



NLS-4C-12V Ex

Основное назначение

Искробезопасный модуль счетчика импульсов/частотомера

Доступность для заказа: **В наличии**

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

Цена: 29 196 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: | счетчик импульсов/частотомер |
| Маркировка взрывозащиты: | 0Ex ia IIC T6 Ga X или PO Ex ia I Ma X |
| Каналы и разрядность: | 4 независимых канала по 32 разряда (2 изолированных, 2 не изолированных) |
| Максимальная частота: | 25 кГц |
| Входы: | изолированные входы 3.7 кВ |
| Неизолированные входы: | неизолированные входы с программно-настраиваемыми логическими порогоми |
| Выходы: | 2 изолированных дискретных выхода |
| Питание: | выводы питания "сухих" контактов |
| Цифровой фильтр: | перестраиваемый цифровой фильтр |
| Возможности: | входы разрешения счета |
| Виды защиты: | от неправильного подключения полярности источника питания, превышения напряжения питания и др. |

| | |
|------------------------|---|
| 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 0,7 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 съемными.



[Руководство по эксплуатации \(2,09 МБ\)](#)



[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-4C-12V** вышел на замену снятому с производства NLS-4C 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](#).