



## Корунд-М742 барьер искрозащиты пассивный



Пассивные барьеры искрозащиты Корунд-М742 предназначены 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-М742 предназначены для работы с датчиками, формирующими унифицированный токовый сигнал 4-20 мА, с датчиками, использующими Hart протокол, с электропневматическими преобразователями, извещателями и другими средствами измерения и промышленной автоматики.

Корунд-М742 - это двухканальные барьеры (барьерные модули) с входными искробезопасными цепями уровня «ia». Они имеют маркировку по взрывозащите [Exia]/IIA, и соответствуют требованиям ГОСТ Р 51330.10.99.

### **Технические характеристики:**

- Двухканальный.
- Максимальное выходное напряжение  $U_o$  24 В.
- Максимальный выходной ток  $I_o$  600 мА.
- Предельный ток нагрузки 250 мА.
- Ток утечки при рабочем напряжении  $\leq 10$  мкА.
- Проходное сопротивление ветвей канала 30/30 Ом.
- Полоса пропускания 0...230 кГц.
- Уровень взрывозащиты [Exia] IIA.
- Тройная цепь шунтирующих диодов.
- Основная приведенная погрешность  $\leq \pm 0,1\%$ .
- Монтаж - DIN-рейка 35 мм.

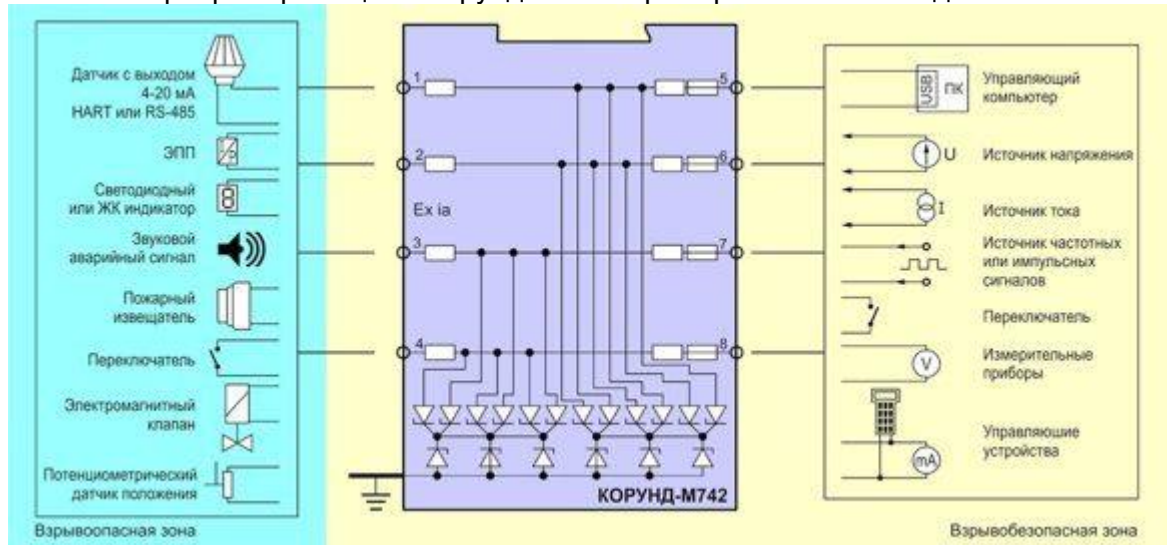
Рекомендованные приборы для подключения в опасной зоне, взрывозащищенные:

- Двухпроводные датчики с выходом 4-20 мА.
- Интеллектуальные датчики с выходами HART, RS-485 Modbus).
- Переключатели.
- Электропневматические преобразователи (ЭПП).
- Стандартные пожарные извещатели.
- Управляющие клапаны.
- Электромагнитные клапаны.
- Потенциометрические датчики положения.
- Индикаторы и звуковые аварийные сигналы.



## Чертежи

### Барьер искрозащиты Корунд-М742. Примеры внешних соединений



### Барьер искрозащиты Корунд-М742. Габариты

