



# NL-1SG

Основное назначение

## Модуль ввода сигналов тензодатчиков

Доступность для заказа: **в наличии**

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

## Цена:

с учетом НДС

# 32 696 ₽

Доступна опция:

- лакировка плат для защиты от внешних воздействий.  
Стоимость — 1500 с НДС за изделие

Учтите при заказе



**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:

для измерения сигналов мостовых тензометрических датчиков

Подключение:

1 аналоговый вход с возможностью подключения (по четырех или проводной схеме) до 6-ти параллельно соединенных датчиков сопротивлением не менее 350 Ом при напряжении возбуждения 1

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Настройка возбуждения:</b>       | программная установка напряжения возбуждения тензодатчиков, диапазоне от 0 до 10 В с дискретностью 1 мВ   |
| <b>Диапазоны напряжения и тока:</b> | семь (7) входных программно переключаемых диапазонов: шесть напряжению $\pm 15$ мВ, $\pm 50$ мВ, $\pm 100$ мВ, $\pm 500$ мВ, $\pm 1$ В, $\pm 2,5$ В и один току $\pm 20$ мА |
| <b>Аналоговые выходы:</b>           | 1 аналоговый выход, диапазон выходного сигнала по напряжению максимальный выходной ток 170 мА   |
| <b>Дискретные выходы и входы:</b>   | 4 дискретных выхода на основе интеллектуальных ключей 35 В 0, канал и два дискретных входа "сухой контакт" или ТТЛ  |
| <b>Гальваническая изоляция:</b>     | прочность гальванической изоляции относительно источника питания интерфейса RS-485: аналоговый вход - 2500 В, аналоговый выход В, дискретный вход/выход - 3000 В            |
| <b>Температура:</b>                 | диапазон рабочей температуры от -40 до +70 °С   |
| <b>Напряжение питания:</b>          | диапазон питающего напряжения от 10 В до 30 В   |
| <b>Мощность:</b>                    | максимальная потребляемая мощность не более 7 Вт  |
| <b>Протоколы:</b>                   | протокол по умолчанию - DCON (ADAM-совместимый) и MODBUS RTU (включается программно)  |
| <b>Код ОКПД2:</b>                   | 26.51.43.117  |
| <b>Габариты:</b>                    | 123x76x33   |
| <b>Вес:</b>                         | не более 200 г  |
| <b>Гарантия:</b>                    | 18 месяцев  |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Модули ввода-вывода серии NL программно полностью совместимы с серией NLS и отличаются конструктивным исполнением. Могут быть подключены к любому компьютеру или ПЛК (например, NLcon-CE-485-I или NLScon-CE-I) через интерфейс RS-485.

Модули имеют крепление на DIN-рейку и могут также крепиться один сверху другого и к стене. Клеммники всех модулей являются съемными.



[Руководство по эксплуатации](#) (1,65 МБ)



[Дополнительные материалы:](#)  
[Инструкции, УГО, схемы подключений, 3-D модели, а также необходимые лицензии и сертификаты](#)



[Лист продукта в формате PDF](#)

## УЧТИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Доступна опция **лакировка**:

Нанесение защитного лакового покрытия на всю поверхность платы и её компоненты (микросхемы, диоды, резисторы, конденсаторы, разъёмы) с обеих сторон, обеспечивает защиту от влаги, пыли, коррозии и воздействия вибрации. Стоимость – 1500 руб. с НДС за каждое изделие.

Внешний вид товара может отличаться от изображения на сайте.

Оборудование RealLab! реализуется с НДС.