



ОБЪЕДИНЯЕМ ТЕХНОЛОГИИ  
В ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ  
РЕШЕНИЯ

## БАРЬЕРЫ ИСКРОЗАЩИТЫ К15®



2026 год

# СОДЕРЖАНИЕ

## БАРЬЕРЫ ИСКРОЗАЩИТЫ АКТИВНЫЕ

Барьер искрозащиты «К15-БИЗА-24420»	2
Барьер искрозащиты «К15-БИЗ-24420-01»	4
Барьер искрозащиты «К15-БИЗА-24NAM»	6

## БАРЬЕРЫ ИСКРОЗАЩИТЫ ПАССИВНЫЕ

Барьер искрозащиты «К15-БИЗ-1212a»	8
Барьер искрозащиты «К15-БИЗ-1212b»	9
Барьер искрозащиты «К15-БИЗ-1350b»	10
Барьер искрозащиты «К15-БИЗ-14150b»	11
Барьер искрозащиты «К15-БИЗ-14150a»	12
Барьер искрозащиты «К15-БИЗ-2690a»	13
Барьер искрозащиты «К15-БИЗ-2690b»	14
Барьер искрозащиты «К15-БИЗ-27120a»	15

# Барьер искрозащиты «К15-БИЗ-24420»

Барьеры искрозащиты «К15-БИЗА-24420» предназначены для:

- питания измерительных преобразователей, устанавливаемых во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок;
- для преобразования входного унифицированного сигнала постоянного тока в выходной унифицированный сигнал постоянного тока;
- для гальванического разделения цепей питания, цепей заземления, входных и выходных цепей;
- для передачи сигналов интерфейса HART между устройствами, расположенными во взрывоопасной и безопасной зонах («К15-БИЗА-24420Н»).



Маркировка взрывозащиты [Ex ib Gb] IIB/IIС.

Параметры искробезопасных цепей	IIB	IIС
Максимальное входное напряжение $U_m$ , В	250	
Максимальное выходное напряжение $U_o$ , В	25	
Максимальный выходной ток $I_o$ , мА	90	
Максимальная выходная мощность, $P_o$ Вт	2,25	
Максимальная внешняя емкость, $C_o$ мкФ	0,82	0,1
Максимальная внешняя индуктивность, $L_o$ мГн	4	2

Примечание:

Напряжение  $U_m$  это максимальное напряжение, которое может быть приложено к контактам неискробезопасных цепей барьера без нарушения взрывозащиты.

Основные электрические характеристики	Значение
Диапазоны преобразования входного сигнала, мА	0-5; 0-20;
Диапазоны изменения выходного сигнала, мА	0-5; 0-20;
Падение напряжения на входе барьера при входном токе, соответствующем верхней границе диапазона преобразования, В, не более	2
Диапазон сопротивлений нагрузки: - для диапазона изменения выходного сигнала (0-5)мА, Ом; - для диапазонов изменения выходного сигнала (0-20)мА Ом.	0-2000 0-500
Напряжение питания преобразователей, В, не менее	13
Максимальный ток питания преобразователей, мА, не менее	20
Диапазон напряжений питания барьера, В	18-36
Потребляемая мощность, Вт, не более	3,6
Электрическая прочность изоляции: - между входными цепями и остальными цепями барьера, В; - между цепями питания, заземления, выходными цепями, В.	1500 500
Сопротивление изоляции между всеми цепями при нормальных условиях, МОм, не менее	40

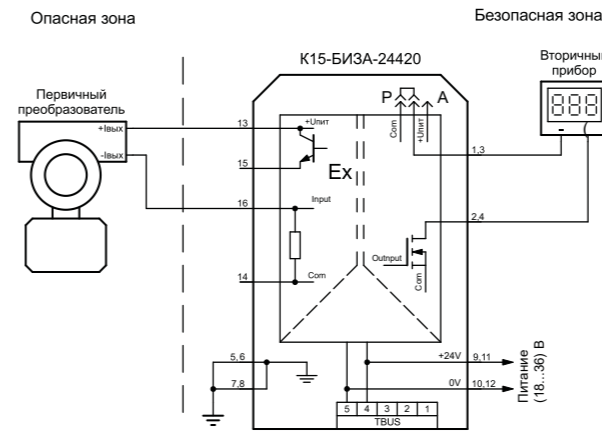
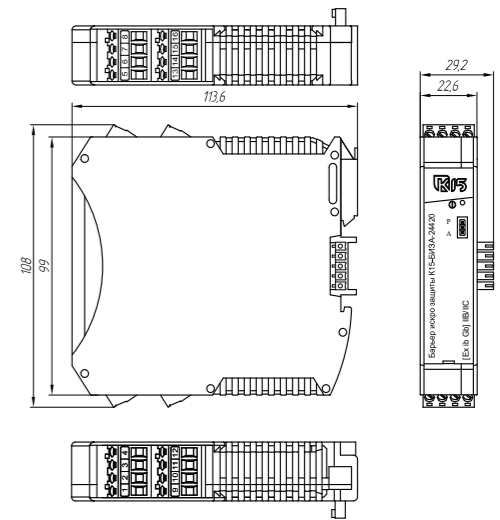


Схема подключения к барьеру первичного измерительного преобразователя по двухпроводной схеме и вторичного прибора с активным (питающим) входом.



Габаритные размеры

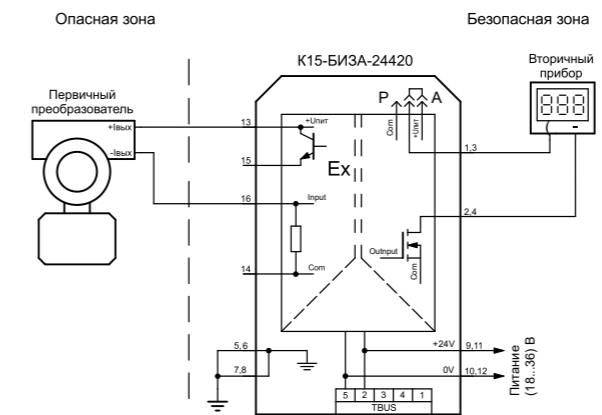


Схема подключения к барьеру первичного измерительного преобразователя по двухпроводной схеме и вторичного прибора с пассивным входом.

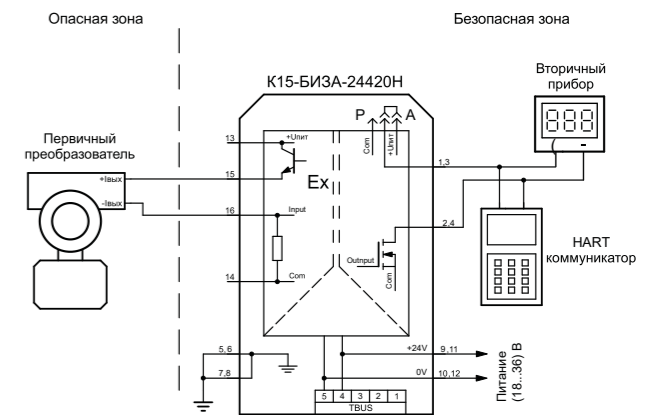


Схема подключения к барьеру первичного измерительного преобразователя по двухпроводной схеме, вторичного прибора с пассивным входом и HART-коммуникатора.

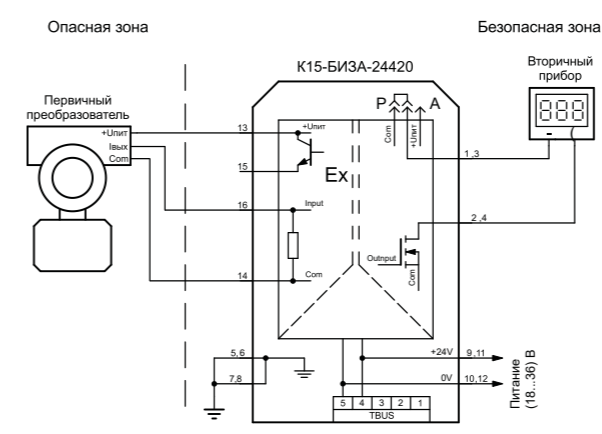


Схема подключения к барьеру первичного измерительного преобразователя по трёхпроводной схеме и вторичного прибора с активным (питающим) входом.

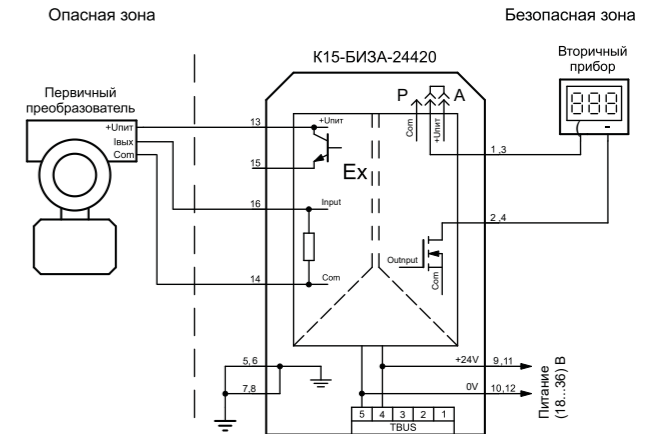


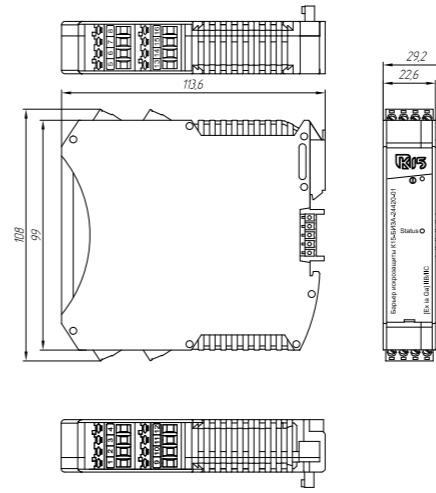
Схема подключения к барьеру первичного измерительного преобразователя по трёхпроводной схеме и вторичного прибора с пассивным входом.



# Барьер искрозащиты «К15-БИЗ-24420-01»

Барьер искрозащиты «К15-БИЗ-24420-01» предназначены для:

- питания исполнительных устройств, устанавливаемых во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок;
- для преобразования входного унифицированного сигнала постоянного тока в выходной унифицированный сигнал постоянного тока;
- для гальванического разделения цепей питания, цепей заземления, входных и выходных цепей;
- для передачи сигналов интерфейса HART между устройствами, расположенными во взрывоопасной и безопасной зонах.



Габаритные размеры

Обозначение при заказе

К15-БИЗА-24420-01Н

Н - для барьеров, предназначенных для передачи сигналов интерфейса HART

Примеры обозначения:

К15-БИЗА-24420-01Н - барьер с поддержкой сигналов интерфейса HART;

К15-БИЗА-24420-01 - барьер без поддержки сигналов интерфейса HART.

Маркировка взрывозащиты [Ex ia Ga] IIB/IIC.

Параметры искробезопасных цепей	IIB	IIC
Максимальное входное напряжение $U_m$ , В	250	
Максимальное выходное напряжение $U_o$ , В	25	
Максимальный выходной ток $I_o$ , мА	90	
Максимальная выходная мощность, $P_o$ Вт	2,25	
Максимальная внешняя емкость, $C_o$ мкФ	0,82	0,1
Максимальная внешняя индуктивность, $L_o$ мГн	4	2

Примечание:

Напряжение  $U_m$  это максимальное напряжение, которое может быть приложено к контактам неискробезопасных цепей барьера без нарушения взрывозащиты.

Основные электрические характеристики	Значение
Диапазоны преобразования входного сигнала, мА	0-20
Диапазоны изменения выходного сигнала, мА	0-20
Падение напряжения на входе барьера при входном токе 20 мА, В, не более	5,6
Диапазон сопротивлений нагрузки, Ом	0-500
Максимальное напряжение на выходе барьера при выходном токе 20 мА, В, не менее	13
Максимальный выходной ток, мА, не менее	20
Диапазон напряжений питания барьера, В	18-36
Потребляемая мощность, Вт, не более	2,5
Электрическая прочность изоляции:	
- между входными цепями и остальными цепями барьера, В;	1500
- между цепями питания, заземления, выходными цепями, В.	500
Сопротивление изоляции между всеми цепями при нормальных условиях, МОм, не менее	40

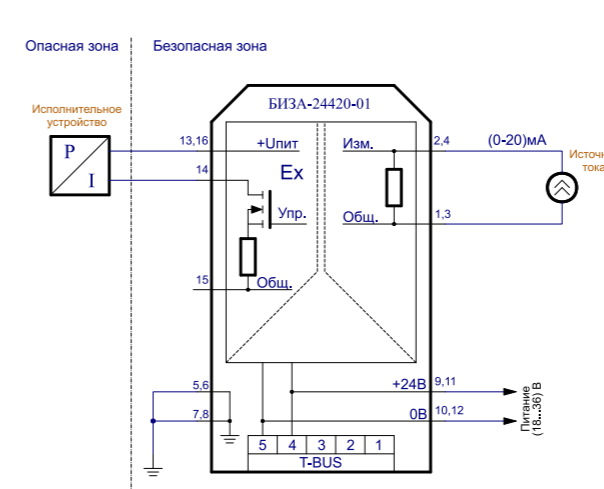


Схема подключения к барьеру исполнительного устройства (электropневматического преобразователя, позиционера и т. п.) с питанием от барьера.

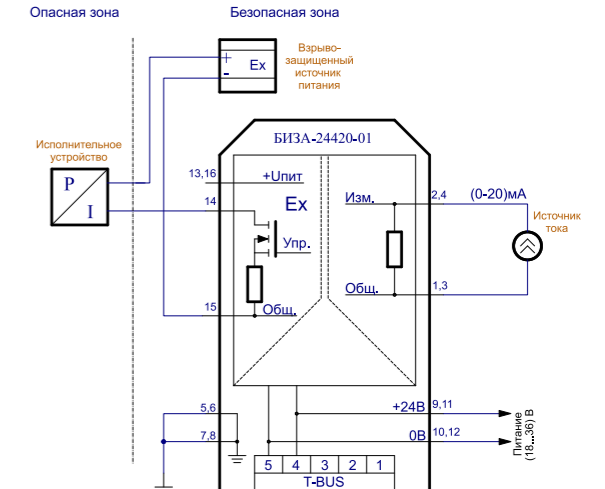


Схема подключения к барьеру исполнительного устройства (электropневматического преобразователя, позиционера и т. п.) с питанием от внешнего источника питания с искробезопасными выходными цепями.

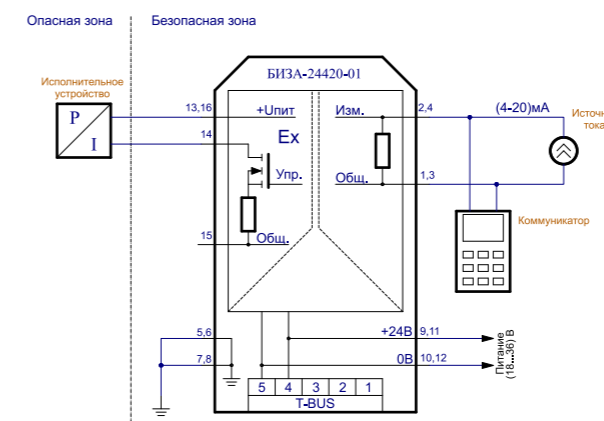


Схема подключения к барьеру HART-коммуникатора



# Барьеры искрозащиты «К15-БИЗА-24NAM»

Барьеры искрозащиты «К15-БИЗА-24NAM» предназначены для приема по двум каналам входных сигналов от дискретных датчиков типа «сухой контакт» с поддержкой контроля цепи и дискретных датчиков с выходным сигналом по стандарту NAMUR (EN 60947-5-6), расположенных во взрывоопасной зоне и подключаемых с помощью двухпроводной линии связи.

Барьеры обеспечивают индикацию состояния подключенных датчиков, и входных цепей.



## Маркировка взрывозащиты [Ex ib Gb] IIB/IIC.

Параметры искробезопасных цепей	IIB	IIC
Максимальное входное напряжение $U_m$ , В	250	
Максимальное выходное напряжение $U_o$ , В	9,4	
Максимальный выходной ток $I_o$ , мА	10	
Максимальная выходная мощность, $P_o$ Вт	0,94	
Максимальная внешняя емкость, $C_o$ мкФ	26	3,6
Максимальная внешняя индуктивность, $L_o$ мГн	10	10

### Примечание:

Напряжение  $U_m$  это максимальное напряжение, которое может быть приложено к контактам неискробезопасных цепей барьера без нарушения взрывозащиты.

Основные электрические характеристики	Значение
Напряжение питания датчика, В	$8,2 \pm 0,1$
Выходное сопротивление цепи питания датчика, Ом	$990 \pm 10$
Верхний порог срабатывания для изменения коммутационного состояния, мА	$1,8 \pm 0,05$
Нижний порог срабатывания для изменения коммутационного состояния, мА,	$1,4 \pm 0,05$
Порог срабатывания для отключения (обрыва) цепи управления, мА	$0,35 \pm 0,05$
Порог срабатывания для короткого замыкания в цепи управления, мА	$6,0 \pm 0,05$
Гистерезис отключения и короткого замыкания цепи управления, мА	0,2
Напряжение питания барьеров, В	от 18 до 36
Потребляемая мощность, Вт, не более	2,5
Электрическая прочность изоляции между входными цепями, выходными цепями и цепями питания, В	1500

Выходные характеристики	K15-БИЗА-24NAM-REV	K15-БИЗА-24NAM-NO
Максимальная частота изменения коммутационного состояния, Гц, не менее	10	500
Максимальное коммутируемое напряжение постоянного тока, В, не менее	30	60
Максимальное коммутируемое напряжение переменного тока, В, не менее	250	60
Максимальный коммутируемый постоянный ток, А, не менее	3	0,5
Максимальный коммутируемый переменный ток, А, не менее	3	0,5
Максимальная коммутируемая мощность постоянного тока, Вт, не менее	150	30
Максимальная коммутируемая мощность переменного тока, ВА, не менее	1250	30

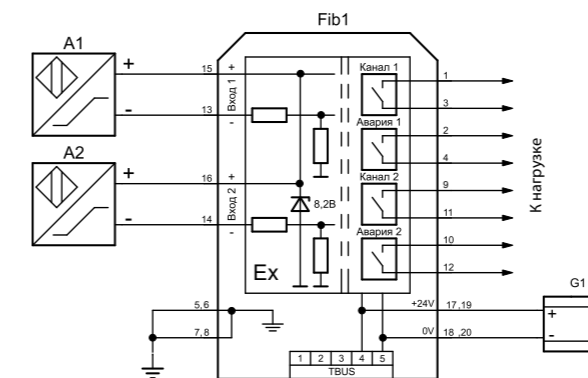


Схема подключения к барьеру датчиков NAMUR

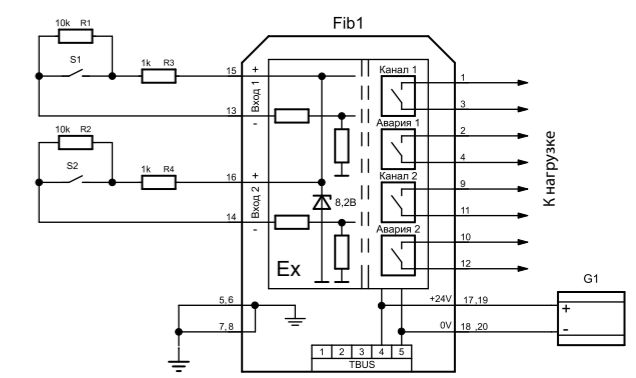
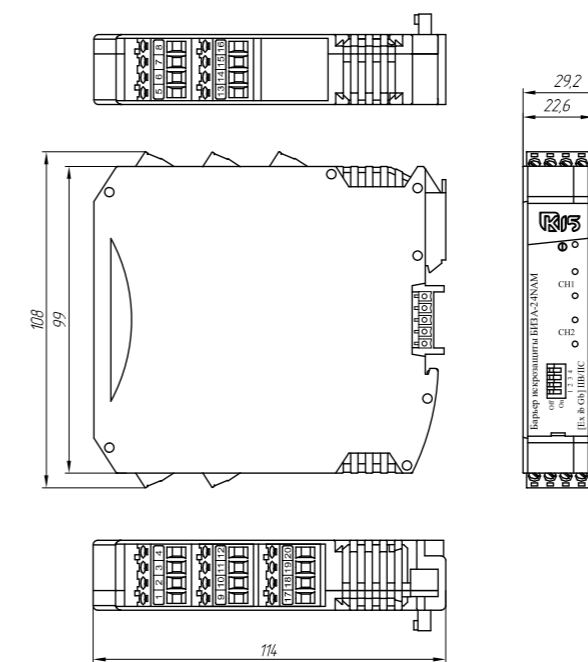


Схема подключения к барьеру датчика типа «сухой контакт»



Габаритные размеры

## Барьер искрозащиты «К15-БИЗ-1212а»

Барьер «К15-БИЗ-1212а» предназначен для обеспечения искробезопасности электрических цепей, устанавливаемых во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок. Барьер является одноканальным изделием.

### Маркировка взрывозащиты [Ex ia Ga] IIB/IIC

Параметры искробезопасных цепей	IIB	IIC
Максимальное входное напряжение $U_m$ , В	250	
Максимальное выходное напряжение $U_o$ , В	12	
Максимальный выходной ток $I_o$ , мА	12	
Максимальная выходная мощность, $P_o$ Вт	0,14	
Максимальная внешняя емкость, $C_o$ мкФ	2	1
Максимальная внешняя индуктивность, $L_o$ мГн	10	5

### Примечание:

Максимальное входное напряжение  $U_m$  это максимальное напряжение, которое может быть приложено ко входу барьера без нарушения взрывозащиты.

Основные технические характеристики	Значение
Максимальное рабочее напряжение на входе (между клеммами 1-2, 1-5 или 2-5), В	9,5
Ток утечки при максимальном рабочем напряжении на входе, не более, мкА	10
Номинальный ток предохранителя, мА	50
Сопротивление цепи между входом и выходом (между клеммами 1-4 или 2-3), не более, Ом	593
Суммарное сопротивление барьера, не более, Ом	1185

### Условия эксплуатации

Температура	от -40 до +60 °С
Влажность	от 10 до 90 %

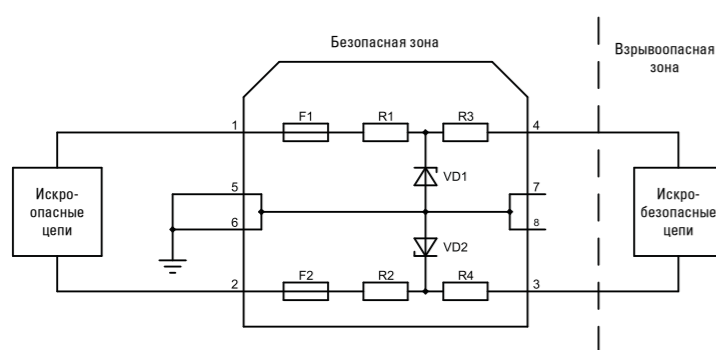


Схема подключения

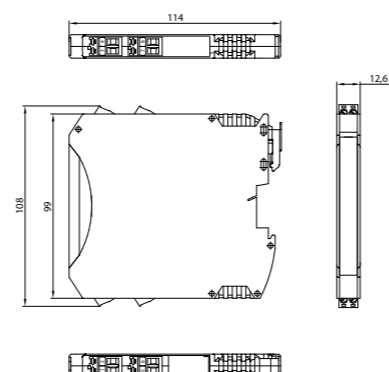


Механические характеристики	
Размеры (ДхШхВ)	108x12,6x114 мм
Вес, грамм	120
Степень защиты корпуса	IP20
Крепление	DIN-рейка 35 мм

### Примечание:

Превышение максимального рабочего напряжения на входе барьера может привести к выходу барьера из строя.

Аналоги - 7764 (MTL)



Габаритные размеры

## Барьер искрозащиты «К15-БИЗ-1212b»

Барьер «К15-БИЗ-1212b» предназначен для обеспечения искробезопасности электрических цепей, устанавливаемых во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок. Барьер является двухканальным изделием.

### Маркировка взрывозащиты [Ex ib Gb] IIB/IIC

Параметры искробезопасных цепей	IIB	IIC
Максимальное входное напряжение $U_m$ , В	250	
Максимальное выходное напряжение $U_o$ , В	12,2	
Максимальный выходной ток $I_o$ , мА	12	
Максимальная выходная мощность, $P_o$ Вт	0,14	
Максимальная внешняя емкость, $C_o$ мкФ	2	1
Максимальная внешняя индуктивность, $L_o$ мГн	10	5

### Примечание:

Максимальное входное напряжение  $U_m$  это максимальное напряжение, которое может быть приложено ко входу барьера без нарушения взрывозащиты.

Основные технические характеристики	Значение
Максимальное рабочее напряжение на входе (между клеммами 1-2, 1-5 или 2-5), В	9,5
Ток утечки при максимальном рабочем напряжении на входе, не более, мкА	10
Номинальный ток предохранителя, мА	50
Сопротивление цепи между входом и выходом (между клеммами 1-4 или 2-3), не более, Ом	603
Суммарное сопротивление барьера, не более, Ом	1206

### Условия эксплуатации

Температура	от -40 до +60 °С
Влажность	от 10 до 90 %

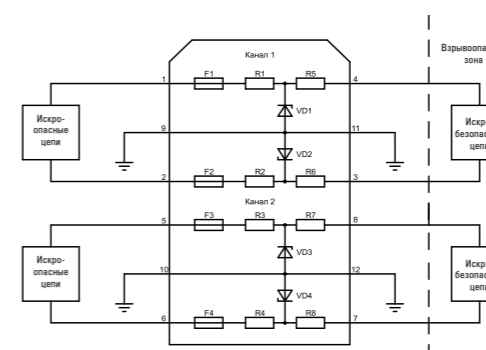


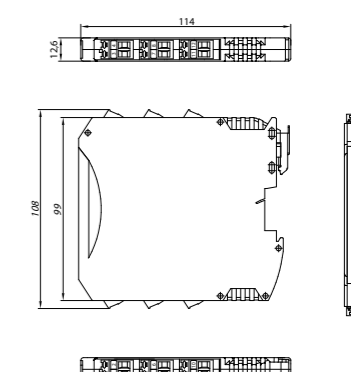
Схема подключения



Механические характеристики	
Размеры (ДхШхВ)	108x12,6x114 мм
Вес, грамм	120
Степень защиты корпуса	IP20
Крепление	DIN-рейка 35 мм

### Примечание:

Превышение максимального рабочего напряжения на входе барьера может привести к выходу барьера из строя.



Габаритные размеры



## Барьер искрозащиты «К15-БИЗ-1350b»

Барьер «К15-БИЗ-1350b» предназначен для обеспечения искробезопасности электрических цепей, устанавливаемых во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок. Барьер является двухканальным изделием.

Маркировка взрывозащиты [Ex ib Gb] IIB/IIC

Параметры искробезопасных цепей	IIB	IIC
Максимальное входное напряжение $U_m$ , В	250	
Максимальное выходное напряжение $U_o$ , В	13,2	
Максимальный выходной ток $I_o$ , мА	50	
Максимальная выходная мощность, $P_o$ Вт	0,66	
Максимальная внешняя емкость, $C_o$ мкФ	1	0,5
Максимальная внешняя индуктивность, $L_o$ мГн	2	1

Примечание:

Максимальное входное напряжение  $U_m$  это максимальное напряжение, которое может быть приложено ко входу барьера без нарушения взрывозащиты.

Основные технические характеристики	Значение
Максимальное рабочее напряжение на входе (между клеммами 1-2, 1-5 или 2-5), В	10,5
Ток утечки при максимальном рабочем напряжении на входе, не более, мкА	10
Номинальный ток предохранителя, мА	50
Сопротивление цепи между входом и выходом (между клеммами 1-4 или 2-3), не более, Ом	163
Суммарное сопротивление барьера, не более, Ом	326

Условия эксплуатации

Температура	от -40 до +60 °С
Влажность	от 10 до 90 %

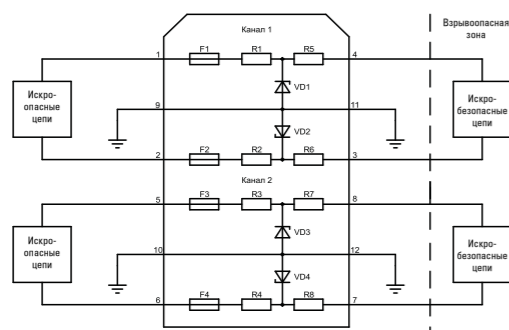


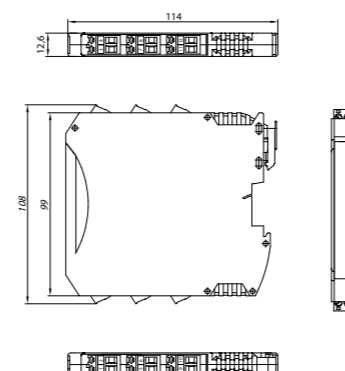
Схема подключения



Механические характеристики	
Размеры (ДхШхВ)	108x12,6x114 мм
Вес, грамм	120
Степень защиты корпуса	IP20
Крепление	DIN-рейка 35 мм

Примечание:

Превышение максимального рабочего напряжения на входе барьера может привести к выходу барьера из строя.



Габаритные размеры

## Барьер искрозащиты «К15-БИЗ-14150b»

Барьер «К15-БИЗ-14150b» предназначен для обеспечения искробезопасности электрических цепей, устанавливаемых во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок. Барьер является двухканальным изделием.

Маркировка взрывозащиты [Ex ib Gb] IIB/IIC

Параметры искробезопасных цепей	IIB	IIC
Максимальное входное напряжение $U_m$ , В	250	
Максимальное выходное напряжение $U_o$ , В	14,4	
Максимальный выходной ток $I_o$ , мА	150	
Максимальная выходная мощность, $P_o$ Вт	2,16	
Максимальная внешняя емкость, $C_o$ мкФ	1,2	0,6
Максимальная внешняя индуктивность, $L_o$ мГн	3,1	1,51

Примечание:

Максимальное входное напряжение  $U_m$  это максимальное напряжение, которое может быть приложено ко входу барьера без нарушения взрывозащиты.

Основные технические характеристики	Значение
Максимальное рабочее напряжение на входе (между клеммами 1-2, 1-5 или 2-5), В	10,7
Ток утечки при максимальном рабочем напряжении на входе, не более, мкА	100
Номинальный ток предохранителя, мА	100
Сопротивление цепи между входом и выходом (между клеммами 1-4 или 2-3), не более, Ом	65
Суммарное сопротивление барьера, не более, Ом	130

Условия эксплуатации

Температура	от -40 до +60 °С
Влажность	от 10 до 90 %

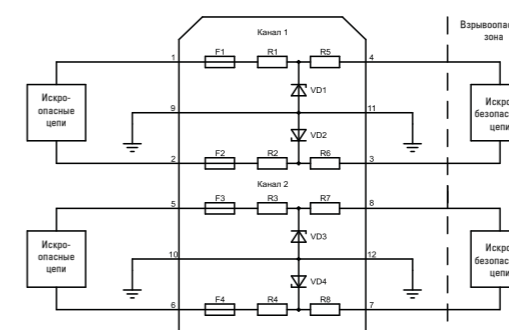


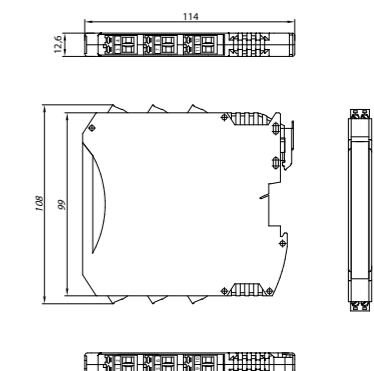
Схема подключения



Механические характеристики	
Размеры (ДхШхВ)	108x12,6x114 мм
Вес, грамм	120
Степень защиты корпуса	IP20
Крепление	DIN-рейка 35 мм

Примечание:

Превышение максимального рабочего напряжения на входе барьера может привести к выходу барьера из строя.



Габаритные размеры



## Барьер искрозащиты «К15-БИЗ-14150а»

Барьер «К15-БИЗ-14150а» предназначен для обеспечения искробезопасности электрических цепей, устанавливаемых во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок. Барьер является одноканальным изделием.

### Маркировка взрывозащиты [Ex ia Ga] IIB/IIC

Параметры искробезопасных цепей	IIB	IIC
Максимальное входное напряжение $U_m$ , В	250	
Максимальное выходное напряжение $U_o$ , В	14,3	
Максимальный выходной ток $I_o$ , мА	150	
Максимальная выходная мощность, $P_o$ Вт	2,15	
Максимальная внешняя емкость, $C_o$ мкФ	1,2	0,6
Максимальная внешняя индуктивность, $L_o$ мГн	3,1	1,51

### Примечание:

Максимальное входное напряжение  $U_m$  это максимальное напряжение, которое может быть приложено ко входу барьера без нарушения взрывозащиты.

Основные технические характеристики	Значение
Максимальное рабочее напряжение на входе (между клеммами 1-2, 1-5 или 2-5), В	10,7
Ток утечки при максимальном рабочем напряжении на входе, не более, мкА	100
Номинальный ток предохранителя, мА	125
Сопротивление цепи между входом и выходом (между клеммами 1-4 или 2-3), не более, Ом	57
Суммарное сопротивление барьера, не более, Ом	114

### Условия эксплуатации

Температура	от -40 до +60 °С
Влажность	от 10 до 90 %

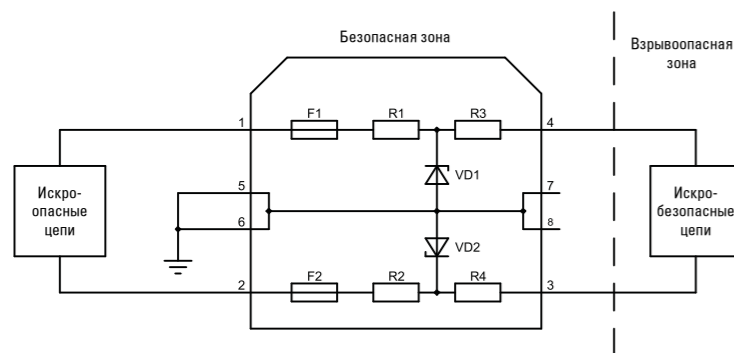


Схема подключения

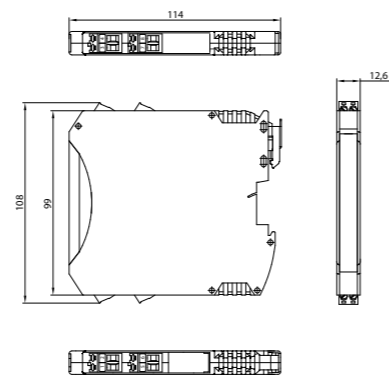


Механические характеристики	
Размеры (ДхШхВ), мм	108x12,6x114
Вес, грамм	120
Степень защиты корпуса	IP20
Крепление	DIN-рейка 35 мм

### Примечание:

Превышение максимального рабочего напряжения на входе барьера может привести к выходу барьера из строя.

Аналоги - 7767 (MTL)



Габаритные размеры

## Барьер искрозащиты «К15-БИЗ-2690а»

Барьер «К15-БИЗ-2690а» предназначен для обеспечения искробезопасности электрических цепей, устанавливаемых во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок. Барьер является одноканальным изделием.

### Маркировка взрывозащиты [Ex ia Ga] IIB/IIC

Параметры искробезопасных цепей	IIB	IIC
Максимальное входное напряжение $U_m$ , В	250	
Максимальное выходное напряжение $U_o$ , В	26,4	
Максимальный выходной ток $I_o$ , мА	90	
Максимальная выходная мощность, $P_o$ Вт	2,38	
Максимальная внешняя емкость, $C_o$ мкФ	0,2	0,09
Максимальная внешняя индуктивность, $L_o$ мГн	2	4

### Примечание:

Максимальное входное напряжение  $U_m$  это максимальное напряжение, которое может быть приложено ко входу барьера без нарушения взрывозащиты.

Основные технические характеристики	Значение
Максимальное рабочее напряжение на входе (между клеммами 1-2, 1-5 или 2-5), В	18
Ток утечки при максимальном рабочем напряжении на входе, не более, мкА	100
Номинальный ток предохранителя, мА	100
Сопротивление цепи между входом и выходом (между клеммами 1-4 или 2-3), не более, Ом	165
Суммарное сопротивление барьера, не более, Ом	330

### Условия эксплуатации

Температура	от -40 до +60 °С
Влажность	от 10 до 90 %

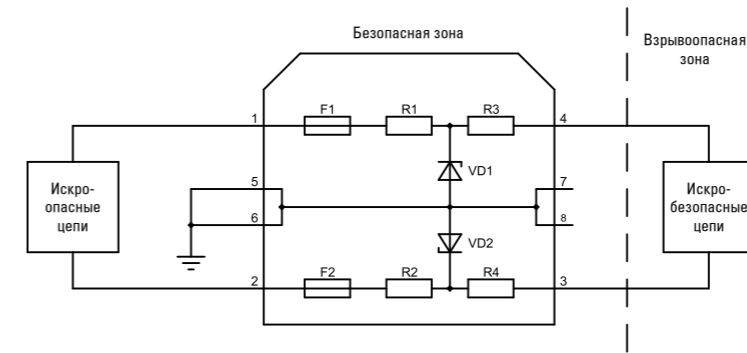


Схема подключения

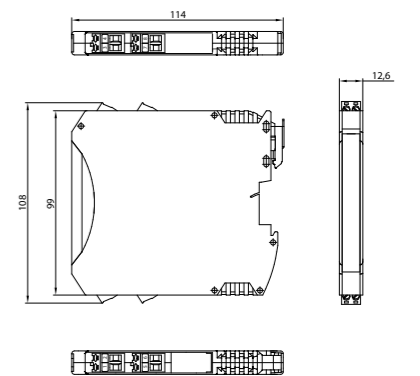


Механические характеристики	
Размеры (ДхШхВ), мм	108x12,6x114
Вес, грамм	120
Степень защиты корпуса	IP20
Крепление	DIN-рейка 35 мм

### Примечание:

Превышение максимального рабочего напряжения на входе барьера может привести к выходу барьера из строя.

Аналоги - 7796 (MTL)



Габаритные размеры



## Барьер искрозащиты «К15-БИЗ-2690b»

Барьер «К15-БИЗ-2690b» предназначен для обеспечения искробезопасности электрических цепей, устанавливаемых во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок. Барьер является двухканальным изделием.

Маркировка взрывозащиты [Ex ib Gb] IIB/IIC

Параметры искробезопасных цепей	IIB	IIC
Максимальное входное напряжение $U_m$ , В	250	
Максимальное выходное напряжение $U_o$ , В	27,2	
Максимальный выходной ток $I_o$ , мА	90	
Максимальная выходная мощность, $P_o$ Вт	2,34	
Максимальная внешняя емкость, $C_o$ мкФ	0,2	0,09
Максимальная внешняя индуктивность, $L_o$ мГн	2	4

Примечание:

Максимальное входное напряжение  $U_m$  это максимальное напряжение, которое может быть приложено ко входу барьера без нарушения взрывозащиты.

Основные технические характеристики	Значение
Максимальное рабочее напряжение на входе (между клеммами 1-2, 1-5 или 2-5), В	22
Ток утечки при максимальном рабочем напряжении на входе, не более, мкА	100
Номинальный ток предохранителя, мА	80
Сопротивление цепи между входом и выходом (между клеммами 1-4 или 2-3), не более, Ом	185
Суммарное сопротивление барьера, не более, Ом	370

Условия эксплуатации

Температура	от -40 до +60 °С
Влажность	от 10 до 90 %

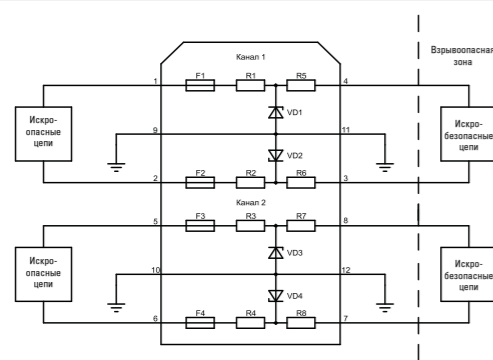


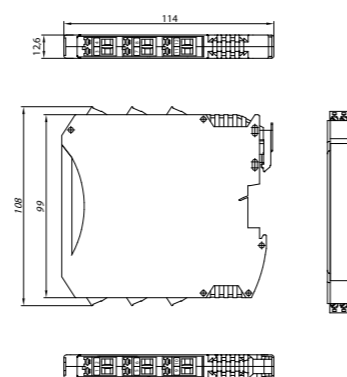
Схема подключения



Механические характеристики	
Размеры (ДхШхВ)	108x12,6x114 мм
Вес, грамм	120
Степень защиты корпуса	IP20
Крепление	DIN-рейка 35 мм

Примечание:

Превышение максимального рабочего напряжения на входе барьера может привести к выходу барьера из строя.



Габаритные размеры

## Барьер искрозащиты «К15-БИЗ-27120a»

Барьер «К15-БИЗ-27120a» предназначен для обеспечения искробезопасности электрических цепей, устанавливаемых во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок. Барьер является одноканальным изделием.

Маркировка взрывозащиты [Ex ia Ga] IIB/IIC

Параметры искробезопасных цепей	IIB	IIC
Максимальное входное напряжение $U_m$ , В	250	
Максимальное выходное напряжение $U_o$ , В	27	
Максимальный выходной ток $I_o$ , мА	120	
Максимальная выходная мощность, $P_o$ Вт	3,24	
Максимальная внешняя емкость, $C_o$ мкФ	0,2	0,09
Максимальная внешняя индуктивность, $L_o$ мГн	5	2,5

Примечание:

Максимальное входное напряжение  $U_m$  это максимальное напряжение, которое может быть приложено ко входу барьера без нарушения взрывозащиты.

Основные технические характеристики	Значение
Максимальное рабочее напряжение на входе (между клеммами 1-2, 1-5 или 2-5), В	21,5
Ток утечки при максимальном рабочем напряжении на входе, не более, мкА	100
Номинальный ток предохранителя, мА	100
Сопротивление цепи между входом и выходом (между клеммами 1-4 или 2-3), не более, Ом	137
Суммарное сопротивление барьера, не более, Ом	274

Условия эксплуатации

Температура	от -40 до +60 °С
Влажность	от 10 до 90 %

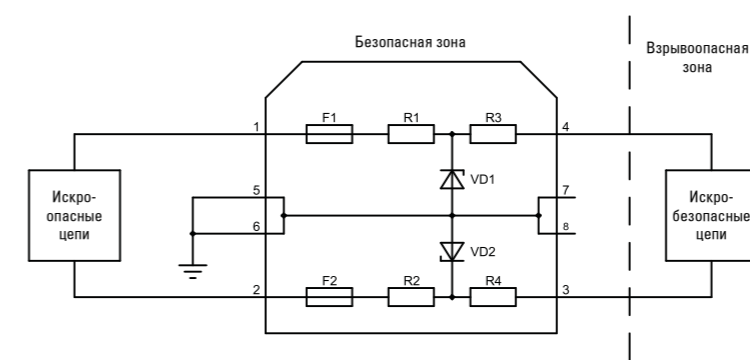


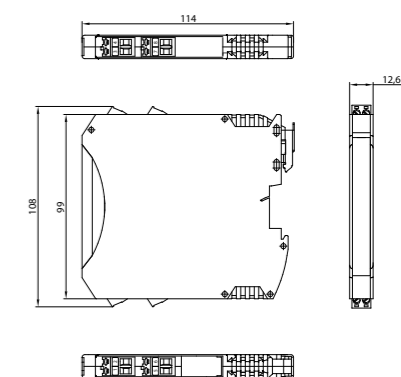
Схема подключения



Механические характеристики	
Размеры (ДхШхВ)	108x12,6x114 мм
Вес, грамм	120
Степень защиты корпуса	IP20
Крепление	DIN-рейка 35 мм

Примечание:

Превышение максимального рабочего напряжения на входе барьера может привести к выходу барьера из строя.



Габаритные размеры







[custom-eng.ru](http://custom-eng.ru)

Дополнительную техническую информацию  
можно получить по телефону 8 (800) 775-74-70  
или по e-mail: [support@custom-eng.ru](mailto:support@custom-eng.ru)

По вопросам сотрудничества  
обращайтесь по телефону 8 (800) 775-74-70  
или по e-mail: [info@custom-eng.ru](mailto:info@custom-eng.ru)

450047, Россия, Республика Башкортостан  
г. Уфа, ул. Бакалинская, 9/8