

Барьер искрозащиты



Барьеры искрозащиты BI-Exia-xxx-24 предназначены для обеспечения уровня защиты искробезопасной цепи ia при питании взрывобезопасного оборудования категории IIC и ниже. Барьер защищает канал электропитания 24 В по искробезопасной цепи, а также канал интерфейса "Токовая петля 4-20 мА". Отличительная особенность барьеров BI-Exia-xxx-24 активное ограничение мощности в канале электропитания. Передаточную характеристику барьеров BI-Exia-xxx-24 определяют два отрезка, соответствующие рабочей области и область ограничения (см. рисунок). Рабочая область лежит в интервале от напряжения холостого хода до точки ограничения. В области ограничения напряжение резко падает до 0 В по мере возрастания тока. Выходная вольт-амперная характеристика Барьера находится в допустимом диапазоне токов и напряжений для взрывоопасных зон категории IIC, согласно ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Область применения

- активное управление мощностью;
- минимальное энергопотребление, низкое проходное сопротивление;
- высокая надежность – любые два повреждения внутренних узлов не приводят к отказу Барьера, в соответствие с требованиями к уровню взрывобезопасной цепи ia;
- после перегрузки для возврата в рабочий режим не требуется переключение питания (нет "триггерного эффекта");
- дополнительная тепловая защита.

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
Иркутск (395) 279-98-46

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: son@nt-rt.ru || Сайт: <http://sonson.nt-rt.ru/>