

**Барьеры Искрозащиты Горэлтех (БИГ)** используются в качестве разделительных элементов между искробезопасными и искроопасными цепями, обеспечивают сопряжение оборудования, размещенного во взрывобезопасной зоне, с приборами и устройствами, установленными во взрывоопасных зонах.

Барьеры искрозащиты с гальванической развязкой предназначены для установки как на DIN-рейку 35 мм, так и на шину питания, что позволяет упростить монтаж. Все барьеры имеют 2-канальное исполнение и экономят место при установке. Электронные схемы барьеров, обеспечивающие в зависимости от модели барьера обработку сигналов 4-20мА, HART, реле и т.д., покрыты лаком, что дополнительно защищает элементы от воздействия внешних факторов. Данные изделия разработаны с учетом функциональной безопасности и имеют уровни SIL2 и SIL3.



**ГОРЭЛТЕХ**  
**БАРЬЕРЫ ИСКРОЗАЩИТЫ ГОРЭЛТЕХ**

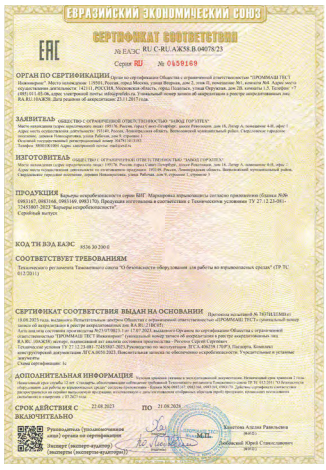
**БИГ**

**Маркировка взрывозащиты**

[Ex ia Ga] IIC  
 [Ex ia Ga] IIB  
 [Ex ia Ga] IIA  
 [Ex ia Ma] I  
 [Ex ia Da] IIC

**Температура эксплуатации, °C**

-20 ... +60



Сертификат ТР ТС 012/2011



Сертификат УПБ (SIL)

**Бесплатный телефон горячей линии: 8-800-100-100-4**



**Завод взрывозащитного оборудования ООО «ГОРЭЛТЕХ»**

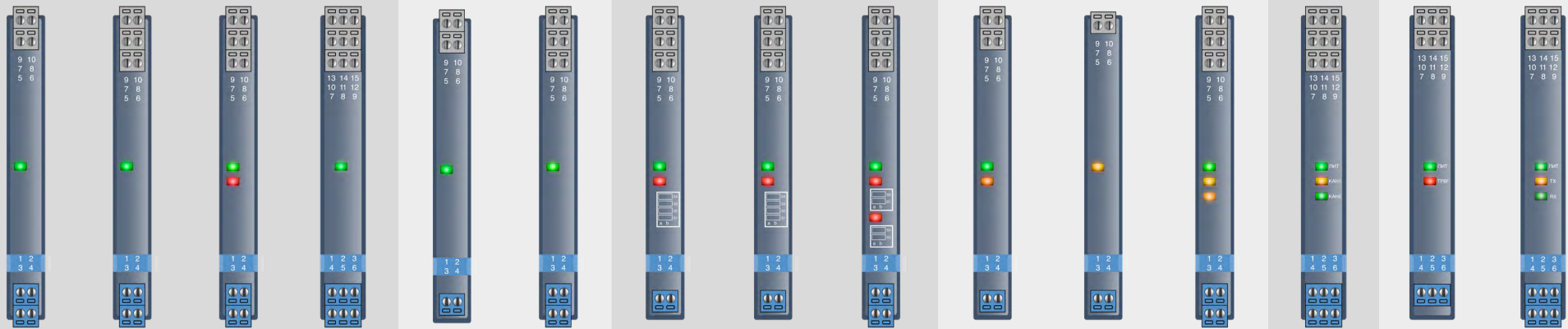
mail@exd.ru  
 www.exd.ru  
 www.goralex.ru

Санкт-Петербург: +7 (812) 448-90-90  
 Москва: +7 (495) 989-80-09  
 Казань: +7 (843) 231-82-20  
 Тюмень: +7 (3452) 55-03-55  
 Хабаровск: +7 (4212) 45-60-28  
 Алматы: +7 (727) 356-68-06  
 Минск: +375 (17) 336-96-99  
 Каир: +20 (100) 225-95-23



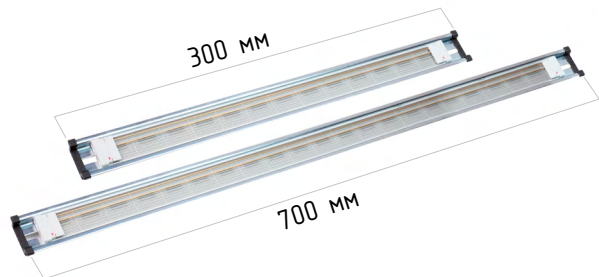
© ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»

2023



Функционал	АНАЛОГОВЫЙ ВВОД				АНАЛОГОВЫЙ ВЫВОД		ДИСКРЕТНЫЙ ВВОД			ДИСКРЕТНЫЙ ВЫВОД			ЦИФРОВОЙ ВВОД	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ВВОД	
Наименование	БИГ-1-1-11	БИГ-1-1-12	БИГ-1-1-12/ RS485	БИГ-1-1-22	БИГ-1-2-11	БИГ-1-2-22	БИГ-2-1-11	БИГ-2-1-12	БИГ-2-1-22	БИГ-2-2-11	БИГ-2-2-11/К	БИГ-2-2-22	БИГ-43-1-11	БИГ-3-1-11	БИГ-3-1-22/АА
Количество каналов ввода/вывода	1/1	1/2	1/2	2/2	1/1	2/2	1/1	1/2	2/2	1/1	1/1	2/2	1/1	1/1	2/2
Входной сигнал	4...20 HART	4...20 HART	4...20	4...20 HART	4...20 HART	4...20 HART	Сухой контакт, NAMUR	Сухой контакт, NAMUR	Сухой контакт, NAMUR	Сухой контакт	Сухой контакт	Сухой контакт	RS-485 Ex i	TC, RTD	TC, RTD
SIL	УПБ 3 (SIL 3)	УПБ 3 (SIL 3)			УПБ 2 (SIL 2)		УПБ 2 (SIL 2)	УПБ 2 (SIL 2)	УПБ 2 (SIL 2)			УПБ 2 (SIL 2)		УПБ 2 (SIL 2)	
Габариты, мм (ШxВxГ)	12,8x110x117	12,8x110x117	12,8x110x117	17,8x110x117	12,8x110x117	12,8x110x117	12,8x110x117	12,8x110x117	12,8x110x117	12,8x110x117	12,8x110x117	12,8x110x117	17,8x110x117	17,8x110x117	17,8x110x117

**Дополнительное оборудование**



Шины питания БИГ-БПР



Модуль питания барьеров БИГ БП



Входные клеммники БИГ-ВП



Защитные крышки БИГ-ЗК