

# NLS-16DO-12V Ex

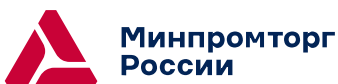
Основное назначение

## Искробезопасный модуль дискретного вывода

Доступность для заказа: **В наличии**

Срок отгрузки: стараемся отгрузить до 3 раб. дней • уточнить в отделе продаж

Цена: **35 508 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

Может быть применен непосредственно во взрывоопасных зонах

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:	модуль дискретного вывода
Маркировка взрывозащиты:	0Ex ia IIC T6 Ga X или PO Ex ia I Ma X
Дискретный ввод:	16 каналов дискретного вывода с интеллектуальными ключами
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:	<b>от 10 В до 13 В</b>
Потребляемая мощность:	0,5 Вт

Конструкция:	слотовая конструкция, шинный разъем для интерфейса RS-485 и питания
Крепление:	на DIN-рейку
Габариты (ВхШхГ):	109x22,5x113 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 NLS-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 съёмными.



[Руководство по эксплуатации](#) (2,1 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 NLS-16DO-12V вышел на замену снятому с производства NLS-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](#).