

NLScon-RSB-L-RS

Основное назначение

Высокопроизводительный программируемый логический контроллер

Доступность для заказа: **доступен для заказа**

Срок отгрузки: **от 7 рабочих дней** • уточнить в отделе продаж

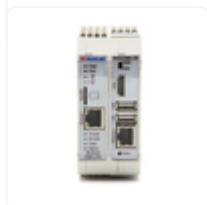
Цена: **121 656 Р**
с учетом НДС

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

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|------------------------|---|
| Назначение: | свободно программируемый контроллер для автоматизации технологических процессов, обработки, хранения, передачи данных |
| Температура: | -25...+70 °С |
| Программирование: | программируется с помощью системы Codesys 3.5 (пять языков МЭК 61131-3), а также Qt Creator, C/C++, Python и др. |
| Визуализация: | Codesys WebVisu встроенный web-сервер |
| 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 |
| 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 |
| Дискретные входы: | 2 канала |
| Дискретные выходы: | 2 канала |
| Часы реального времени: | энергонезависимые часы реального времени |
| Гальваническая изоляция: | групповая изоляция дискретных входов, выходов - 2500 В индивидуальная изоляция порта CAN, портов RS-485 - 2500 В индивидуальная изоляция портов Ethernet - 1500 В |
| Каналы: | максимальное число каналов при подключении модулей ввода-вывода достигает 8000 шт. |
| Напряжение питания: | от 10 до 30 В |
| Потребляемая мощность: | не более 10 Вт |
| Габариты (В x Ш x Г): | 109x45x113 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: | крепление на дин-рейку |
| Гарантия: | 18 месяцев |

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Характеризуются высокой вычислительной мощностью и широким функционалом для построения мощных систем распределенного управления, а также сбора, хранения, обработки и передачи информации.

Codesys WebVisu реализован в среде выполнения Codesys Control. Контроллер может отображать графические пользовательские интерфейсы в подключенных веб-браузерах с поддержкой HTML5. Разработка классической или объектно-ориентированной визуализации становится возможной в одной и той же среде разработки. Разработка проекта с помощью редактора, интегрированного в систему разработки Codesys: веб-сервер поддерживает все визуальные элементы системы разработки, управляет временем выполнения.

Поставляется с шинным разъемом для интерфейса RS-485 и питания, дублирует шину питания и один интерфейс RS-485.

ДОКУМЕНТАЦИЯ



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



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

КОНФИГУРАЦИОННОЕ ПО

Консольный конфигуратор для первоначальной настройки основных параметров ПЛК



[rl-config для ОС Linux](#) (0,25 МБ)



[rl-config для ОС Linux RT](#) (0,01 МБ)



[Руководство пользователя rl-config](#) (0,78 МБ)

Конфигурирование модулей ввода-вывода на ПЛК



[Конфигуратор модулей ввода-вывода RealLab! на ПЛК](#) (51,49 МБ)



[Руководство пользователя конфигуратора модулей ввода-вывода](#) (1,3 МБ)

СРЕДА РАЗРАБОТКИ CODESYS 3.5



[Среда разработки Codesys v.3.5.16.40 32-bit](#) (0 МБ)



[Установочный пакет компонентов, в т.ч. target-файлы \(Codesys package\)](#) (0,24 МБ)



[Примеры использования модулей ввода-вывода с ПЛК RealLab!](#)



[Примеры программирования в среде CoDeSys 3.5](#)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Дополнительные материалы:

Инструкции, УГО, схемы подключений, 3-D модели, а также необходимые лицензии и сертификаты



Лист продукта в формате PDF

УЧТИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Внешний вид товара может отличаться от изображения на сайте.

По запросу возможна поставка ПЛК без Codesys. Условия уточняйте у менеджеров по продажам.

Оборудование Reallab реализуется с НДС.