

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

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

