



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.avantazh.nt-rt.ru || эл. почта: anv@nt-rt.ru

Барьеры искробезопасности BI-DATM. Технические характеристики

1. Назначение

-Барьеры искробезопасности BI-DATM предназначены для подключения датчиков загазованности, давления, температуры и т.д., имеющих унифицированный токовый сигнал 0-20(4-20)мА, находящихся в опасной зоне категорий IIB, IIC по 2-х или 3-х проводной схеме подключения и передачи аналогового сигнала в безопасную зону с соблюдением искробезопасности.

-Барьеры имеют вид взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь" и маркировку взрывозащиты [Exib] IIB / [Exib] IIC.

-Разработаны специально для приборов с повышенным потреблением по питанию, например газоанализаторы и т.д.

Отличительными особенностями барьеров являются:

- Обеспечение питания прибора, находящегося в опасной зоне, с потреблением до 2,5 Вт, в диапазоне потребляющих напряжений 12-15 В.
- Широкий диапазон напряжений питания 18 – 36 В.
- Гальваническая изоляция 2,5 кВ.
- Индикация подключения нагрузки 4-20 мА.

2. Рабочие характеристики:

Число подключаемых приборов	1
Температура рабочая, °С	-20°... + 60°С
Напряжение питания, В	18 - 36
Гальваническая изоляция, кВ, DC	2,5
Наличие питания, сигнала, инд	светодиод
Мощность потребления, Вт	≤ 7
Амплитуда вх. сигнала, мА	0-20(4-20)
Точность преобразования, %	≤ 0,1
Нагрузочная способность, Ω	≤ 500

3. Искробезопасные параметры:

Группа	IIB	IIC
Со, мкФ	1,3	0,12
Lo, мГн	0,9	0,05

- Uo = 18,9В, Io = 193мА

-Маркировка взрывозащиты [Exib] IIB/ [Exib] IIC

- Um = 250 В

4. Параметры надежности:

- Средний срок службы изделий не менее 10 лет.
- Средняя наработка на отказ при соблюдении правил технического обслуживания и применения составляет не менее 100 000 часов.
- Срок хранения изделий не менее 6 месяцев при соблюдении условий хранения и транспортировки.

5. Конструктивные параметры:

- Габаритные размеры барьеров составляют, мм 22,5x114,5x99
- Масса барьера 0,2+_0,05 кг.

6. Комплект поставки.

- Барьер искробезопасности - 1 шт.
- Паспорт совмещенный с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации (на электронном или бумажном носителе) - 1 шт.
- Транспортная тара - 1 шт.

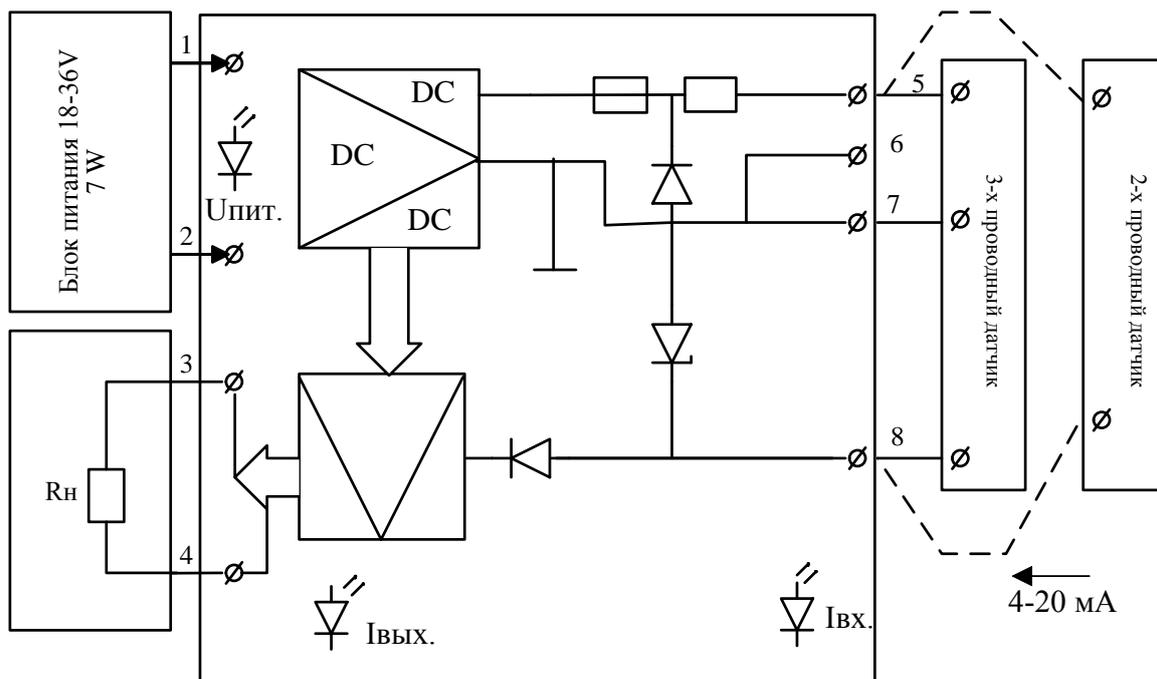
7. Пример записи при заказе:

- Барьер искробезопасности БИ-DATM

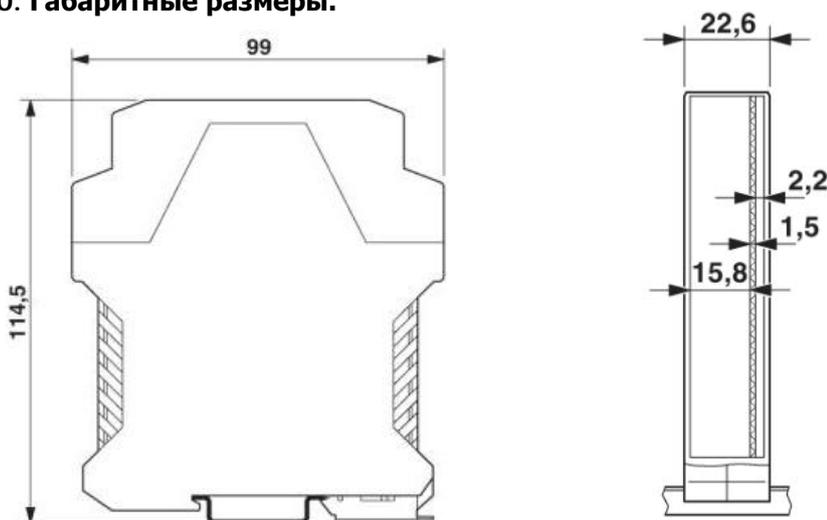
8. Подготовка к работе и порядок работы.

- Установить изделие на монтажную рельсу.
- Произвести коммутацию внешних устройств согласно схеме подключения, указанной на боковой части изделия.
- Дальнейшую работу производить согласно документации на подключенный вторичный прибор.

9. Схема подключения:



10. Габаритные размеры.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93