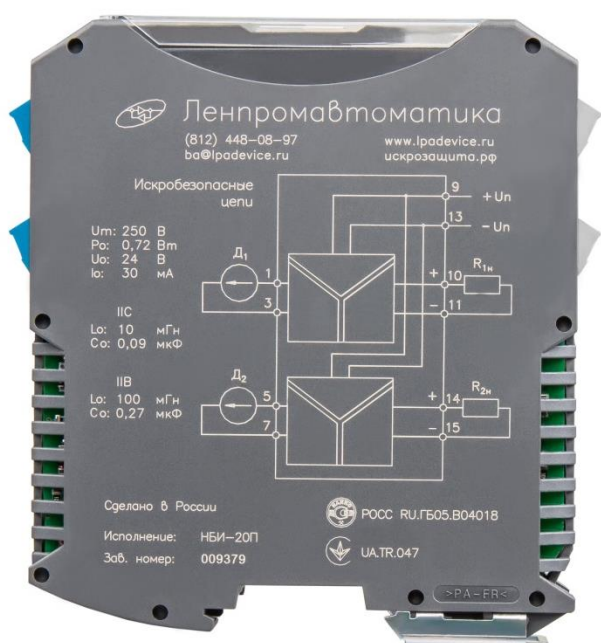


## НБИ

Барьеры искрозащиты с полным гальваническим разделением



Одно- или двухканальные барьеры искробезопасности, предназначенные для обеспечения искробезопасности электрических цепей первичных преобразователей и исполнительных механизмов, работающих с унифицированным токовым сигналом 4...20 мА постоянного тока. Барьеры искрозащиты обеспечивают гальваническое разделение входных сигнальных цепей, выходных цепей и цепей питания по всем сечениям.



- ✓ Принимающие барьеры искрозащиты обеспечивают прием входного сигнала взрывоопасной зоны 4...20 мА и его воспроизведение на своем выходе во взрывобезопасной зоне.
- ✓ Управляющие барьеры искробезопасности обеспечивают передачу сигнала 4...20 мА из взрывобезопасной зоны на исполнительное устройство, расположенное во взрывоопасной зоне.
- ✓ Барьер искробезопасности НБИ-20П может использоваться как разветвитель (размножитель) сигналов токовой петли 4..20 мА.
- ✓ Надежное металлическое крепление на стандартную DIN-рейку шириной 35 мм обеспечивает удобство и высокую скорость монтажа.
- ✓ Имеется индикатор наличия напряжения питания.
- ✓ Использование разъемных клеммных соединений упрощает установку, тестирование и поверку барьеров.
- ✓ Компактный корпус обеспечивает высокую плотность монтажа (11,5 мм на канал).

Барьеры искробезопасности серии НБИ являются СИ и занесены в Реестр средств измерений, имеется Свидетельство об утверждении типа средства измерений.

## Максимальные параметры искробезопасных электрических цепей барьеров НБИ

## Кодификация изделия

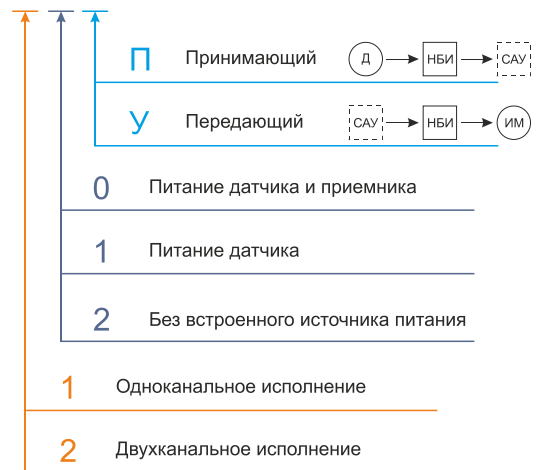
Группа и подгруппы взрывозащищенного электрооборудования	U <sub>0</sub> , В	I <sub>0</sub> , мА	L <sub>0</sub> , мГн	C <sub>0</sub> , мкФ	P <sub>0</sub> , Вт	U <sub>m</sub> , В
ИИС	24	30	10	0,09	0,72	250
ИИВ	24	30	100	0,27	0,72	250

Линейка барьеров искрозащиты НБИ включает в себя спектр изделий от НБИ-20, двухканальных барьеров искробезопасности с полным гальваническим разделением как между каналами, так и по трём сечениям в каждом из каналов, и обеспечением питания как датчика, так и выходного канала; до НБИ-12, являющихся, по сути, одноканальными гальваническими разделителями с функцией искрозащиты, не требующими внешнего питания.

## Основные технические характеристики

Параметры	Значение
Напряжение питания	24 В (18...36 В)
Входной сигнал	4..20 ма
Выходной сигнал	4..20 мА
Основная приведённая погрешность преобразования	не более ± 0,1 %
Напряжение гальванической изоляции между входом и выходом, а также между входом и питанием и выходом и питанием	Не менее 1500 В
Диапазон рабочих температур	минус 40...плюс 70 °С
Габаритные размеры	113x100x23 мм
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет
Маркировка взрывозащиты	[Ex ia Ga] ИИС

## НБИ - XYZ



## Как сделать заказ:

- Воспользоваться формой «задать вопрос» на нашем сайте [www.lpadevice.ru](http://www.lpadevice.ru) или [искрозащита.pf](mailto:iskрозащита.pf)
- Написать по электронной почте [ba@lpadevice.ru](mailto:ba@lpadevice.ru)
- Позвонить по телефонам: +7 (812) 448-08-97 (Санкт-Петербург), +7 (495) 215-09-47 (Москва).



Контактное лицо: менеджер по продажам Игорь Вадимович Зайцев.

Доставка в Санкт-Петербург осуществляется со склада, в Москву – за 2 дня, в другие города – от 3 до 10 дней, в зависимости от региона.