



NL-8AIн-3

Основное назначение

Универсальный модуль аналогового ввода

Доступность для заказа: **в наличии**

Срок отгрузки: от 3 рабочих дней • 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:	для измерения напряжения или тока и дискретного вывода
Подключение:	16 одиночных или 8 дифференциальных каналов аналогового ввода с программно устанавливаемыми диапазонами ± 150 мВ, ± 500 мВ, ± 1 В, ± 5 В, ± 10 В, ± 25 мА дополнительно 3 изолированных канала дискретного вывода, ПИД и релейные регуляторы
Разрядность:	16 разрядов (АЦП)
Диапазоны измерений:	независимая установка диапазонов измерений для каждого канала
Гальваническая изоляция:	напряжение гальванической изоляции 2500 В
Виды защиты:	от перенапряжения по входу, неправильного подключения полярности источника питания, превышения напряжения питания и др.
Частота выборки АЦП:	10 Гц, 28 Гц (по умолчанию), 200 Гц
Время опроса одного канала: (устанавливается программно)	100 мс, 35 мс (по умолчанию), 5 мс
Погрешность измерений:	основная погрешность измерения не более $\pm 0,1\%$

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 (ADAM-совместимый) и MODBUS RTU (включается программно)
Питание:	от 10 до 30 В
Потребляемая мощность:	не более 1,1 Вт
Габариты (ВхШхГ):	123x76x33 мм
Вес:	не более 135 г
Гарантия:	18 месяцев

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Для измерения тока при помощи модуля NL-8AI_n рекомендуем использовать Модуль токовых шунтов [NL-8CS-49,9](#) или [NL-16CS-49,9](#).

Модули могут быть подключены к любому компьютеру или ПЛК (например, [NLScon-RSB-L-RS](#) или [NLScon-A40-L-RS](#)) через интерфейс RS-485.

Модули имеют крепление на DIN-рейку и могут также крепиться один сверху другого и к стене. Клеммники всех модулей являются съемными.



[Руководство по эксплуатации](#) (3,76 МБ)



[Дополнительные материалы:](#)
[Инструкции, УГО, схемы подключений, 3-D модели, а также необходимые лицензии и сертификаты](#)



[Лист продукта в формате PDF](#)

УЧТИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

NL-8AI_n-3 - модуль с улучшенными техническими характеристиками (время опроса одного канала (устанавливается программно) составляет 100 мс, 35 мс (по умолчанию), 5 мс, увеличен диапазон измерения тока до 25 мА, повышена точность измерения при опросе одного канала на 35 мс и на 5 мс), является функциональным аналогом, совместим с предыдущей версией и может использоваться вместо [NL-8AI-3](#).

Оборудование Reallab реализуется с НДС.