

# 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 <a href="#">NLS-16DI</a> 16 каналов дискретного ввода с групповой изоляцией <a href="#">NLS-8R</a> 8 каналов для вывода сигналов от реле <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 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.



[Руководство по эксплуатации](#) (1,95 МБ)



[Руководство по программированию ПЛК RealLab в среде разработки CODESYS 3.5 \(9,29 МБ\)](#)



[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.