- В зависимости от исполнения коробки КСР комплектуются кронштейнами для настенного вертикального крепления, либо устанавливается на специальные салазки для перемещения.
- При необходимости могут быть снабжены устройством сигнализации состояния заземлителя и разъединителя.
- В исполнении с заземлителем и с разъединителем, привод заземляющих ножей соединен с запорно-блокировочным механизмом двери (крышки).
- В соединительном исполнении запорно-блокировочным механизмом является замок.
- Стальные стенки коробов КСР, толщиной 2-5 мм надежно защищают соединяемые элементы от механических повреждений и воздействия окружающей среды.

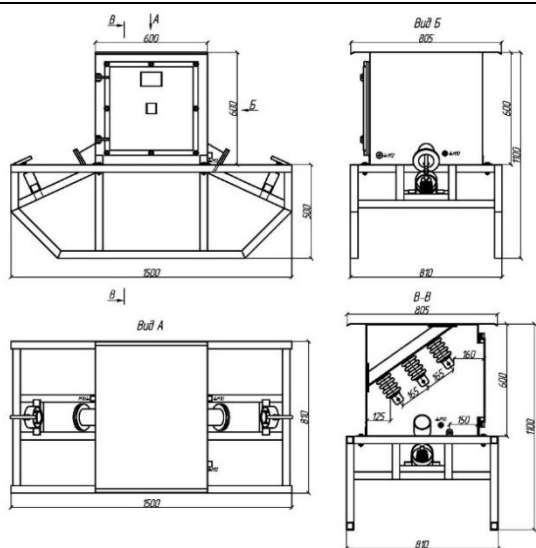
ТИПОВЫЕ ОДНОЛИНЕЙНЫЕ СХЕМЫ:



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

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

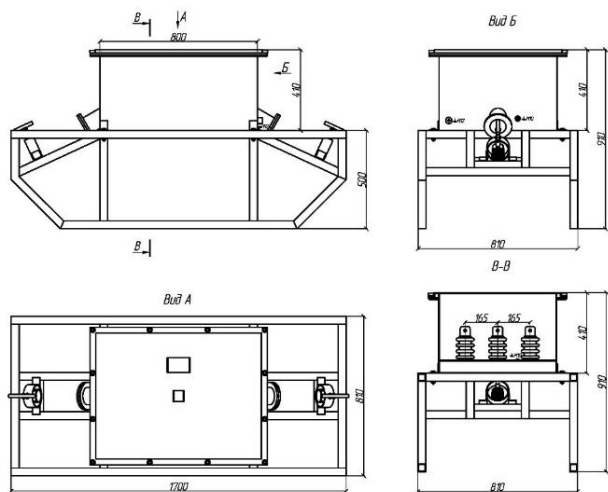
Исполнение 01



Исполнение двери:
боковое.
Высота салазок: 500мм
(60 мм).
Возможность крепления
к стене не
предусмотрено.
Тип исполнения:
соединительная.



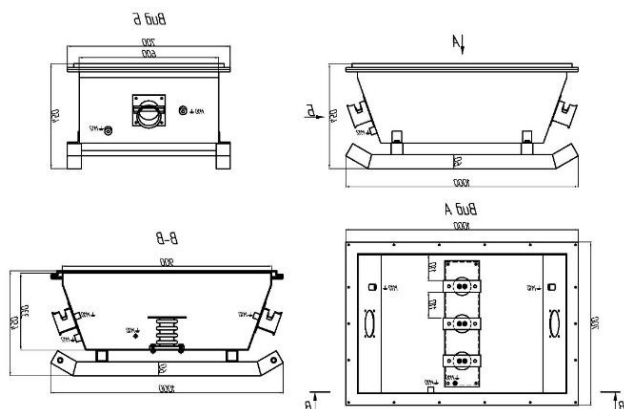
Исполнение 02



Исполнение двери:
сверху.
Высота салазок: 500мм
(60 мм).
Возможность крепления
к стене не
предусмотрено.
Тип исполнения:
соединительная.

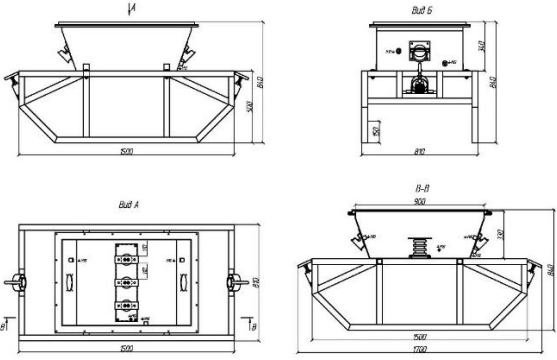
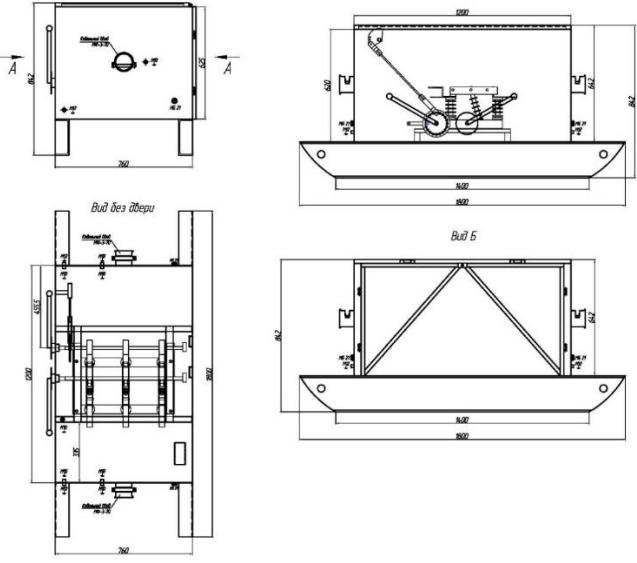


Исполнение 03



Исполнение двери:
сверху.
Обеспечена
возможность крепления
к стене
Тип исполнения:
соединительная, с
заземлителем.



Исполнение 04			
		Исполнение двери: сверху. Высота салазок: 500 мм. Обеспечена возможность крепления к стене Тип исполнения: соединительная, с заземлителем.	
Исполнение 05			
		Исполнение двери - сверху. Возможность крепления к стене не предусмотрено. Тип исполнения: с разъединителем-заземлителем.	
Исполнение 06			
Исполнение двери -сверху. Высота салазок: 500 мм. Возможность крепления к стене не предусмотрено. Тип исполнения: с разъединителем-заземлителем.			
Исполнение 07			
Исполнение двери -сверху. Передвижной механизм: на пневмоходу. Тип исполнения: соединительная с быстроразъёмными соединителями.			