

# 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

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

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

### Примечание:

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

## Схема подключения

