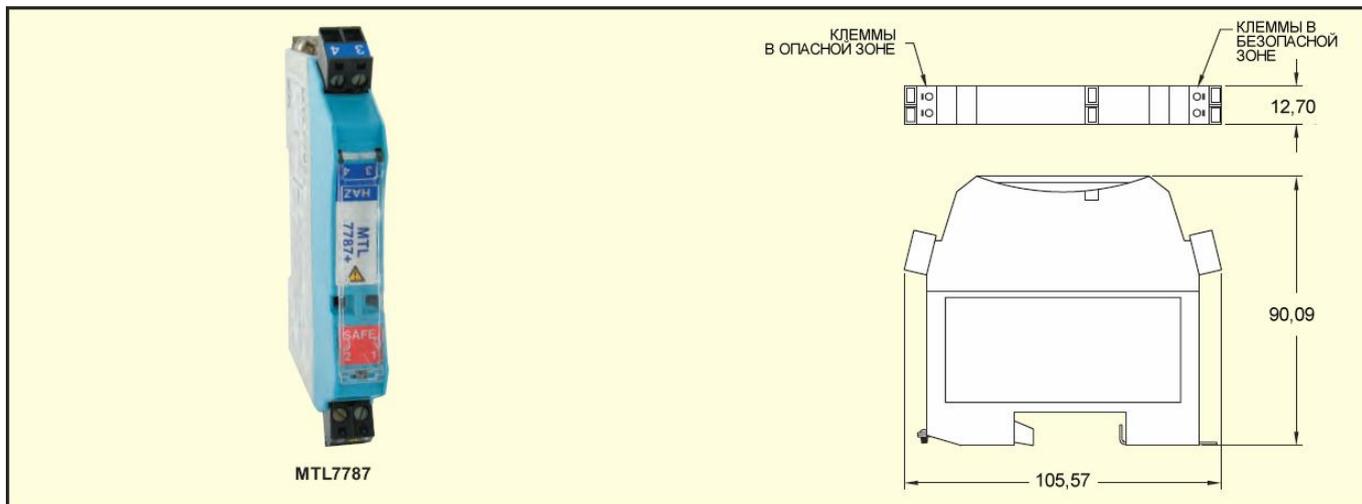




Серия MTL7706/7787

Барьер Зенера

Искробезопасные барьеры для
использования в опасных зонах



Серия **MTL7706/7787** является искробезопасным (IS) барьером типа шунт-диод, который может быть использован для коммуникации и обеспечивает изоляцию для определенных датчиков сертифицированных для использования в опасных зонах. Эти барьеры ограничивают количество энергии разрешенной для прохода в опасную зону, которая запрещена из-за возможного воспламенения в огнеопасных атмосферах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение передачи: 16,2 В при 20 мА с нагрузкой 250 Ом (отрицательный относительно земли).

Выход в безопасной зоне: От 4 до 20 мА.

Сопротивление нагрузки: От 0 до 500 Ом.

Требования к питанию: От 20 до 35 В пост. тока относительно земли.

Точность: ±2 мкА при всех условиях.

СИД индикатор: Зеленый: Индикация питания.

Температурные пределы:

Работа: От -4 до 140 F (от -20 до 60 C);

Хранение: От -40 до 176 F (от -40 до 80 C).

Влажность: От 5 до 95% относительной влажности.

Клеммы: Приспособлены для сечений витого или одножильного провода до 2,5 мм².

Описание безопасности: 28 мкВ, 300 Ом, 93 мА.

Вес: 140 г.

Официальные сертификаты: Смотрите таблицу ниже.

Совместимые модели: 637, 638, 608, SBLTX, PBLTX, IS626

Барьер Зенера MTL	Сертификация	Серия компании Dwyer
MTL7706	FM для Класса I, II, III; Разд. 1 Группы C, D, F, G	638
MTL7706	UL для Класса I; Разд. 1 Группы A, B, C, D; Класс II Разд. 1 Группы E, F, G; Класс III Разд. 1	IS626, SBLTX, PBLTX
MTL7706	FM для Класса I, II, III; Разд. 1 Группы C, D, E, F, G	637
MTL7706	FM для Класса I, II, III; Разд. 1 Группы C, D, E, F, G	608

MTL7706	FM		
	Группа	мкФ	мГн
	A и B	0,083	4,2
	BASEEFA (ATEX)		
Группа	мкФ	мГн	
II C	0,083	3,05	

MTL7786	FM		
	Группа	мкФ	мГн
	A и B	0,083	3,05
	BASEEFA (ATEX)		
Группа	мкФ	мГн	
II C	0,083	3,05	

Регион (Полномочия)	Стандарт	Сертификация для	Сертификат/№ файла
США (FM)	3600, 3610 объект 3611, 3810	AIS/I, II, III/1/Объект ABCDEFG-SCI-942; NI//@/ABCD/T4 [I/0] AEx[ia]IIC-SCI-942 Объект: NI/1/2/IIC/T4; Ta=140 F (60 C)	3010737
Канада (CSA)	CAN/CSA E60070, UL698, UL913, UL1604, IEC60079, C22.2	Класс I, Разд. 2, Группы A, B, C, D; Ex nA [iA] IIC T4 Класс I, Xone 2, Aex nA IIC T4	1345550
Великобритания (BASEEFA)	EN 50014, EN50020	EEx ia IIC	BAS01ATEX7217
Великобритания (BASEEFA) Системы	EN 50039	EEx ia IIC	Ex01E2219