



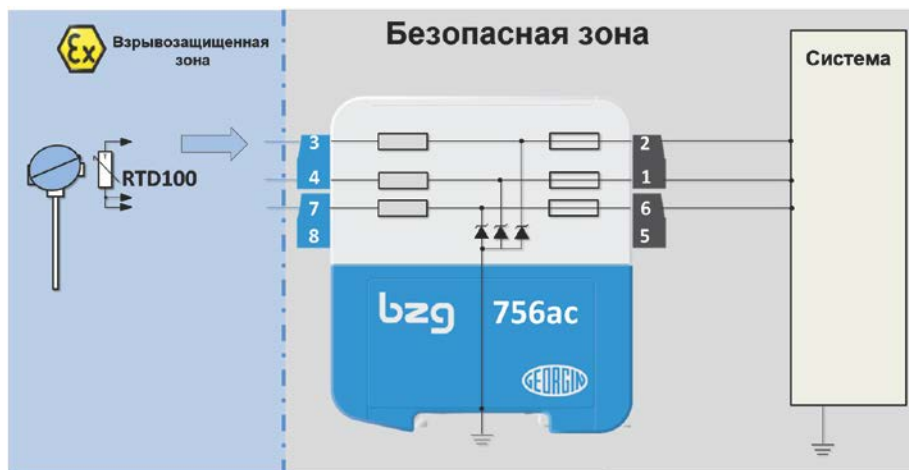
## ■ Назначение\*

Барьер Zener предназначен для изолирования технологических сигналов:

- RTD100
- плавающая установка

\*Список не является исчерпывающим. Для получения подробной информации обратитесь к нам

## ■ Типовая схема



## ■ Метрологические параметры

U(na) (В)	I(na) (мА)	Клеммы	I(t) (мкА)	U(e) (В)	Клеммы	U(a) (В)	Ifm (мА)	RL (О)	Tol. +/- (%)	Пол.
2	50	2/T	1	0,70	2/3	4,3	50	26,3	0,15	+
		1/T	1	0,70	1/4	4,3	50	26,3	0,15	
		6/T	1	0,70	6/7	4,3	50	26,3	0,15	

U(na): Максимальное рабочее напряжение во взрывозащищенном и искробезопасном электрооборудовании [ia], рассчитанном на температуры класса Т4: -20°C / +60°C

I(na): Максимальный рабочий ток во взрывозащищенном и искробезопасном электрооборудовании [ia], рассчитанном на температуры класса Т4: -20°C / +60°C

U(e): Напряжение, при котором ток утечки гарантированно ниже или равен I(t)

U(a): Максимальное входное напряжение

RL: Линейное сопротивление

Tol: Допуск линейного напряжения

Ifm: Максимальный ток, проходящий через барьер (без его разрушения)

T: Земля

/: Вкл.

## ■ Параметры искробезопасности

Клеммы	Ro (Ом)	Uo (В)	Io (мА)	Po (мВт)	Lo ПС (мкГ)	Co ПС (мкФ)	L/R ПС (мкГ/Ом)	Lo ПВ (мкГ)	Co ПВ (мкФ)	L/R ПВ (мкГ/Ом)
3/T	14,7	3,15	214,29	168,75	774,32	100	210,7	3097,28	1000	842,80
4/T	9,8	3,15	321,43	253,13	344,14	100	140,47	1376,57	1000	140,47
7/T	9,8	3,15	321,43	253,13	344,14	100	140,47	1376,57	1000	140,47

T: Земля

//: Параллельно

/: Вкл.



### ■ Сертификаты

#### Европейский сертификат

по взрывобезопасности: 11ATEX0024X

Сертификат IECEx: INE 11.0009X

Маркировка: CE0081 II (1) GD [Ex ia Ga] IIC ou [Ex ia Ga] IIB ou [Ex iaD Da] IIIC

CE0081 II 3 (1) G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc

АТЕХ EN 60079-0 / EN 60079-11 / EN 60079-15 / EN 61241-11 / EN 61241-0

IECEx IEC 60079-0 / IEC 60079-11 / IEC 60079-15 / IEC 61241-11 / IEC 61241-0

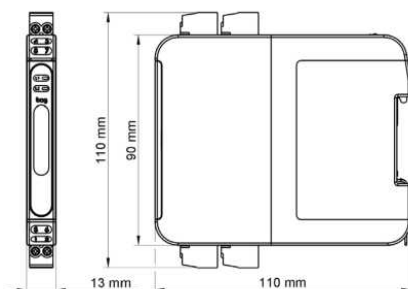
С.Е.М. EN 61326-1 & IEC61000-6-2

D.B.T. NFC 15-100

SIL EN 61508 (SIL 2 или SIL 3 согласно приложению)

### ■ Механические характеристики

Материал	Поликарбонат
Масса	≈200 г
Монтаж	На Din-рейке
T° хранения	От -25 до 70°C
Рабочая T°	От -20° до 60°C
Относительная влажность	от 5 до 80 %, без конденсации
Класс защиты	IP 20
Размеры:	



### ■ Электрическая проводка

Электрическая проводка	Съемные винтовые зажимы для кабеля сечение от 0,2 до 2,5 мм <sup>2</sup>
Маркировка	Синие клеммные зажимы для зоны АТЕХ Черные клеммные зажимы для безопасной зоны
Заземляющие провода	Винтовой зажим-фиксатор для кабеля 4 мм <sup>2</sup>

### ■ Месторасположения

Безопасная зона  
Зона 2, заключенная в кожух IP 54 (минимум)

### ■ Опции

Наличие СИД спереди: нет  
Съемный держатель кабеля: да  
Изолятор Din-рейки: обратитесь в нашу компанию