

# NT-1TI-2AO

Основное назначение

## Нормирующий преобразователь сигналов термопар

Доступность для заказа: **В наличии**

Срок отгрузки: от 3 рабочих дней • уточнить в отделе продаж

Цена: 18 264 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

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |   |
|--|---|
| Назначение:  | преобразование сигналов термоэлектрических преобразователей (термопар) и разветвление в 2 активных токовых сигнала 4...20 мА  |
| Подключение:   | 1 канал аналогового ввода сигналов термопар типов J (ТЖК), K (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)<br>2 канала аналогового вывода тока 4...20 мА |
| Разрядность:   | 16 разрядов (АЦП), 12 разрядов (ЦАП)  |
| Погрешность преобразования:  | основная погрешность преобразования не более $\pm 0,1\%$ , для термопар типов В, S, R, А-1, А-2, А-3 не более $\pm 0,15\%$  |
| Сопротивление нагрузки аналогового вывода:                                     | не более 1000 Ом  |
| Время установления выходного сигнала после скачкообразного изменения входного: | не более 0,3 с  |
| Коэффициент помехи:  | коэффициент ослабления помехи нормального/общего вида с частотой 50 Гц - не менее 98/120 дБ   |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Контроль датчика:           | аппаратная диагностика обрыва датчика  |
| Контроль токовой петли:     | аппаратная диагностика обрыва токовой петли  |
| Гальваническая изоляция:    | входа, поканальная изоляция выходов, питания - 2500 В  |
| Виды защиты:                | от неправильного подключения полярности источника питания, превышения напряжения питания и др. |
| Температура:                | диапазон рабочей температуры от -40°С до +70°С   |
| Конфигурирование:           | по USB порту, ПО NTConfig  |
| Напряжение питания:         | от 10 до 30 В  |
| Потребляемая мощность:      | не более 3 Вт  |
| Конструкция:                | слотовая конструкция, шинный разъем для питания  |
| Габаритные размеры (ВхШхГ): | 109x22,5x113   |
| Вес:                        | не более 250 г   |
| Крепление:                  | на DIN-рейку   |
| Код ОКПД2:                  | 26.51.43   |
| Гарантия:                   | 18 месяцев   |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

В комплект поставки входит шинный разъем для питания.



[Руководство по эксплуатации](#) (2,41 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.