

SLAN-TI-M Ex

Основное назначение

Искробезопасный измерительный преобразователь термopарных сигналов с выходом RS-485 (MODBUS RTU)

Доступность для заказа: **доступен для заказа**

Срок отгрузки: **от 7 рабочих дней** • уточнить в отделе продаж

Цена: **16 308 Р**
с учетом НДС



**Минпромторг
России**

Оборудование включено в Реестры промышленной и радиоэлектронной продукции, произведенной на территории Российской Федерации в соответствии с ПП № 719 и ПП №878.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Не требует обязательного заземления.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:	Искробезопасная передача термopарных сигналов с преобразованием в значение температуры или аналоговых сигналов из взрывоопасной зоны во взрывобезопасную зону
Тип искробарьера:	активный с гальванической изоляцией
Тип сигнала:	напряжение
Подключение:	1 дифференциальный канал аналогового ввода сигналов термopар типов J (ТЖК), К (ТХА), В (ТПР), L (ТХК), Е (ТХКн), S (ТПП 10%), R (ТПП 13%), N (ТНН), Т (ТМК)
Погрешность измерения: (включая погрешность компенсации температуры холодного спая)	допустимая основная погрешность, не более ±2,5 °С для диапазона Т (ТМК); ±3 °С для диапазонов J (ТЖК), L (ТХК); ±3,5 °С для диапазонов К (ТХА), Е (ТХКн); ±4 °С для диапазонов В (ТПР), S (ТПП 10%), R (ТПП 13%), N (ТНН);
Разрядность:	16 разрядов (АЦП)

Полоса пропускания:	13,1 Гц
Верхний предел диапазона изменения сигнала:	±2,5 В
Коэффициент помехи:	коэффициент ослабления помехи общего вида с частотой 50 Гц - не менее 120 дБ
Контроль датчика:	аппаратная диагностика обрыва датчика
Гальваническая изоляция:	групповая изоляция аналогового входа (2500 В)
Виды защиты:	от неправильного подключения полярности источника питания, превышения напряжения питания и др.
Маркировка взрывозащиты:	[Ex ia] IIC/IIB/I
Класс защиты человека от поражения электрическим током:	01 по ГОСТ 12.2.007.0-75
Интерфейс подключения:	RS-485
Протоколы:	Modbus RTU
Конфигурирование:	по интерфейсу RS-485 с помощью конфигуратора NLconfig
Напряжение питания:	10 - 30 В
Потребляемая мощность:	не более 1 Вт
Диапазон рабочих температур:	от -40°С до +70°С
Средняя наработка на отказ:	100 000 ч.
Конструкция:	съёмные клеммные колодки
Крепление:	на DIN-рейку
Габаритные размеры (ВхШхГ):	99x17,6x113,7 мм
Степень защиты:	IP20 по ГОСТ 14254-2015
Код ОКПД2:	26.51.43
Гарантия:	18 месяцев

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Требует подключения внешнего источника питания - является активным устройством.

Не требует обязательного заземления в связи с полной гальванической изоляцией искробезопасных цепей от искроопасных.

Предназначен для установки за пределами взрывоопасных зон помещений и наружных установок.

Искробезопасные преобразователи SLAN являются связанным электрооборудованием по ГОСТ 31610.11-2014.



[Руководство по эксплуатации \(1,7 МБ\)](#)



[Заключение Минпромторга России \(0,29 МБ\)](#)



[Дополнительные материалы:](#)

[Инструкции, УГО, схемы подключений, 3-D модели, а также необходимые лицензии и сертификаты](#)



[Лист продукта в формате PDF](#)

УЧТИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Оборудование Reallab реализуется с НДС.