

# NLS-4RTD-24V Ex

Основное назначение

## Искробезопасный модуль аналогового ввода сигналов термосопротивлений

Доступность для заказа: **доступен для заказа**

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

Цена: **36 396 Р**  
с учетом НДС



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Может быть применен непосредственно во взрывоопасных зонах

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:	модуль аналогового ввода сигналов термосопротивлений
Маркировка взрывозащиты:	0Ex ia IIC T6 Ga X или PO Ex ia I Ma X
Аналоговый ввод:	4 дифференциальных канала аналогового ввода сигналов термосопротивлений типов: Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000, 50П, 100П, 500П, 1000П, Cu50, Cu100, Cu500, Cu1000, 50М, 100М, 1000М, 100Н, 500Н, 1000Н
Погрешность измерений:	основная погрешность измерения не более $\pm 0,1\%$
Диапазоны измерений:	независимая установка типа термосопротивления для каждого канала
Варианты подключения:	4 датчика по 4-х, 3-х или 2-х проводной схеме подключения
Разрядность, не менее:	16 разрядов (АЦП)
Контроль датчика:	аппаратная диагностика обрыва датчика
Виды защиты:	от перенапряжения по входу, неправильного подключения полярности источника питания, превышения напряжения питания и др.
Гальваническая изоляция:	напряжение гальванической изоляции 2500 В
Коэффициент помехи:	коэффициент ослабления помехи общего вида с частотой 50 Гц - не менее 100 дБ
Температура:	диапазон температур от -40 до +50 °С

Интерфейс подключения:	интерфейс RS-485, протокол по умолчанию - DCON и MODBUS RTU (включается программно)
Напряжение питания:	<b>от 10 В до 26 В</b>
Потребляемая мощность:	0,6 Вт
Габариты (ВхШхГ):	109х22,5х113 мм
Гарантия:	18 месяцев

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ



Возможно размещение непосредственно во взрывоопасных зонах, без применения барьеров искрозащиты и взрывобезопасной оболочки, что позволяет существенно снизить затраты на построение взрывозащищенных систем АСУ ТП за счет исключения дополнительного оборудования, кабельной продукции, а также уменьшения количества монтажных работ.

Может быть применен совместно с [ПЛК NLcon-1AT-24V](#), а также [конвертерами интерфейсов](#) и [источниками питания](#) RealLab! серии Ex.

Модули ввода-вывода с искробезопасными цепями серии NLS-Ex программно совместимы с модулями ввода-вывода аналогичного назначения ADAM, ICP и имеют как ADAM-совместимый протокол обмена в ASCII кодах (DCON), так и стандартный протокол [MODBUS RTU](#).

Соответствует требованиям технического регламента таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

Правила работы со взрывозащищенным оборудованием смотрите в [нашей статье](#) и в ["Энциклопедии АСУ ТП"](#).

Модули имеют крепление на DIN-рейку и могут также крепиться один сверху другого и к стене.

Клеммники всех модулей являются съемными.



[Руководство по эксплуатации](#) (2,42 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.