



# NL-485C-12V **Ex**

Основное назначение

## Искробезопасный повторитель интерфейсов RS-485

Доступность для заказа: **доступен для заказа**

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

Цена: **23 868 Р**  
с учетом НДС

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Назначение:              | повторитель (ретранслятор) интерфейса RS-485 с искробезопасными цепями |
| Маркировка взрывозащиты: | 0Ex ia IIC T6 Ga X или PO Ex ia I Ma X                                 |
| Возможность:             | автоматический выбор направления и скорости передачи                   |
| Защита:                  | защита от статического электричества                                   |
| Гальваническая изоляция: | напряжение гальванической изоляции 2500 В                              |
| Температура:             | диапазон температур от -40 до +50 °С                                   |
| Напряжение питания:      | <b>от 10 В до 13 В</b>   |
| Потребляемая мощность:   | не более 0,6 Вт  |
| Габариты:                | 119x76x33  |
| 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](#), [модулями ввода-вывода](#) и [источниками питания RealLab!](#) серии Ex.

Конвертеры интерфейсов 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](#)".



[Руководство по эксплуатации](#) (1,07 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-485C-12V** вышел на замену снятому с производства NL-485C 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](#).