

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: avantazh.pro-solution.ru | эл. почта: anv@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Барьер-преобразователь серии БИ-ИП-ХХ. Технические характеристики

1. Назначение

Барьеры искробезопасные (блоки питания искробезопасности) повышенной мощности БИ-ИП-ХХ-РМХ, где ХХ- уровень выходного искробезопасного напряжения X-полярность, предназначены для питания искробезопасным стабилизированным напряжением датчиков, находящихся во взрывоопасной зоне категории IIB.

Отличительными особенностями блоков является:

- а) Выходное напряжение при рабочих или меньших значениях токов потребления является стабильным в диапазоне $\pm 10\%$, что при использовании обычных барьеров практически невозможно.
 - б) Данная серия включает в себя расширенный диапазон возможных напряжений от 5V до 24V, как положительных, так и отрицательных.
 - в) В случае превышения нагрузки блок переходит в режим ограничения и стабилизации тока, уровень, которого устанавливается перемычками.
 - г) Возможность передачи большей мощности в опасную зону по сравнению со средой IIC. Наличие питания отражается светодиодом.
- Маркировка «М»-означает модульное исполнение с возможностью крепления на DIN рельс, что снижает стоимость по сравнению с корпусными изделиями.
Маркировка «Р»-означает большую мощность передаваемую в опасную зону.

2. Основные параметры искробезопасности

Тип прибора	Маркировка взрывозащиты					
			ExiaIIA		ExiaIIB	
	U ₀ , В	I ₀ , мА	С ₀ , мкФ	L ₀ , мГн	С ₀ , мкФ	L ₀ , мГн
БИ-ИП-05PM	5,36	440	30	1,8	20	0,75
БИ-ИП-08PM	9,20	319	18	2,5	12	1,3
БИ-ИП-09PM	9,55	319	17	2,5	11	1,3
БИ-ИП-12PM	13,2	263	5	2,7	2,7	1,5
БИ-ИП-15PM	15,7	285	4	2,6	1,5	1,4
БИ-ИП-18PM	21,1	171	2,5	2,5	0,5	1,5
БИ-ИП-24PM	25,2V	205	1,7	1,25	0,45	0,7

3. Основные рабочие характеристики

Тип	Полярность	U _{пит}	U _{раб}	I _{раб} мА
БИ-ИП-05PM	+, -	=24V	5±10%	57/114*/171**
БИ-ИП-08PM	+, -	=24V	8±10%	48/96*/144**
БИ-ИП-09PM	+, -	=24V	9±10%	45/90*/135**
БИ-ИП-12PM	+, -	=24V	12±10%	40/80*/120**
БИ-ИП-15PM	+, -	=24V	15±10%	33/66*/100**
БИ-ИП-18PM	+, -	=24V	18±10%	30/60*/90**
БИ-ИП-24PM	+, -	=24V	24±10%	25/50*/75**

* - ток ограничения с одной перемычкой.
 ** -ток ограничения с двумя перемычками.

Внимание:

Для наиболее оптимальной работы устройства, необходимо установить 1 или 2 перемычки исходя из максимального тока потребления датчика.

Например: датчик необходимо запитать -24V, максимальное ток потребления 40mA.

Выбираем БИ-ИП- 24PM- и устанавливаем 1 перемычку, что даст ограничение тока 50mA. Если установить 2 перемычки, то блок будет невольтостойчивый ток рассеивать в виде тепловой энергии, что приведет к избыточному потреблению питающего напряжения.

4. Условия эксплуатации

Барьеры соответствуют климатическому исполнению УХЛ 4 (по ГОСТ 15150–75), но для работы при температуре окружающей среды от –25°C до +60°C.

По защищенности от внешних воздействий барьеры соответствуют классу IP 30(по ГОСТ 14254 – 96). Барьеры имеют вид взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь». По ГОСТ Р. 51330.10 – 99 (МЭК 60079 – 11– 99).

Барьеры размещаются в искробезопасной зоне.

5. Пример записи при заказе

Обозначение барьеров при заказе зависит от:

Выходного искробезопасного напряжения и полярности.

Барьер искробезопасности (блок питания искробезопасный) БИ-ИП-05-PM (+).

Барьер искробезопасности (БИ), искробезопасное питание (ИП), с выходным искробезопасным напряжением 5В (05), повышенной мощности модульного исполнения (PM). положительная полярность(+).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: avantazh.pro-solution.ru | эл. почта: anv@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70