

# SLAN-RTD-M **Ex**

Основное назначение

## Искробезопасный измерительный преобразователь сигналов от термопреобразователей сопротивления с выходом RS-485 (MODBUS RTU)

Доступность для заказа: **доступен для заказа**

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

Цена: **18 480 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 из взрывоопасной зоны во взрывобезопасную зону сигналов от термопреобразователей сопротивления
Тип искробарьера:	активный с гальванической изоляцией
Тип сигнала:	сопротивление
Подключение:	1 дифференциальный канал аналогового ввода сигналов термосопротивлений типов ТСМ, ТСР, ТСН
Схемы подключений:	1 датчик по 4-х, 3-х или 2-х проводной схеме подключения
Погрешность измерения сопротивления:	основная погрешность измерения не более $\pm 0,1\%$
Погрешность измерения температуры:	основная погрешность измерения не более $\pm 0,2\%$
Разрядность:	16 разрядов (АЦП)

Полоса пропускания:	13,1 Гц
Верхний предел диапазона изменения сопротивления:	3137 Ом
Коэффициент помехи:	коэффициент ослабления помехи общего вида с частотой 50 Гц - не менее 100 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):	99х17,6х113,7 мм
Код ОКПД2:	26.51.43
Степень защиты:	IP20 по ГОСТ 14254-2015
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.