

# NLS-4RTDn

Основное назначение

## Модуль аналогового ввода сигналов термосопротивлений

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 датчиков термосопротивлений
Подключение:	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
Схемы подключений:	4 датчика по 4-х, 3-х или 2-х проводной схеме подключения
Разрядность:	16 разрядов (АЦП)
Контроль датчика:	аппаратная диагностика обрыва датчика
Гальваническая изоляция:	напряжение гальванической изоляции 2500 В
Виды защиты:	от перенапряжения по входу, неправильного подключения полярности источника питания, превышений 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 0,6 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-4RTDn - 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-4RTD](#).

Модуль NLS-4RTDn не внесён в реестр средств измерений. В случае необходимости приобретения модуля, являющегося средством измерения, просим Вас [направить заявку](#) на приобретение предыдущей версии [NLS-4RTD](#).

Оборудование Reallab реализуется с НДС.