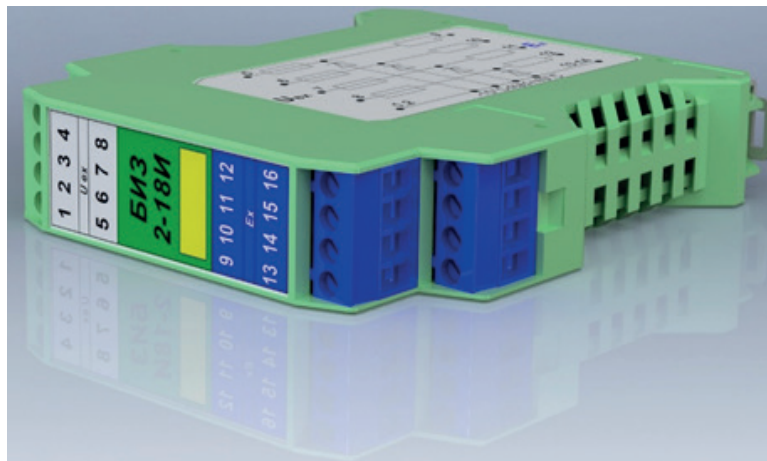


БАРЬЕРЫ ИСКРОЗАЩИТЫ БИЗ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Барьеры искрозащиты типа БИЗ предназначены для обеспечения взрывозащищенности устройств управления и индикации, а также датчиков и интерфейсов типа RS, устанавливаемых во взрывоопасных зонах.

Барьеры имеют сертификат соответствия требованиям технических регламентов Украины (№ UA.TR.006.B.62401-18).

Барьеры используются в системах автоматического контроля и управления технологическими процессами химических, нефтеперерабатывающих и других промышленных предприятий с пожаро и взрывоопасными условиями производства.

Установка барьеров разрешена только вне взрывоопасной зоны, или во взрывонепроницаемой оболочке.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

БИЗ–XX–XX–XXX

БИЗ — барьер искрозащиты

XX — RS – для цепей интерфейса типа RS

XX — кол-во каналов

XX — напряжение выходных искро-безопасных цепей и исполнение

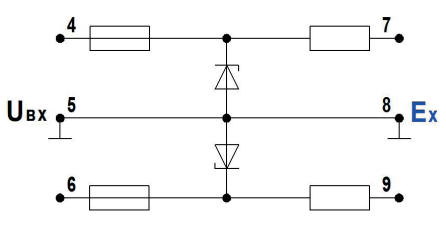
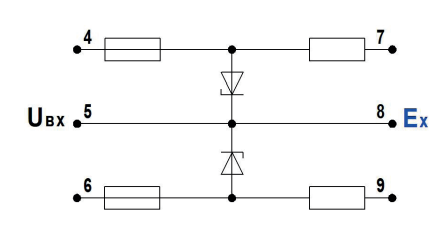
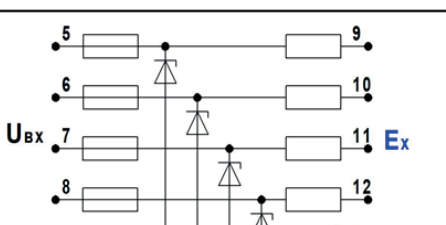
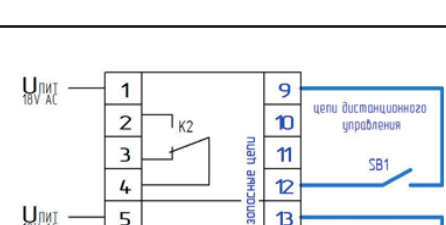
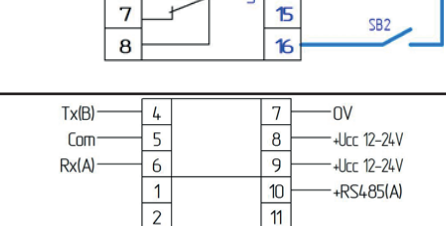
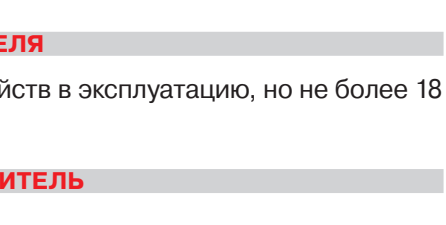


ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Барьеры обеспечивают искробезопасность:

- аналоговых сигналов, поступающих во взрывоопасную зону от цепей устройств автоматики (контроллеров, аналоговых регуляторов и др.), расположенных в безопасной зоне;
- аналоговых сигналов, поступающих от датчиков с взрывоопасной зоны на входы устройств автоматики, расположенных в безопасной зоне;
- дискретных сигналов, образованных сухими контактами датчиков и реле, расположенных во взрывоопасной зоне;
- дискретных сигналов, образованных сухими контактами коммутационных аппаратов, расположенных в безопасной зоне.

КОНСТРУКЦИЯ

Конструктивно барьер выполнен в корпусах ME фирмы «Phoenix contact» Германия с возможностью установки на DIN-рейку. Искробезопасные входные цепи барьеров имеют уровень взрывозащиты «ib» (взрывобезопасный) или «ia» (особенно взрывобезопасный) в соответствии с ДСТУ EN 60079-11: 2016 для взрывозащищенного электрооборудования подгрупп I, II A, II B, II C.

Модели барьеров	Маркировка взрывозащиты	Схемы подключения барьеров
БИЗ-2-6, БИЗ-2-12 БИЗ-2-18, БИЗ-2-24 БИЗ-2-30, БИЗ-2-48	I (M2) [Ex ib Mb] I II (2) G [Ex ib Gb] IIA II (2) G [Ex ib Gb] IIB II (2) G [Ex ib Gb] IIC	
БИЗ-1-6, БИЗ-1-12 БИЗ-1-18, БИЗ-1-24 БИЗ-1-30, БИЗ-1-48	I (M1) [Ex ia Ma] I II (1) G [Ex ia Ga] IIA II (1) G [Ex ia Ga] IIB II (1) G [Ex ia Ga] IIC	
БИЗ-2-6П, БИЗ-2-12П БИЗ-2-18П, БИЗ-2-24П БИЗ-2-30П, БИЗ-2-48П	I (M2) [Ex ib Mb] I II (2) G [Ex ib Gb] IIA II (2) G [Ex ib Gb] IIB II (2) G [Ex ib Gb] IIC	
БИЗ-1-6П, БИЗ-1-12П, БИЗ-2-18П, БИЗ-2-24П БИЗ-2-30П, БИЗ-2-48П	I (M1) [Ex ia Ma] I II (1) G [Ex ia Ga] IIA II (1) G [Ex ia Ga] IIB II (1) G [Ex ia Ga] IIC	
БИЗ-2-6И, БИЗ-2-12И БИЗ-2-18И, БИЗ-2-24И БИЗ-2-30И	I (M2) [Ex ib Mb] I II (2) G [Ex ib Gb] IIA II (2) G [Ex ib Gb] IIB II (2) G [Ex ib Gb] IIC	
БИЗ-2-6И, БИЗ-2-12И БИЗ-2-18И, БИЗ-2-24И БИЗ-2-30И	I (M1) [Ex ia Ma] I II (1) G [Ex ia Ga] IIA II (1) G [Ex ia Ga] IIB II (1) G [Ex ia Ga] IIC	
БИЗ-2-24Р	I (M1) [Ex ia Ma] I II (1) G [Ex ia Ga] IIA II (1) G [Ex ia Ga] IIB II (1) G [Ex ia Ga] IIC I (M2) [Ex ib Mb] I II (2) G [Ex ib Gb] IIA II (2) G [Ex ib Gb] IIB II (2) G [Ex ib Gb] IIC	
БИЗ-RS-1 (RS485)	I (M1) [Ex ia Ma] I I (M2) [Ex ib Mb] I	
БИЗ-RS-1 (RS232)	I (M1) [Ex ia Ma] I I (M2) [Ex ib Mb] I	

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок - 12 месяцев с момента ввода устройств в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поставки.

РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Украина, 69089, г. Запорожье, ул. Песчаная, д. 3, офис 14
тел./факс: +38(061) 228-74-47
deg@deg.com.ua; www.deg.com.ua



Частное акционерное общество «ДИГ»
Украина, 83023, г. Запорожье, ул. Песчаная, 3.
Тел: +38 061 228 74 47
email:deg@deg.com.ua; www.deg.com.ua

