



# NL-8AI

Основное назначение

## Универсальный модуль аналогового ввода

Доступность для заказа: **доступен для заказа**

Срок отгрузки: от 7 рабочих дней • уточнить в отделе продаж

Цена: **22 356 Р**  
с учетом НДС

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |   |
|---|---|
| Назначение:   | для измерения напряжения или тока   |
| Подключение:  | 16 одиночных или 8 дифференциальных каналов аналогового ввода с программно устанавливаемыми диапазонами $\pm 150$ мВ, $\pm 500$ мВ, $\pm 1$ В, $\pm 5$ В, $\pm 10$ В, $\pm 25$ мА |
| 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:<br>(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<br>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 1,0 Вт |
| Габариты (ВхШхГ):      | 123x76x33 мм    |
| Гарантия:              | 18 месяцев      |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Для измерения тока при помощи модуля NL-8AI<sub>n</sub> 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](#) (2,77 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<sub>n</sub> - 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](#).

Модуль NL-8AI<sub>n</sub> не внесён в реестр средств измерений. В случае необходимости приобретения модуля, являющегося средством измерения, просим Вас [направить заявку](#) на приобретение предыдущей версии [NL-8AI](#).

Оборудование Reallab реализуется с НДС.