

СЕНСОР

Искробезопасные барьеры **серии БИА**



Модельный ряд:

БИА-П75-45К-2123-С

БИА-П75-45К-2113-С

БИА-П75-45К-2173-Н

Основные преимущества

- **Высокая степень защиты и надежность**
минимизируют риск возникновения пожара или взрыва;
- **Компактный и легкий корпус**
легкость монтажа и эксплуатации;
- **Продукция имеет Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011**
высокая энергоэффективность, экономичность, стабильность параметров.

Барьер искрозащиты предназначен для формирования и передачи во взрывоопасную зону искробезопасных параметров (напряжения и тока), обеспечивающих питание и безопасную работу датчиков стандарта NAMUR, а также передачу их сигнала в невзрывоопасную зону без риска воспламенения взрывоопасной атмосферы.

Область применения - невзрывоопасные зоны, откуда выходные искробезопасные цепи подключаются к взрывозащищенному оборудованию, установленному непосредственно в зонах с повышенной опасностью:

- **классов 0, 1 или 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013** в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом категорий IIА, IIВ, IIС по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010;
- **классов 20, 21 или 22 по ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015**, в которых возможно присутствие взрывоопасных пылевых сред категорий IIIА, IIIВ и IIIС по ГОСТ 31610.20-2-2017/ISO/IEC 80079-20-2:2016;

Расшифровка маркировки

БИА-П75-45К-2123-С

БИА	Искробезопасный барьер
-----	------------------------

Тип корпуса и высота

П75	Прямоугольный корпус, 75 мм
-----	-----------------------------

Ширина корпуса и способ подключения

45К	45 мм и клеммы до 2,5 мм ²
-----	---------------------------------------

Количество каналов подключения

2	Два независимых канала подключения
---	------------------------------------

Рабочее напряжение

1	15-30 В DC
---	------------

Схема выхода

1 - PNP
2 - NPN
3 - Реле

Функция выхода

3	NO/NC
---	-------

Защита от перегрузок

C - тактовая защита по току и КЗ, защита выбросов по напряжению, индикация срабатывания
H - защита отсутствует, индикация питания

Параметры искробезопасной выходной цепи барьера

Наименование параметра	Группа I	Подгруппа IIА	Подгруппа IIВ, IIIС	Подгруппа IIС
Максимальное выходное напряжение Uо, В			12,5	
Максимальный выходной ток Iо, мА			17	
Максимальная выходная мощность Po, мВт			53,2	
Максимальная внешняя ёмкость Co, мкФ	32,3	28	7,7	1,2
Максимальная внешняя индуктивность Lo, мГн	1000	900	500	150

г. Екатеринбург, ул. Шефская, 62

Тел.: (343) 379-53-60

E-mail: sale@sensor-com.ru

www.sensor-com.ru

