

# NLS-8TI-24V Ex

Основное назначение

## Искробезопасный модуль аналогового ввода сигналов термопар

Доступность для заказа: **доступен для заказа**

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

Цена: **34 632 Р**  
с учетом НДС



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Может быть применен непосредственно во взрывоопасных зонах

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:	модуль аналогового ввода сигналов термопар
Маркировка взрывозащиты:	0Ex ia IIC T6 Ga X или PO Ex ia I Ma X
Аналоговый ввод:	8 дифференциальных каналов аналогового ввода сигналов термопар типов J (ТЖК), К (ТХА), В (ТПР), L (ТХК), Е (ТХКн), S (ТПП 10%), R (ТПП 13%), N (ТНН), Т (ТМК), А-1 (ТВР), А-2 (ТВР), А-3 (ТВР)
Погрешность измерений:	допустимая основная погрешность, не более: ±1 °С для диапазонов J (ТЖК), К (ТХА), Т (ТМК), Е (ТХКн); ±1,5 °С для диапазонов R (ТПП 13%), S (ТПП 10%), N (ТНН), L (ТХК), А-1 (ТВР), А-2 (ТВР), А-3 (ТВР); ±2 °С для диапазона В (ТПР)
Разрядность, не менее:	16 разрядов (АЦП)
Диапазоны и типы термопар:	независимая установка типа термопары для каждого канала
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:	0,72 Вт
Габариты (ВхШхГ):	109x22,5x113 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.