

# NT-1U-2AO

Основное назначение

## Нормирующий преобразователь унифицированных сигналов

Доступность для заказа: **в наличии**

Срок отгрузки: стараемся отгрузить до 3 раб. дней • уточнить в отделе продаж

## Цена:

с учетом НДС

# 18 544 ₽

Доступна опция:

- лакировка плат для защиты от внешних воздействий.

Стоимость — 1500 с НДС за изделие

Учтите при заказе

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Назначение:

преобразование и разветвление унифицированных сигналов постоянного тока и напряжения в унифицированные выходные сигналы постоянного тока и напряжения

#### Подключение:

1 канал ввода сигналов постоянного тока или сигналов напряжения постоянного тока

2 канала вывода сигналов постоянного тока или сигналов напряжения постоянного тока

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Типы и диапазоны входного сигнала (выбирается пользователем):                 | токовые диапазоны: 0...20 мА, 4...20 мА, -20...20 мА<br>диапазоны напряжения: 0...1 В, -1...1 В, 0...10 В, -10...10 В                                                                                              |
| Типы и диапазоны выходного сигнала (выбирается пользователем):                | токовые диапазоны: 0...20 мА, 4...20 мА<br>диапазоны напряжения: 0...2,5 В, 0...5 В, 0...10 В                                                                                                                      |
| Предел основной допускаемой приведённой погрешности преобразования, не более: | $\pm 0,1 \%$ - для диапазонов 0...20 мА, 4...20 мА выходных сигналов тока и 0...5 В, 0...10 В выходных сигналов напряжения<br>$\pm 0,2 \%$ - для диапазона 0...2,5 В выходного сигнала напряжения постоянного тока |
| Время установления выходного сигнала при скачкообразном изменении входного:   | не более 0,3 с - для медленного режима преобразования<br>не более 0,08 с - для быстрого режима преобразования<br>(режим преобразования устанавливается программно)                                                 |
| Коэффициент помехи:                                                           | коэффициент ослабления помехи нормального/общего вида с частотой 50 Гц - не менее 98/120 дБ                                                                                                                        |
| Контроль входа:                                                               | обрыв входной токовой петли 4...20 мА, выход параметра за пределы допустимого (линейного) диапазона преобразования                                                                                                 |
| Контроль выхода:                                                              | аппаратная диагностика обрыва выходной токовой петли                                                                                                                                                               |
| Виды защиты:                                                                  | имеет защиты от неправильного подключения полярности источника питания, превышения напряжения питания, перенапряжения по входу и выходу                                                                            |
| Гальваническая изоляция:                                                      | (групповая) входов, (поканальная) выходов и питания преобразователя - 2500 В;                                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                                                                    |
| Крепление:                                                                    | крепление на DIN-рейку                                                                                                                                                                                             |
| Габаритные размеры (ВхШхГ):                                                   | 109x22,5x113                                                                                                                                                                                                       |
| Вес:                                                                          | не более 250 г                                                                                                                                                                                                     |
| Гарантия:                                                                     | 18 месяцев                                                                                                                                                                                                         |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

В комплект поставки входит шинный разъем для питания.



[Руководство по эксплуатации](#) (1,49 МБ)



Дополнительные материалы:

Инструкции, УГО, схемы подключений, 3-D модели, а также необходимые лицензии и сертификаты



Лист продукта в формате PDF

## УЧТИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Доступна опция **лакировка**:

Нанесение защитного лакового покрытия на всю поверхность платы и её компоненты (микросхемы, диоды, резисторы, конденсаторы, разъёмы) с обеих сторон, обеспечивает защиту от влаги, пыли, коррозии и воздействия вибрации. Стоимость — 1500 руб. с НДС за каждое изделие.

Внешний вид товара может отличаться от изображения на сайте.

Оборудование RealLab! реализуется с НДС.