



NL-16DO-12V **Ex**

Основное назначение

Искробезопасный модуль дискретного вывода

Доступность для заказа: **в наличии**

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

Цена: **33 336 Р**
с учетом НДС



**Минпромторг
России**

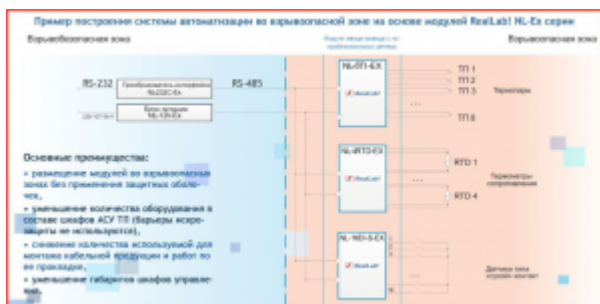
Оборудование включено в Реестры промышленной и радиоэлектронной продукции, произведенной на территории Российской Федерации в соответствии с ПП № 719 и ПП №878.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--------------------------|--|
| Назначение: | модуль дискретного вывода |
| Маркировка взрывозащиты: | 0Ex ia IIC T6 Ga X или PO Ex ia I Ma X |
| Дискретный вывод: | 16 каналов дискретного вывода с интеллектуальными ключами |
| Дискретный ввод: | 3 изолированных дискретных входа |
| Виды защиты: | от перенапряжения по выходу, неправильного подключения полярности источника питания, превышения напряжения питания и др. |
| Гальваническая изоляция: | напряжение гальванической изоляции 3000 В |
| Температура: | диапазон температур от -40 до +50 °С |
| Интерфейс подключения: | RS-485 |
| Протокол: | DCON (по умолчанию) и Modbus RTU (включается программно) |
| Напряжение питания: | от 10 В до 13 В |
| Потребляемая мощность: | не более 0,5 Вт |
| Крепление: | на DIN-рейку |
| Габариты: | 123x76x33 мм |
| Вес: | не более 500 г |

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