

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 IIA, IIB, IIC 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 IIIA, IIIB и IIC 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

С - тактовая защита по току и КЗ, защита выбросов по напряжению, индикация срабатывания
Н- защита отсутствует, индикация питания

Параметры искробезопасной выходной цепи барьера

Наименование параметра	Группа I	Подгруппа IIA	Подгруппа IIB, IIIC	Подгруппа IIIC
Максимальное выходное напряжение U_o , В	12,5			
Максимальный выходной ток I_o , мА	17			
Максимальная выходная мощность P_o , мВт	53,2			
Максимальная внешняя ёмкость C_o , мкФ	32,3	28	7,7	1,2
Максимальная внешняя индуктивность L_o , 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

