



NLSB-19

Основное назначение

Модульный программируемый логический контроллер

Доступность для заказа: **В наличии**

Срок отгрузки: от 3 рабочих дней • уточнить в отделе продаж

Цена: **277 680 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: | 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-8R 8 каналов для вывода сигналов от реле NLS-4RTD 4 дифференциальных канала аналогового ввода для терморезистивных преобразователей ТСМ, ТСП, ТСН |
| 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): | 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" |
| 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](#) (9,28 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.