



Взрывобезопасный рудничный предохранитель SKD-01



Технические параметры:

Исполнение	I M2(M1) Ex d[ia] I
Номинальное напряжение питания	500 В перем.т. 690 В перем.т.
Максимальный ток	160А
Номинальное напряжение на выходе	500 В перем.т. 690 В перем.т.
Сечение подключаемых проводов	
вспомогательные	0,2 – 4 мм ²
контакты предохранителя	
вход, выход	6 – 120 мм ²
Диапазон температур	от 0 до +40°С
Относительная влажность	95% без конденсации
Защита	IP 54
Размеры	1050 x 440 x 225 мм
Вес	95 кг

Использование:

Взрывобезопасный рудничный предохранитель предназначен для предохранения рудничного электрооборудования в среде с опасностью взрыва газовых шахт.

Описание и работа:

Взрывобезопасный рудничный предохранитель SKD-01 имеет исполнение стационарный блок I M2 (M1) Ex d[ia] I. Взрывобезопасный рудничный предохранитель состоит из приборного и клеммного пространства.

Электрические и электронные приборы размещены в приборном стационарном блоке. Клеммное пространство имеет исполнение стационарный блок Ex d. Клеммное пространство состоит из безрезьбовых зажимов в исполнении для фиксирования подключаемых проводов до сечения 4 мм². В клеммном пространстве также размещены резьбовые зажимы для подключения проводов с сечением 120 мм². На клеммном шкафу размещены четыре концевые втулки во взрывобезопасном исполнении.

Приборное пространство имеет исполнение стационарный блок и оснащено крышкой, на которой расположен блок управления предохранителя, блок управления теста реле контроля заземления и целостности, аварийный выключатель предохранителя и смотровое отверстие. В смотровом отверстии видна сигнальная лампочка присутствия напряжения на входе, сигнальная лампочка замкнутого предохранителя, сигнальная лампочка выключенного предохранителя, сигнальная лампочка заземления и сигнальная лампочка нарушения целостности кабеля.

Для крепления взрывобезопасного рудничного предохранителя служат четыре ножки с отверстиями для болтов M10.

Напряжение на входе в шкаф подается на предохранитель а также через разъединитель на трансформатор. Из предохранителя ведет напряжение на выход из шкафа. Из трансформатора напряжение подается через контакты защитных цепей на распределитель минимального напряжения, далее подключены сигнальные лампочки, которые сигнализируют выключенный или включенный предохранитель, реле контроля заземления и реле контроля целостности.

Включение и выключение предохранителя производится с помощью поворотного переключателя, расположенного на крышке шкафа. Выключение можно также произвести нажатием красной кнопки СТОП с арретированием. Выключение предохранителя можно также произвести нажатием СТОП-кнопки, размещенной вне шкафа. На клеммнике выведены два переключающих контакта. Их положение переключения копирует положение предохранителя.