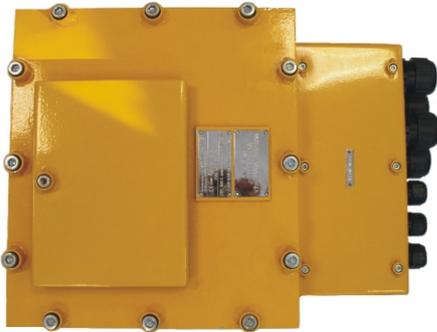




## SMA-01 Шкаф малой автоматизации



Сертификат: ATEX



### Использование:

SMA-01 это средство несложной автоматизации и замены сложных релейных соединений, которое также применяется при управлении силовым оборудованием. Предназначено для среды с опасностью взрыва газовых шахт

### Описание:

Электрическое и электронное оборудование размещено в стационарном блоке, также здесь размещены преобразователи искробезопасных уровней. Клеммное пространство имеет защищенное исполнение. Шкаф поставляется в нескольких вариантах с различным оснащением в зависимости от предполагаемого использования. Стационарный блок может быть оснащен крышкой со смотровым отверстием или без отверстия.

Электрическое оснащение основано на программируемом автомате, который осуществляет необходимые функции и деятельности. Он дополняется искробезопасными вводами, выводами, силовыми выводами, преобразователями связи. Благодаря оснащению шкафа программируемым автоматом можно без изменения электрического подключения добиться иных функций оборудования. При производстве автоматы оснащаются программой для варианта, предполагаемого использования или программой по требованию заказчика. Также пользователь может использовать свое программное оснащение.

### Технические параметры:

Исполнение	I M2 (M1) Ex d e ia I
Напряжение питания	230 В перем.т.
Вспомогательное напряжение	макс. 230 В перем.т.
Номинальное потребление	41 Вт
Сечение подсоединяемых проводов	макс. 4 мм <sup>2</sup>
Температура окружающей среды	от 0 до +40°С
Относительная влажность	95% без конденсации
Защита	IP 54
Размеры	380 x 510 мм включая концевые втулки, высота 210 мм
Вес без аккумулятора	21 кг

### Искробезопасные параметры:

#### Преобразователь KD

U <sub>i</sub>	100 ВВ
I <sub>i</sub>	0,5 А
P <sub>i</sub>	1,3 Вт
C <sub>i</sub>	500 пФ

#### Преобразователь NAMUR KN:

U <sub>o</sub>	11,5 В
I <sub>o</sub>	51,5 мА
C <sub>o</sub>	11,2 мкФ
L <sub>o</sub>	55 мГ

В клеммном пространстве расположено 38 безрезьбовых зажимов, взрывобезопасное исполнение для подсоединения проводов с сечением до 4 мм<sup>2</sup>. Количество концевых втулок ограничено в зависимости от исполнения и может быть и более 10. Если выводятся и искробезопасные сигналы, между зажимами размещается перегородка, которая обеспечивает расстояние по поверхности и по воздуху 50 мм.