



# NLSB-8

Основное назначение

## Модульный программируемый логический контроллер

Доступность для заказа: **В наличии**

Срок отгрузки: уточняйте в отделе продаж • уточнить в отделе продаж

## Цена:

с учетом НДС

# 298 534 ₽

Предлагаем услуги по:

- разработке ПО для контроллеров RealLab!,
- проектированию SCADA-систем,
- изготовлению шкафов управления.

Доступна опция:

- лакировка плат для защиты от внешних воздействий.  
Стоимость — 1500 с НДС за каждое устройство из состава изделия.

Учтите при заказе

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обновленный контроллер с улучшенными техническими характеристиками

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:

управление технологическими процессами

**Каналы ввода-вывода:**

[NLScon-RSB-L-RS](#) 2 канала дискретного ввода и 2 канала дискретного вывода с групповой изоляцией

[NLS-16DI](#) 16 каналов дискретного ввода с групповой изоляцией

[NLS-16DO](#) 16 каналов дискретного вывода с интеллектуальными ключами

[NLS-4RTD](#) 4 дифференциальных канала аналогового ввода для терморезистивных преобразователей ТСМ, ТСП, ТСН

[NLS-4AO](#) 4 гальванически изолированных канала аналогового вывода тока или напряжения

**Источник питания:**

[NLS-6024](#) 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:**

RealLab! Raspbian Linux (включена в реестр российского программного обеспечения, № 29011 от 31.07.2025)

**Процессор:**

Broadcom BCM2837B0  
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 разъём), протокол Modbus RTU

**CAN:**

1 порт CAN, протокол CANopen

**USB:**

2 порта USB для устройств ввода/вывода

**HDMI:**

1 порт HDMI 1.3

**Шинный разъём:**

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):**

109x157,5x113 мм

**Вес:**

не превышает 330 + 150\*N-1 г (N - количество модулей в составе модульного ПЛК с блоком питания)

**Соответствие ГОСТ:**

соответствует ГОСТ 51840-2001 "Программируемые контроллеры"

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.



[Руководство по эксплуатации](#) (1,94 МБ)



[Руководство по программированию ПЛК RealLab в среде разработки CODESYS 3.5](#) (10,57 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

Внешний вид товара может отличаться от изображения на сайте.

По запросу возможна поставка ПЛК без Codesys. Условия уточняйте у менеджеров по продажам.

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 устройство из состава изделия.

Оборудование RealLab! реализуется с НДС.