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	
Ток утечки при максимальном рабочем напряжении на входе, не более, мкА	
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 %

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 - 7767 (MTL)
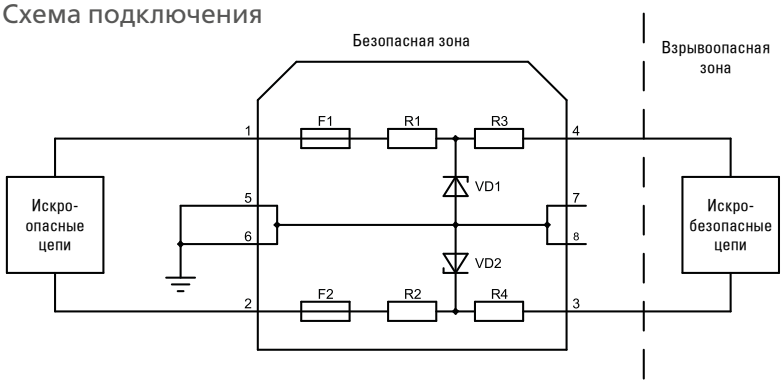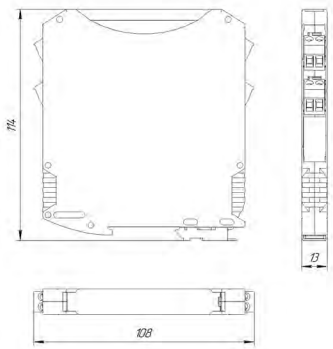
Схема подключения