



# NLSB-9

Основное назначение

## Модульный программируемый логический контроллер

Доступность для заказа: **В наличии**

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

Цена: **293 580 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 <a href="#">NLS-16DI</a> 16 каналов дискретного ввода с групповой изоляцией <a href="#">NLS-16DO</a> 16 каналов дискретного вывода с интеллектуальными ключами <a href="#">NLS-8TI</a> 8 дифф. каналов аналогового ввода сигналов термопар <a href="#">NLS-4AO</a> 4 гальванически изолированных канала аналогового вывода тока или напряжения
Источник питания:	<a href="#">NLS-6024</a> 60 Вт, с дистанционным управлением и контролем параметров
Температура:	температурный диапазон: -25...+70 °С

<b>Программирование:</b>	программируется с помощью системы CoDeSys 3.5 (пять языков МЭК 61131-3), а также на Qt Creator, C/C++, Python и др.
<b>Среда исполнения:</b>	предустановленная среда исполнения CoDeSys 3.5
<b>ОС:</b>	Linux Debian 10
<b>Процессор:</b>	Broadcom BCM2837B0 4 ядра Cortex A53, частота 1,2 ГГц
<b>ОЗУ:</b>	1 Гбайт
<b>Флеш-карта:</b>	до 128 Гбайт SDXC
<b>Системная флеш-память:</b>	8 Гбайт
<b>Коммуникационный интерфейс:</b>	Modbus RTU (Master/Slave), Modbus TCP
<b>Ethernet:</b>	2 порта Ethernet 10/100Base-T, протокол Modbus TCP
<b>RS-485:</b>	2 порта RS-485 (1 порт RS-485 дублирует шинный разъем), протокол Modbus RTU
<b>CAN:</b>	1 порт CAN, протокол CANopen
<b>USB:</b>	2 порта USB для устройств ввода/вывода
<b>HDMI:</b>	1 порт HDMI 1.3
<b>Шинный разъем:</b>	RS-485, протокол Modbus RTU
<b>Таймер:</b>	сторожевой таймер
<b>Часы реального времени:</b>	энергонезависимые часы реального времени
<b>Напряжение питания:</b>	от 90 до 240 В
<b>Габариты (В x Ш x Г):</b>	109x157,5x113 мм
<b>Вес:</b>	не превышает 330 + 150*N-1 г (N - количество модулей в составе модульного ПЛК с блоком питания)
<b>Соответствие ГОСТ:</b>	соответствует ГОСТ 51840-2001 "Программируемые контроллеры"
<b>Код ОКПД2:</b>	26.20.3
<b>Подключение:</b>	слотовая конструкция, шинный разъем для интерфейса RS-485 и питания
<b>Крепление:</b>	на дин-рейку
<b>Гарантия:</b>	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](#) (1,95 МБ)



[Руководство по программированию ПЛК RealLab в среде разработки CODESYS 3.5](#) (9,28 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.