CEHCOP

Искробезопасные барьеры **БИА**



Модельный ряд:

БИА-П75-45К-2123-С

БИА-П75-45К-2113-С

БИА-П75-45К-2173-Н

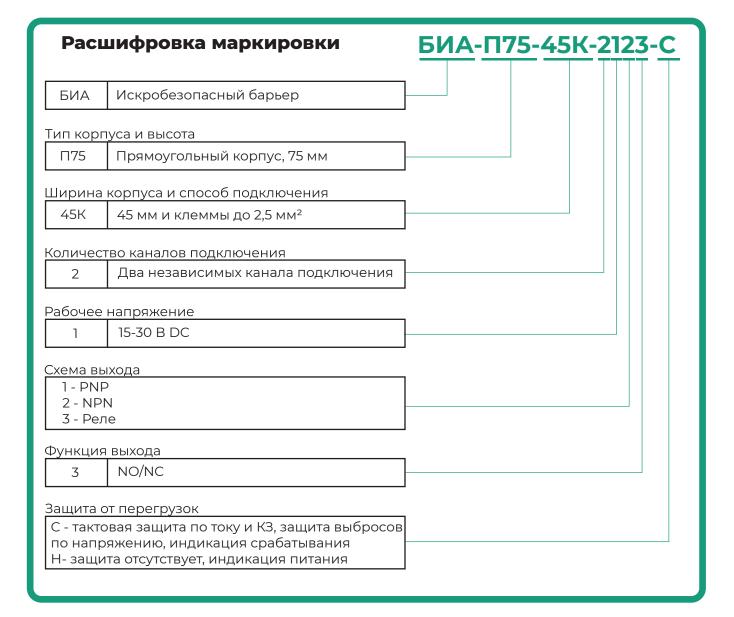
Основные преимущества

- 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 IIIC по ГОСТ 31610.20-2-2017/ISO/IEC 80079-20-2:2016;



Параметры искробезопасной выходной цепи барьера

Наименование параметра	Группа І	Подгруппа IIA	Подгруппа IIC	Подгруппа IIB, IIIC
Максимальное выходное напряжение Uo, B	12,5			
Максимальный выходной ток Io, мА	17			
Максимальная выходная мощность Ро, мВт	53,2			
Максимальная внешняя ёмкость Со, мкФ	7,7	1,2	28	32,3
Максимальная внешняя индуктивность Lo, мГн	500	150	900	1000

г. Екатеринбург, ул. Шефская, 62

Тел.: (343) 379-53-60

E-mail: sale@sensor-com.ru

www.sensor-com.ru