

# NT-1U-1AO-1RC-DC

Основное назначение

## Нормирующий преобразователь унифицированных сигналов

Доступность для заказа: **В наличии**

Срок отгрузки: уточняйте в отделе продаж • уточнить в отделе продаж

## Цена:

с учетом НДС

# 16 470 ₽

Доступна опция:

- лакировка плат для защиты от внешних воздействий.  
Стоимость — 1500 с НДС за изделие

Учтите при заказе

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:

преобразование унифицированных сигналов постоянного тока и напряжения в унифицированные выходные сигналы постоянного тока и напряжения, а также сигнализация об аварийной ситуации с помощью контрольного реле



<b>Подключение:</b>	1 внутренний источник 24 В для питания первичных датчиков с пассивным токовым выходом 1 канал ввода сигналов напряжения постоянного тока или постоянного токового сигнала 1 канал вывода сигналов напряжения постоянного тока или постоянного токового сигнала
<b>Типы и диапазоны входного сигнала (выбирается пользователем):</b>	токовые диапазоны: 0...20 мА, 4...20 мА, -20...20 мА диапазоны напряжения: 0...1 В, -1...1 В, 0...10 В, -10...10 В
<b>Типы и диапазоны выходного сигнала (выбирается пользователем):</b>	токовые диапазоны: 0...20 мА, 4...20 мА диапазоны напряжения: 0...2,5 В, 0...5 В, 0...10 В
<b>Предел основной допускаемой приведённой погрешности преобразования, не более:</b>	$\pm 0,1\%$ - для диапазонов 0...20 мА, 4...20 мА выходных сигналов тока и 0...5 В, 0...10 В выходных сигналов напряжения $\pm 0,2\%$ - для диапазона 0...2,5 В выходного сигнала напряжения постоянного тока
<b>Время установления выходного сигнала при скачкообразном изменении входного:</b>	не более 0,3 с - для медленного режима преобразования не более 0,08 с - для быстрого режима преобразования (режим преобразования устанавливается программно)
<b>Коэффициент помехи:</b>	коэффициент ослабления помехи нормального/общего вида с частотой 50 Гц - не менее 98/120 дБ
<b>Контроль входа:</b>	обрыв входной токовой петли 4...20 мА, выход параметра за пределы допустимого (линейного) диапазона преобразования
<b>Контроль выхода:</b>	аппаратная диагностика обрыва выходной токовой петли
<b>Сигнализация аварийных ситуаций:</b>	индикация, формирование аварийного уровня выходного сигнала, срабатывание контрольного реле
<b>Виды защиты:</b>	имеет защиты от неправильного подключения полярности источника питания, превышения напряжения питания, перенапряжения по входу и выходу
<b>Гальваническая изоляция:</b>	(групповая) входов, (поканальная) выходов и питания преобразователя - 2500 В; гальваническая изоляцию цепи питания с тестовым напряжением изоляции 3600 В индивидуальная изоляция аварийного выхода (реле) с напряжением изоляции 3000 В
<b>Температура:</b>	диапазон рабочей температуры от -40°С до +70°С
<b>Конфигурирование:</b>	по USB порту, ПО NTConfig
<b>Напряжение питания:</b>	от 10 до 30 В постоянного тока
<b>Потребляемая мощность:</b>	не более 2,5 Вт
<b>Конструкция:</b>	слотовая конструкция, шинный разъем для питания
<b>Крепление:</b>	крепление на DIN-рейку
<b>Габаритные размеры (ВхШхГ):</b>	109x22,5x113

Вес: не более 250 г

Гарантия: 18 месяцев

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

В комплект поставки входит шинный разъем для питания.



[Руководство по эксплуатации](#) (1,54 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.