



NLS-8TIn

Основное назначение

Модуль аналогового ввода сигналов термопар

Доступность для заказа: **В наличии**

Срок отгрузки: под заказ • уточнить в отделе продаж

Цена: по запросу
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

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:	измерение температуры с помощью термопар
Подключение:	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); $\pm 1,5$ °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
Гальваническая изоляция:	напряжение гальванической изоляции 2500 В

Виды защиты:	от перенапряжения по входу, неправильного подключения полярности источника питания, превышения напряжения питания и др.
Коэффициент помехи:	коэффициент ослабления помехи нормального/общего вида с частотой 50 Гц – не менее 98/120 дБ
Температура:	диапазон рабочей температуры от -40 до +70 °С
Интерфейс подключения:	интерфейс RS-485
Протоколы:	протокол по умолчанию - DCON и MODBUS RTU (включается программно)
Питание:	от 10 до 30 В
Потребляемая мощность:	не более 0,72 Вт
Конструкция:	слотовая конструкция, шинный разъем для интерфейса RS-485 и питания
Крепление:	крепление на DIN-рейку
Код ОКПД2:	26.51.43.117
Габариты (В x Ш x Г):	109x22,5x113 мм
Вес:	не более 135 г
Гарантия:	18 месяцев

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

В комплект поставки входит шинный разъем для интерфейса RS-485 и питания. ▢



[Руководство по эксплуатации](#) (2,55 МБ)



[Дополнительные материалы:](#)

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



[Лист продукта в формате PDF](#)

УЧТИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

NLS-8TIn - модуль с улучшенными техническими характеристиками (увеличены диапазоны измерения, добавлена поддержка новых типов датчиков), является функциональным аналогом, совместим с предыдущей версией и может использоваться вместо [NLS-8TI](#).

Модуль NLS-8TIn не внесён в реестр средств измерений. В случае необходимости приобретения модуля, являющегося средством измерения, просим Вас [направить заявку](#) на приобретение предыдущей версии

[NLS-8TI.](#)

Оборудование Reallab реализуется с НДС.