



## Корунд-М530 барьер искрозащиты активный с гальванической развязкой



Активный барьер искрозащиты Корунд-М530 предназначен для применения в отраслях промышленности, связанных с получением, переработкой, использованием и хранением взрыво- и пожароопасных веществ и продуктов, а также в иных отраслях.

Заказать

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

Корунд-М530 предназначен для организации питания и искрозащиты сигнальных цепей двух взрывозащищенных быстродействующих датчиков импульсов тока, например, «открытый коллектор», или контактного датчика в виде пары сухих контактов или датчика положения с токовым выходным сигналом по стандарту DIN 19234 (NAMUR). Выходом барьера является реле («сухой» контакт). Входная цепь барьера имеет уровень взрывозащиты «ia» с маркировкой [Exia]IIC/IIB.

Датчики, подключаемые к входу барьера, должны иметь вид взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь». Корунд-М530 осуществляют гальваническую развязку между измерительной цепью и цепью питания. Это позволяет отказаться от шины заземления и повысить помехоустойчивость. Барьеры Корунд-М530 относятся к средствам измерения.

Корунд-М530 является одноканальным, имеет входную искробезопасную цепь уровня «ia», маркировку по взрывозащите [Exia]IIC/IIB, соответствует требованиям ГОСТ Р 51330.10-99 и предназначен для работы с быстродействующими датчиками импульсов тока, например, «открытый коллектор», или контактного датчика в виде пары сухих контактов или датчика положения с токовым выходным сигналом по стандарту DIN 19234 (NAMUR), имеющими маркировку [Exia]IIC/IIB.

### **Технические характеристики:**

- Одноканальный.
- Вход: «Сухой» контакт или или сигнал постоянного тока 1-5,5 мА.
- Выход: Одна группа «сухих» контактов.
- Максимальное выходное напряжение  $U_o$  8,2 В.
- Максимальный выходной ток  $I_o$  120 мА.
- Уровень взрывозащиты [Exia]IIC/IIB.
- Монтаж - DIN-рейка 35 мм.
- Гальваническая развязка обеспечивает искробезопасность без систем заземления.
- Уровень срабатывания порогового устройства соответствует величине входного тока  $2 \pm 0,2$  мА

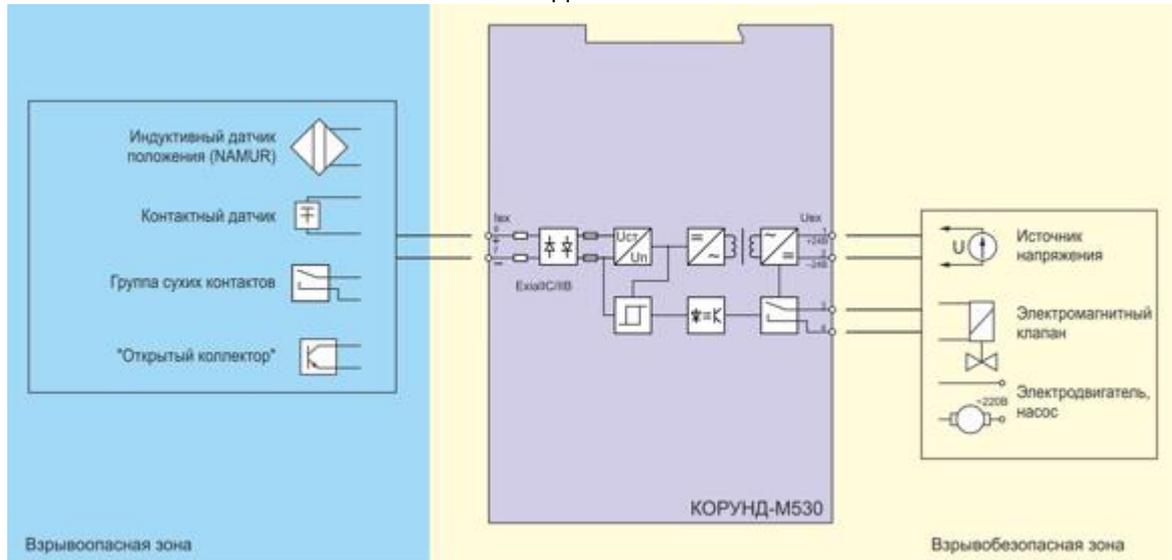
Рекомендованные приборы для подключения в опасной зоне, взрывозащищенные:

- Датчики положения по стандарту DIN 19234 (NAMUR) с выходным сигналом постоянного тока 1-5.5 мА.
- Группа сухих контактов (ГСК).
- Быстродействующие датчики импульсов тока, например, «открытый коллектор».
- Контактные датчики, подключаемые по двухпроводной линии связи.



### Чертежи

Активный барьер искрозащиты с гальванической развязкой Корунд-М530. Схема внешних соединений.



Активный барьер искрозащиты с гальванической развязкой Корунд-М530. Габариты.

