

SLAN-AI-M **Ex**

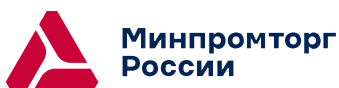
Основное назначение

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

Доступность для заказа: **В наличии**

Срок отгрузки: от 3 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 аналоговых сигналов из взрывоопасной зоны во взрывобезопасную зону
Тип искробарьера:	активный с гальванической изоляцией
Тип сигнала:	напряжение, ток
Подключение:	1 одиночный или 1 дифференциальный канал аналогового ввода с программно устанавливаемыми диапазонами ± 150 мВ, ± 500 мВ, ± 1 В, ± 5 В, ± 10 В, ± 20 мА
Погрешность измерения:	основная погрешность измерения не более $\pm 0,1$ %
Разрядность:	16 разрядов (АЦП)
Полоса пропускания:	13,1 Гц
Коэффициент помехи:	коэффициент ослабления помехи общего вида с частотой 50 Гц - не менее 120 дБ

Диапазоны измерений:	независимая установка диапазона измерения для каждого канала
Верхний предел диапазона изменения сигнала:	± 10 В (± 20 мА с внешним шунтом 125 Ом)
Гальваническая изоляция:	групповая изоляция аналоговых входов (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°C до $+70^{\circ}\text{C}$
Средняя наработка на отказ:	100 000 ч.
Конструкция:	съёмные клеммные колодки
Крепление:	на DIN-рейку
Габаритные размеры (ВхШхГ):	99x17,6x113,7 мм
Вес:	не более 150 г
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.