



NLSB-26

Основное назначение

Модульный программируемый логический контроллер

Доступность для заказа: **доступен для заказа**

Срок отгрузки: от 15 рабочих дней • уточнить в отделе продаж

Цена: 416 670 ₽
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:

[NLScon-RSB-L-RS](#) 2 канала дискретного ввода и 2 канала дискретного вывода с групповой изоляцией
[NLS-485-USB](#) преобразователь интерфейса RS-485 в USB
[NLS-4C](#) 4 независимых канала счетчика импульсов и частоты
[NLS-16DI](#) 16 каналов дискретного ввода с групповой изоляцией
[NLS-16DO](#) 16 каналов дискретного вывода с интеллектуальными ключами
[NLS-8R](#) 8 каналов для вывода сигналов от реле
[NLS-8AI](#) 16 одиночных или 8 дифф. каналов аналогового ввода с программно устанавливаемыми диапазонами
[NLS-8TI](#) 8 дифф. каналов аналогового ввода сигналов термопар
[NLS-4RTD](#) 4 дифференциальных канала аналогового ввода для терморезистивных преобразователей TCM, 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:

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):	109x270x113
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.