



NT-11-4-20-1H

Основное назначение

Модуль гальванической развязки токовой петли 4...20 мА с HART-протоколом

Доступность для заказа: **в наличии**

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

Цена:

с учетом НДС

по запросу

Доступна опция:

- лакировка плат для защиты от внешних воздействий.

Стоимость — 1500 с НДС за изделие

Учтите при заказе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:	измерение, преобразование и гальваническое разделение унифицированного токового сигнала 4...20 мА и цифрового сигнала (HART-протокол)
Тип сигнала:	токовый (0...20 мА) 4-20 мА с HART-протоколом
Подключение:	1 канал аналогового ввода тока 4-20 мА с поддержкой HART 1 канал аналогового вывода тока 4-20 мА с поддержкой HART

Схемы подключения: подключение источников сигнала по 2-х (с активным / с пассивным выходом) и 3-х проводной схеме
подключение вторичного измерительного преобразователя (Rн токового выхода) с использованием встроенного или внешнего источника питания

Диапазон преобразования: (4...20) мА

Погрешность преобразования: не более $\pm 0,1 \%$

Сопротивление нагрузки аналогового вывода: не более 800 Ом

Время установления выходного сигнала после скачкообразного изменения входного: не более 2 мс

Виды защиты: имеет защиты от неправильного подключения полярности источника питания, превышения напряжения питания

Гальваническая изоляция: входных и выходных цепей - 1500 В
входных цепей и цепей питания - 3000 В
выходных цепей и цепей питания - 3000 В

Индикация: индикация встроенных источников питания входных и выходных каналов

Температура: диапазон рабочей температуры от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$

Напряжение питания: от 10 до 30 В постоянного тока

Потребляемая мощность: не более 1,5 Вт

Средняя наработка на отказ: 100 000 ч.

Средний срок службы, не менее: 12 лет

Конструкция: слотовая конструкция, шинный разъем для питания

Крепление: крепление на DIN-рейку

Габаритные размеры (ВхШхГ): 109х12,5х113

Вес: не более 100 г

Степень защиты: IP20 по ГОСТ 14254-2015

Гарантия: 18 месяцев

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

В комплект поставки входит шинный разъем для питания.



[Руководство по эксплуатации](#) (1,92 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.