



NL-16DI-12V Ex

Основное назначение

Искробезопасный модуль дискретного ввода

Доступность для заказа: **В наличии**

Срок отгрузки: от 3 рабочих дней • уточнить в отделе продаж

Цена: 32 460 Р
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

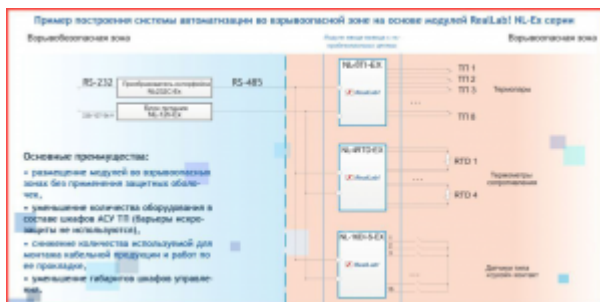
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:	модуль дискретного ввода
Маркировка взрывозащиты:	0Ex ia IIC T6 Ga X или PO Ex ia I Ma X
Дискретный ввод:	16 каналов дискретного ввода с групповой изоляцией
Дискретный вывод:	2 изолированных дискретных выхода
Виды защиты:	от перенапряжения по входу, неправильного подключения полярности источника питания, превышения напряжения питания и др.
Гальваническая изоляция:	напряжение гальванической изоляции 3000 В
Уровень логического нуля:	не более 2 В
Уровень логической единицы:	3...12 В
Температура:	диапазон температур от -40 до +50 °С
Интерфейс подключения:	RS-485
Протоколы:	DCON (по умолчанию) и Modbus RTU (включается программно)
Напряжение питания:	от 10 В до 13 В
Потребляемая мощность:	не более 0,4 Вт
Крепление:	на DIN-рейку
Габариты:	123x76x33 мм

Вес: не более 500 г

Гарантия: 18 месяцев

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.

Модули 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 МБ)



[Дополнительные материалы:](#)

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



[Лист продукта в формате PDF](#)

УЧТИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Оборудование Reallab реализуется с НДС.

Модуль **NL-16DI-12V** вышел на замену снятому с производства NL-16DI 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](#).