



NL-8AI-12V Ex

Основное назначение

Искробезопасный универсальный модуль аналогового ввода

Доступность для заказа: **доступен для заказа**

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

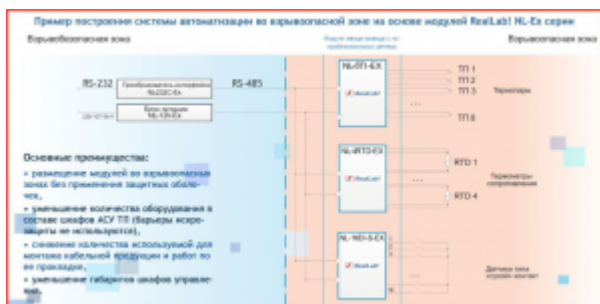
Цена: **32 460 Р**
с учетом НДС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:	универсальный модуль аналогового ввода (измерения) напряжения или тока и дискретного вывода
Маркировка взрывозащиты:	0Ex ia IIC T6 Ga X или PO Ex ia I Ma X
Аналоговый ввод:	8 дифференциальных каналов аналогового ввода с программно устанавливаемыми диапазонами ± 150 мВ, ± 500 мВ, ± 1 , ± 5 В, ± 10 В, ± 20 мА
Разрядность:	16 разрядов
Виды защиты:	от перенапряжения и токовой перегрузки по входу, выходу, интерфейсу, статического электричества и др.
Гальваническая изоляция:	напряжение гальванической изоляции 2500 В
Полоса пропускания:	2,62 Гц
Погрешность измерений:	основная погрешность измерения не хуже $\pm 0,1\%$
Коэффициент помехи:	коэффициент ослабления помехи общего вида с частотой 50 Гц - не менее 100 дБ
Температура:	диапазон температур от -40 до +50 °С
Интерфейс подключения:	интерфейс RS-485, протокол Modbus RTU и ADAM-совместимый (DCON)
Дискретный вывод:	3 изолированных канала дискретного вывода
Дополнительно:	ПИД и релейный регуляторы
Напряжение питания:	от 10 В до 13 В (13,3 В - предельное)
Потребляемая мощность:	не более 0,6 Вт
Габариты (ВхШхГ):	123x76x33 мм

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ



Возможно размещение непосредственно во взрывоопасных зонах, без применения барьеров искрозащиты и взрывобезопасной оболочки, что позволяет существенно снизить затраты на построение взрывозащищенных систем АСУ ТП за счет исключения дополнительного оборудования, кабельной продукции, а также уменьшения количества монтажных работ.

Может быть применен совместно с [ПЛК NLcon-1AT-12V](#), а также [конвертерами интерфейсов](#) и [источниками питания](#) RealLab! серии Ex.

Устройства ввода-вывода с искробезопасными цепями серии NL-Ex программно совместимы с модулями ввода-вывода аналогичного назначения ADAM, ICP и имеют как ADAM-совместимый протокол обмена в ASCII кодах (DCON), так и стандартный протокол [MODBUS RTU](#).

Соответствует требованиям технического регламента таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

Правила работы со взрывозащищенным оборудованием смотрите в [нашей статье](#) и в "[Энциклопедии АСУ ТП](#)".

Модули имеют крепление на DIN-рейку и могут также крепиться один сверху другого и к стене.

Клеммники всех модулей являются съемными.



[Руководство по эксплуатации](#) (2,72 МБ)



[Дополнительные материалы:](#)

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



[Лист продукта в формате PDF](#)

УЧТИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

В случае необходимости первичной поверки модуля как средства измерения - укажите это в заказе. Первичная поверка не входит в цену изделия и оплачивается дополнительно.

Оборудование Reallab реализуется с НДС.

Модуль NL-8AI-12V вышел на замену снятому с производства NL-8AI Ex. Для нового модуля расширен диапазон питания, актуализирована маркировка взрывозащиты в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

[Информационное письмо.](#)

Руководство для предыдущей версии модуля доступно в [материалах для скачивания.](#)