



# NLSB-12

Основное назначение

## Модульный программируемый логический контроллер

Доступность для заказа: **доступен для заказа**

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

Цена: **253 440 Р**  
с учетом НДС

Предоставляем услуги по разработке ПО для контроллеров RealLab! в среде Codesys 3.5. Подробности разработки уточняйте у специалистов или [заполните форму обратной связи](#)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обновленный контроллер с улучшенными техническими характеристиками

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назначение:          | управление технологическими процессами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Каналы ввода-вывода: | <a href="#">NLScon-RSB-L-RS</a> 2 канала дискретного ввода и 2 канала дискретного вывода с групповой изоляцией<br><a href="#">NLS-16DI</a> 16 каналов дискретного ввода с групповой изоляцией<br><a href="#">NLS-8R</a> 8 каналов для вывода сигналов от реле<br><a href="#">NLS-4RTD</a> 4 дифференциальных канала аналогового ввода для терморезистивных преобразователей ТСМ, ТСП, ТСН |
| Источник питания:    | <a href="#">NLS-6024</a> 60 Вт, с дистанционным управлением и контролем параметров                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Температура:         | температурный диапазон: -25...+70 °С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Программирование:    | программируется с помощью системы CoDeSys 3.5 (пять языков МЭК 61131-3), а также на Qt Creator, C/C++, Python и др.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Среда исполнения:    | предустановленная среда исполнения CoDeSys 3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                             |                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ОС:                         | Linux Debian 10                                                             |
| Процессор:                  | Broadcom BCM2837B0<br>4 ядра Cortex A53, частота 1,2 ГГц                    |
| ОЗУ:                        | 1 Гбайт                                                                     |
| Флеш-карта:                 | до 128 Гбайт SDXC                                                           |
| Системная флеш-память:      | 8 Гбайт                                                                     |
| Коммуникационный интерфейс: | Modbus RTU (Master/Slave), Modbus TCP                                       |
| Ethernet:                   | 2 порта Ethernet 10/100Base-T, протокол Modbus TCP                          |
| RS-485:                     | 2 порта RS-485 (1 порт RS-485 дублирует шинный разъем), протокол Modbus RTU |
| CAN:                        | 1 порт CAN, протокол CANopen                                                |
| USB:                        | 2 порта USB для устройств ввода/вывода                                      |
| HDMI:                       | 1 порт HDMI 1.3                                                             |
| Шинный разъем:              | RS-485, протокол Modbus RTU                                                 |
| Таймер:                     | сторожевой таймер                                                           |
| Часы реального времени:     | энергонезависимые часы реального времени                                    |
| Напряжение питания:         | от 90 до 240 В                                                              |
| Габариты (В x Ш x Г):       | 109x135x113 мм                                                              |
| Соответствие ГОСТ:          | соответствует ГОСТ 51840-2001 "Программируемые контроллеры"                 |
| Код ОКПД2:                  | 26.20.3                                                                     |
| Подключение:                | слотовая конструкция, шинный разъем для интерфейса RS-485 и питания         |
| Крепление:                  | на дин-рейку                                                                |
| Гарантия:                   | 18 месяцев                                                                  |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

ПЛК заранее сконфигурирован для работы с входящими в состав модулями расширения.

Характеризуются высокой вычислительной мощностью и широким функционалом для построения мощных систем распределенного управления, а также сбора, хранения, обработки и передачи информации.

Данные между модулями расширения и процессорным модулем передаются через специальный шинный разъем, по этой же шине модули получают питание от входящего в состав источника питания.

Для связи с персональным компьютером или локальной сетью используется интерфейс Ethernet.

## СКАЧИВАЕМАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ



[Руководство по эксплуатации \(3,68 МБ\)](#)



[Примеры программирования в среде CoDeSys 3.5](#)



[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.