



# NLSB-7

Основное назначение

## Модульный программируемый логический контроллер

Доступность для заказа: **В наличии**

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

Цена: **293 400 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-16DO</a> 16 каналов дискретного вывода с интеллектуальными ключами<br><a href="#">NLS-8AI</a> 16 одиночных или 8 дифф. каналов аналогового ввода с программно устанавливаемыми диапазонами<br><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<br>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 $330 + 150 \cdot N - 1$ 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.