



## Корунд-М11 барьер искрозащиты активный заземляемый



Активный барьер искрозащиты КОРУНД-М11 предназначен для применения в отраслях промышленности, связанных с получением, переработкой, использованием и хранением взрыво- и пожароопасных веществ и продуктов. Корунд-М11 являются активными и предназначены для организации питания и искрозащиты сигнальных цепей взрывозащищенных двухпроводных датчиков, формирующих унифицированный информативный сигнал постоянного тока 4-20 мА.

Заказать

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

Корунд-М11 – барьеры с входной искробезопасной цепью уровня “ib”, имеющие маркировку по взрывозащите [Exib]IIC/IIВ/IIА, соответствуют требованиям ГОСТ Р 51330.10-99 и предназначены для работы с датчиками с унифицированными выходными сигналами постоянного тока, имеющими вид взрывозащиты “искробезопасная электрическая цепь”.

### Технические характеристики:

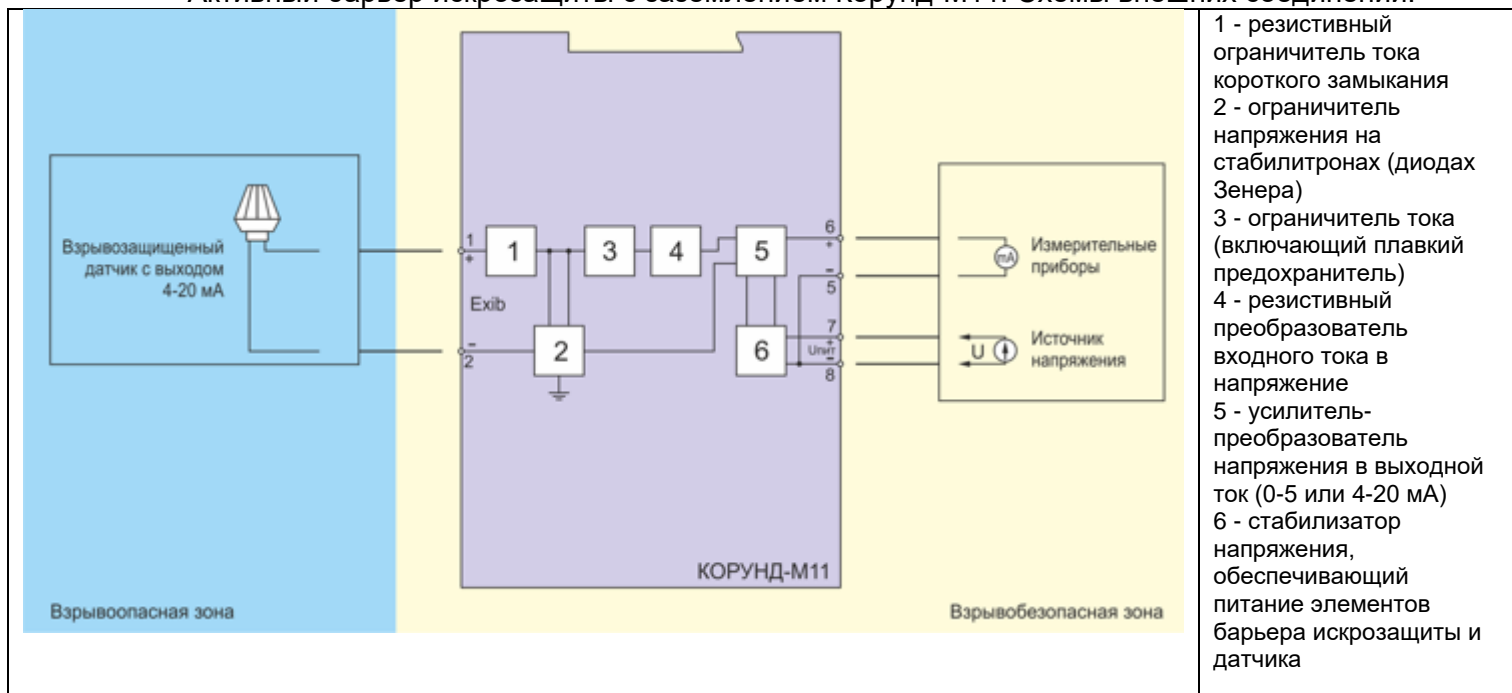
- Одноканальный.
- Максимальное выходное напряжение  $U_0$  24 В.
- Максимальный выходной ток  $I_0$  100 мА.
- Выходные сигналы: 0-5 мА; 4-20 мА.
- Уровень взрывозащиты [Exib]IIC/IIВ.
- Монтаж - DIN-рейка 35 мм.
- Основная приведенная погрешность  $\leq \pm 0,1 \%$

Рекомендованные приборы для подключения в опасной зоне, взрывозащищенные:

- Двухпроводные датчики с выходом 4-20 мА.

### Чертежи

Активный барьер искрозащиты с заземлением Корунд-М11. Схемы внешних соединений.



- 1 - резистивный ограничитель тока короткого замыкания
- 2 - ограничитель напряжения на стабилитронах (диодах Зенера)
- 3 - ограничитель тока (включающий плавкий предохранитель)
- 4 - резистивный преобразователь входного тока в напряжение
- 5 - усилитель-преобразователь напряжения в выходной ток (0-5 или 4-20 мА)
- 6 - стабилизатор напряжения, обеспечивающий питание элементов барьера искрозащиты и датчика



Барьеры искрозащиты. Активный барьер с заземлением Корунд-М11. Габариты.

