



# NLS-1SG

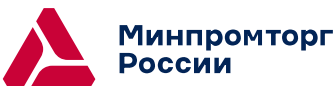
Основное назначение

## Модуль ввода сигналов тензодатчиков

Доступность для заказа: **в наличии**

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

Цена: 32 112 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

### 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 В
Настройка возбуждения:	программная установка напряжения возбуждения тензодатчиков, диапазоне от 0 до 10 В с дискретностью 1 мВ
Погрешность измерений:	основная погрешность измерения не более $\pm 0,1\%$
Диапазоны напряжения и тока:	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 одному току $\pm 20$ мА
Аналоговые выходы:	1 аналоговый выход, диапазон выходного сигнала по напряжению максимальный выходной ток 170 мА
Дискретные выходы и входы:	4 дискретных выхода на основе интеллектуальных ключей 35 В 0, канал и два дискретных входа "сухой контакт" или ТТЛ

Гальваническая изоляция:	прочность гальванической изоляции относительно источника питания интерфейса RS-485: аналоговый вход - 2500 В, аналоговый выход - 3000 В, дискретный вход/выход - 3000 В
Виды защит:	7 видов защит: от перенапряжения и токовой перегрузки по входу и выходу, интерфейсу, от перегрева, статического электричества и т.д.
Температура:	диапазон рабочей температуры от -40 до +70 °С
Интерфейс подключения:	RS-485
Протоколы:	протокол по умолчанию - DCON (ADAM-совместимый) и MODBUS RTU (включается программно)
Напряжение питания:	от 10 В до 30 В
Мощность:	максимальная потребляемая мощность не более 7 Вт
Конструкция:	слотовая конструкция, шинный разъем для интерфейса RS-485 и питания
Крепление:	на DIN-рейку
Код ОКПД2:	26.51.43.117
Габариты (В x Ш x Г):	109x22,5x113 мм
Вес:	не более 200 г
Гарантия:	18 месяцев

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Модули ввода-вывода серии NLS программно полностью совместимы с серией NL и отличаются конструктивным исполнением.

В комплект поставки входит шинный разъем для интерфейса RS-485 и питания.



[Руководство по эксплуатации](#) (1,04 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.