



OSK-02 - блок управления рудничных механизмов



Сертификат: ATEX



Технические параметры:

Исполнение	I M2 (M1) Ex d [ia] I
Напряжение питания	управление 12, 18, 24, 42, 48 В перем.т. двигатель 500, 660 В перем.т.
Ток силовой части, через разъединитель	80 А
Сечение подключаемых проводов	управление от 0,08 до 4 мм, двигатель от 6 до 35 мм _к
Температура окружающей среды	от 0 до 40°C
Относительная влажность	95% без конденсации
Защита	IP 54
Размеры	613 x 759 x 183 мм
Вес	81 кг

Использование:

OSK-02 это средство для управления силовым оборудованием. Предназначен для использования в среде с опасностью взрыва газовых шахт. По надобности можно использовать для различного оборудования.

Описание:

Электрические и электронные приборы размещены в стационарном блоке, также здесь размещены преобразователи на искробезопасные уровни. Клеммные пространства имеют исполнение стационарный блок Ex d, а искробезопасное Ex ia. На клеммном шкафу Ex ia расположено 14 пластмассовых концевых втулок. На клеммном шкафу Ex d расположено 6 концевых втулок NV32 и 2 концевых втулки NV32-52.

Приборное пространство, состоящее из стационарного блока, оснащено крышкой с двумя смотровыми отверстиями. Под отверстиями видны сигнальные лампочки искробезопасных преобразователей. К преобразователям можно подключить различные датчики или внешние регуляторы для гудка.

Напряжение двигателя через разъединитель подается от штрекового контактора (шкафа), которым управляете из OSK-02 или прямо на месте штрекового контактора (шкафа). Управляющее напряжение также подается от штрекового контактора (шкафа), но с искробезопасного выхода.

Шкаф содержит выводы для питания двух фонарей и гудка. Гудок можно включать с помощью кнопки, расположенной вне OSK-02.

В OSK-02 вводятся различные контрольные сигналы, которые позволяют после нажатия кнопки СТАРТ/СТОП замкнуть / разомкнуть штрековый контактор. Размыкание вывода можно произвести также с помощью кнопки аварийного выключения, расположенной вне OSK-02.