

NLS-4C-24V 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 порогами
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 26 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-24V](#), 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 \(2,13 МБ\)](#)



[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.