Барьеры искрозащиты
Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

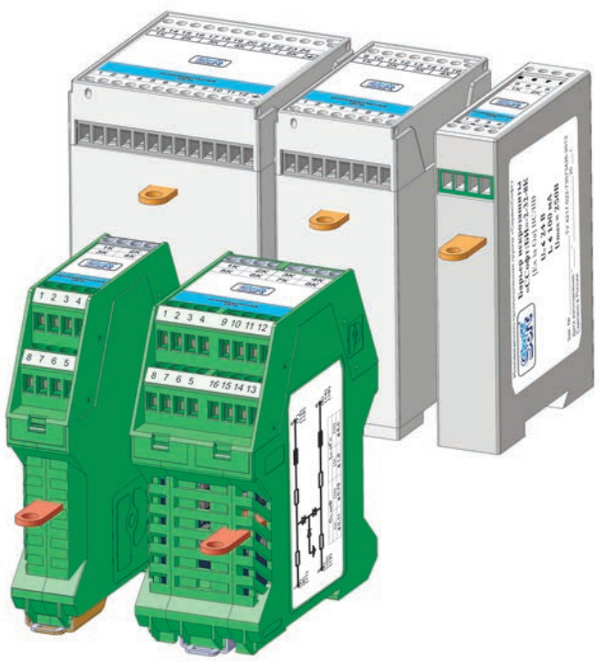
Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ssoft.nt-rt.ru || эл. почта: stf@nt-rt.ru

БАРЬЕРЫ ИСКРОЗАЩИТЫ «ССОФТ:БИ»

МОДИФИКАЦИИ:

Барьер искрозащиты «ССофт:БИ» - 2- 16 - 4К
Барьер искрозащиты «ССофт:БИ» - 2 - 32 - 8К
Барьер искрозащиты «ССофт:БИ» - 1 - 8 -2К
Барьер искрозащиты «ССофт:БИ» - 1 - 16 - 4К
Барьер искрозащиты «ССофт:БИ» - 1 - 26 - 6К

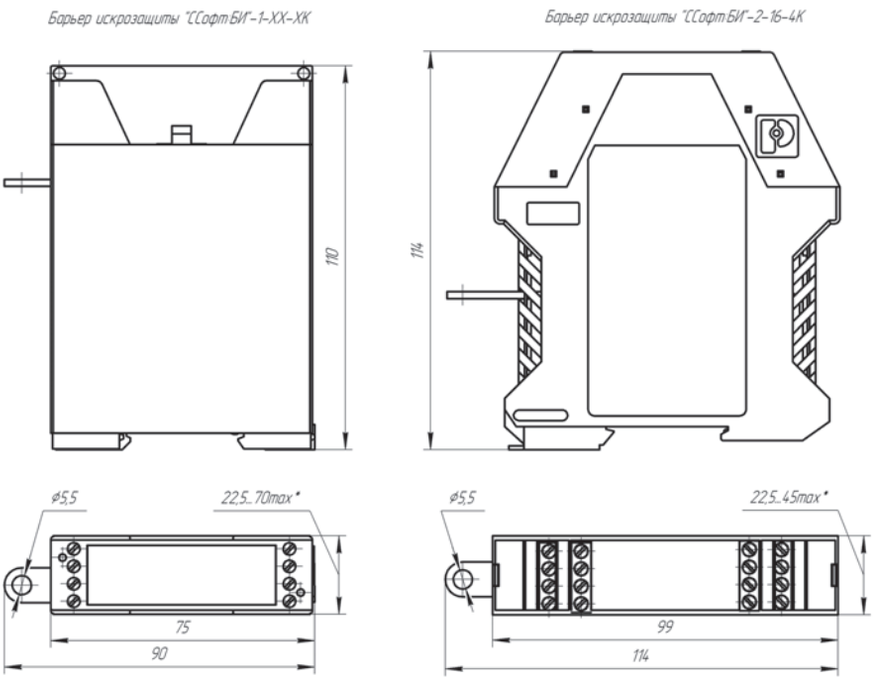


Барьеры предназначены для искрозащиты сигнальных цепей двухпроводных датчиков с унифицированными выходными токовыми сигналами и дискретными сигналами в системах контроля и электроавтоматики взрывоопасных производств. Барьеры являются пассивными, имеют гальваническую связь между входом и выходом и относятся к классу шунтдиодных барьеров с обязательным искрозащитным заземлением. Барьеры с входными искробезопасными электрическими цепями уровня взрывозащиты «ia» в подгруппах IIC, IIB, соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 и предназначены для установки за пределами взрывоопасных зон помещений и наружных установок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Реализуемый уровень взрывозащиты	[Ex ia Ga]
Количество каналов (зависит от модификации)	2 4 6 8
Максимально выходное напряжение на искробезопасных входах, В, не более	24
Максимально выходной ток в искробезопасной цепи, мА, не более	100
Проходное сопротивление одной ветви барьера, Ом	131±1
Степень защиты	IP20
Рабочий диапазон температуры окружающей среды, ˚С	-40...+60
Средний срок службы, лет не менее	12
Средний срок сохраняемости барьера, лет	3
Масса, кг, не более	0,35
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	
2-16-4К	114x26,6x114
2-32-8К	114x45x114
1-8-2К	110x22,5x75
1-16-4К	110x45x75
1-26-6К	110x70x75

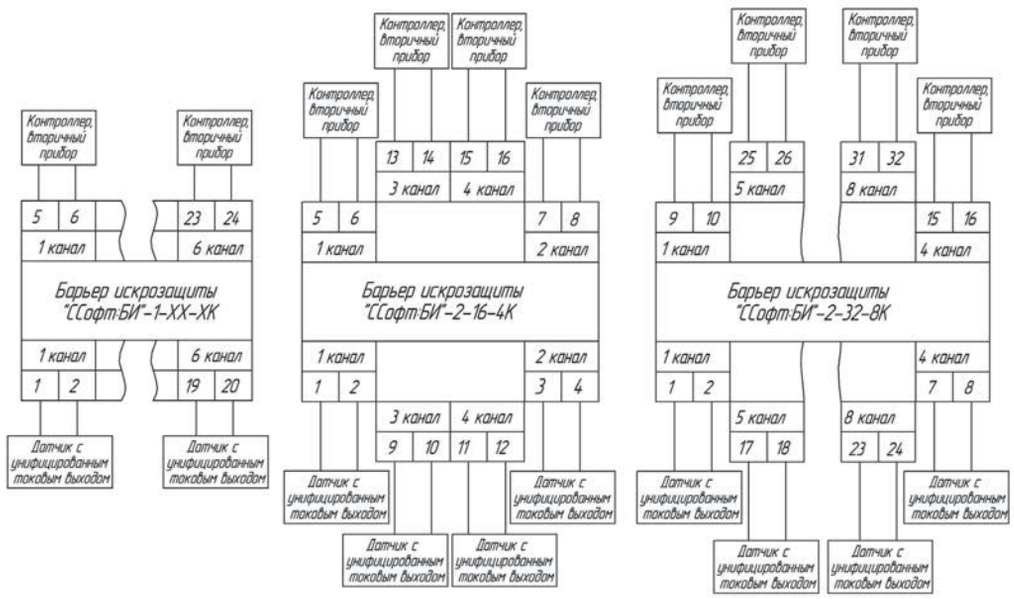
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобный корпус из высококачественного пластика, крепление на DIN-рейку;
- Обеспечение двойного заземления искробарьера: через лепесток заземления и через DIN-рейку. Размеры лепестка заземления позволяют подключать провод заземления сечением 4 мм², обеспечивающего надежное заземление. Также подключение заземления не задействует клеммы искробарьера, что позволяет увеличить количество подключаемых датчиков к одному искробарьеру;
- Большое количество искробезопасных каналов в одном корпусе барьера (до 8 каналов) значительно снижает стоимость одной единицы искробезопасной цепи;
- Двухрядное расположение клеммных выводов позволяет существенно сэкономить пространство в шкафах автоматики и уменьшить их размеры, что особенно актуально для взрывонепроницаемых оболочек;
- Использование высококачественных FAST ACTING предохранителей, срабатывающих при всплесках тока и напряжения за 1 микро секунду. Обеспечение надежной защиты взрывоопасных зон от попадания в них искровых разрядов;
- Использование в качестве ограничительных стабилитронов TVS-диодов, которые способны подавлять импульсные электрические перенапряжения. TVS-диоды обладают высоким быстродействием, что практически исключает появление выбросов напряжения на нагрузке;
- Низкое проходное сопротивление (130 Ом). Минимальное влияние на передачу сигнала с датчиков (не более 0,1%).

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93