



## Корунд-М3 барьер искрозащиты пассивный



Пассивный барьер искрозащиты Корунд-М3 (в дальнейшем барьеры) предназначен для применения в отраслях промышленности, связанных с получением, переработкой, использованием и хранением взрыво- и пожароопасных веществ и продуктов.

Заказать

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

Барьеры Корунд-М3 предназначены для работы с датчиками, формирующими как естественный выходной сигнал (например, термопары и термометры сопротивления стандартных градуировок с конструкцией обычного исполнения), так и унифицированный токовый сигнал (например: 4-20мА) и другими техническими средствами промышленной автоматики, не содержащими собственных источников электропитания (например, электропневматические преобразователи и позиционеры).

Корунд-М3 двухканальный барьер (барьерный модуль) с входными искробезопасными цепями уровня «ia». Имеет маркировку по взрывозащите [Exia]IIC/IIB/IIA и соответствует требованиям ГОСТ Р 51330.10.99.

### Технические характеристики:

- Двухканальный.
- Максимальное выходное напряжение  $U_o$  12,8 В.
- Максимальный выходной ток  $I_o$  120 мА.
- Предельный ток нагрузки 80 мА.
- Ток утечки при рабочем напряжении  $\leq 10$  мкА.
- Проходное сопротивление ветвей канала 110/110 Ом.
- Полоса пропускания 0...200 кГц.
- Уровень взрывозащиты [Exia]IIC/IIB.
- Тройная цепь шунтирующих стабилитронов.
- Основная приведенная погрешность  $\leq \pm 0,1\%$ .
- Монтаж - DIN-рейка 35 мм.

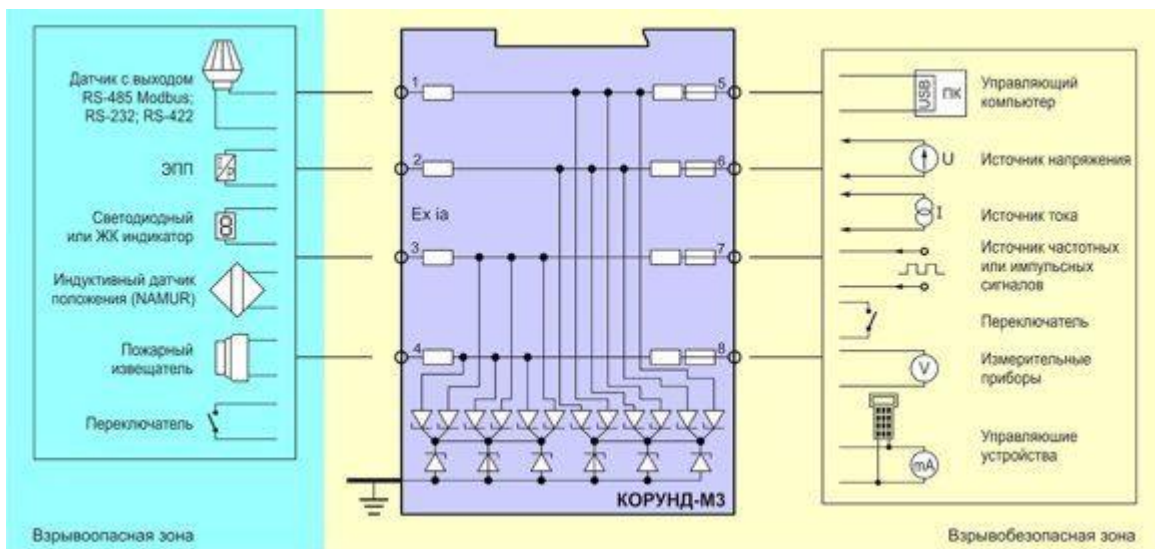
Рекомендуемые приборы для подключения в опасной зоне, взрывозащищенные:

- Датчики с выходными сигналами RS-485 Modbus) / RS-232 / RS-422.
- Индуктивные датчики положения (NAMUR).
- Переключатели.
- Стандартные пожарные извещатели.
- Управляющие клапаны.
- Электропневматические преобразователи (ЭПП).
- Светодиодные и ЖК индикаторы.
- Звуковые аварийные сигналы.



## Чертежи

Барьер искрозащиты на стабилитронах Корунд-МЗ. Схемы внешних соединений



Пассивные барьеры искрозащиты. Корунд-МЗ. Габаритные размеры

