



## Корунд-М4 барьер искрозащиты пассивный



Пассивный барьер искрозащиты Корунд-М4 (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-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

Барьеры Корунд-М4 предназначены для работы с датчиками, формирующими унифицированный токовый сигнал 4-20 мА, с датчиками, использующими Hart протокол, а также формирующими цифровой сигнал RS-485, с электропневматическими преобразователями, извещателями и другими средствами промышленной автоматики.

КОРУНД-М4 двухканальный барьер (барьерный модуль) с входными искробезопасными цепями уровня «ia». Имеет маркировку по взрывозащите [Exia]IIС/IIВ/IIА и соответствует требованиям ГОСТ Р 51330.10.99.

### **Технические характеристики:**

- Двухканальный.
- Максимальное выходное напряжение  $U_o$  24 В.
- Максимальный выходной ток  $I_o$  100 мА.
- Предельный ток нагрузки 80 мА.
- Ток утечки при рабочем напряжении  $\leq 10$  мкА.
- Проходное сопротивление ветвей канала 165/165 Ом.
- Полоса пропускания 0...250 кГц.
- Уровень взрывозащиты [Exia]IIС/IIВ.
- Тройная цепь шунтирующих стабилитронов.
- Основная приведенная погрешность  $\leq \pm 0,1\%$ .
- Монтаж - DIN-рейка 35 мм.

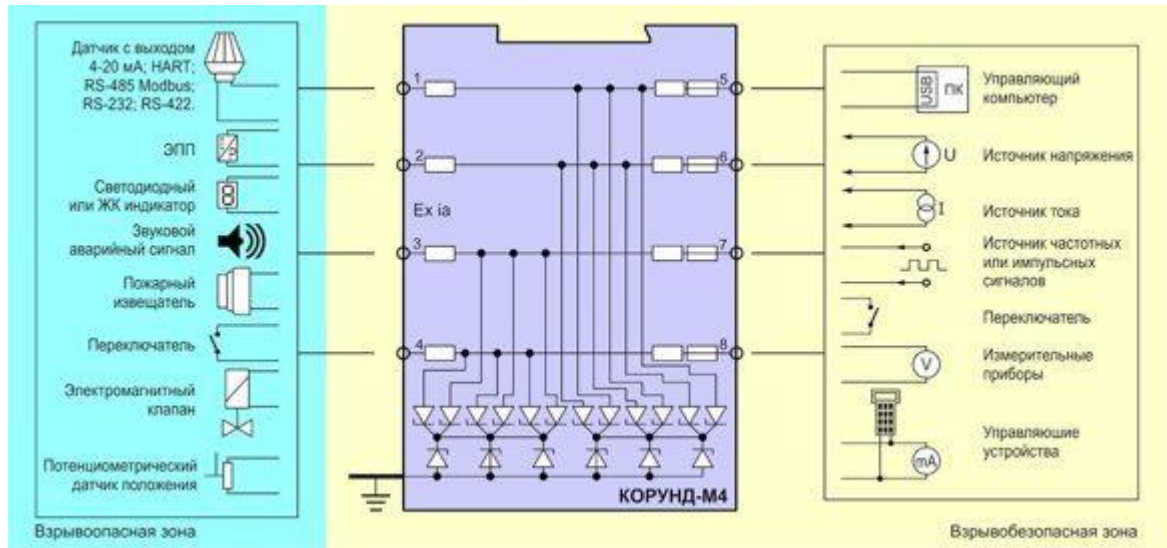
Рекомендуемые приборы для подключения во взрывоопасной зоне, взрывозащищенные:

- Двухпроводные датчики с выходом 4-20 мА, HART.
- Датчики с выходными сигналами RS-485 Modbus / RS-232 / RS-422.
- Переключатели.
- Стандартные пожарные извещатели.
- Электропневматические преобразователи (ЭПП).
- Электромагнитные клапаны.
- Потенциометрические датчики положения.
- Светодиодные и ЖК индикаторы.
- Звуковые аварийные сигналы.



## Чертежи

### Барьер искрозащиты Корунд-М4. Варианты внешних соединений



### Пассивные барьеры искрозащиты. Корунд-М4. Габаритно-присоединительные размеры

