



TİK-BIS.111.1111 — барьер безопасности

- Взрывозащита интерфейса "токовая петля" 4 – 20 мА

Рабочая температура: от –60 до +60 °С

Размеры: 107 × 114 × 13 мм

- Долговременная защита от короткого замыкания

Масса: не более 0,2 кг

Технические характеристики

Тип сигнала	токовая петля 4 – 20 мА
Напряжение питания	от 22,8 до 25,2 В
Потребляемая мощность	не более 2,3 Вт
Напряжение между клеммами подключения датчика при токе 20 мА	не менее 15 В
Коэффициент передачи тока в петле	1
Основная приведенная погрешность преобразования	не более 0,3 %
Доп. погрешность преобразования в рабочем диапазоне температур	0,004 %
Количество каналов	1
Гальваническая развязка	есть
Сопrotивление соединительного кабеля R _к	0 – 40 Ом
УЗИП	есть

Параметры искробезопасных цепей

U ₀ В	I ₀ мА	C ₀ мкФ			L ₀ мГн			P ₀ Вт	U _m В
		I, IIC, IIIC	IIB, IIIB	IIA, IIIA	I, IIC, IIIC	IIB, IIIB	IIA, IIIA		
23,9	107	0,1	0,9	3	5	20	50	0,98	250

Схема подключения

