

# 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

<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>Дискретные входы:</b>	2 канала
<b>Дискретные выходы:</b>	2 канала
<b>Часы реального времени:</b>	энергонезависимые часы реального времени
<b>Гальваническая изоляция:</b>	групповая изоляция дискретных входов, выходов - 2500 В индивидуальная изоляция порта CAN, портов RS-485 - 2500 В индивидуальная изоляция портов Ethernet - 1500 В
<b>Каналы:</b>	максимальное число каналов при подключении модулей ввода-вывода достигает 8000 шт.
<b>Напряжение питания:</b>	от 10 до 30 В
<b>Потребляемая мощность:</b>	не более 10 Вт
<b>Габариты (В x Ш x Г):</b>	109x45x113 мм
<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>	крепление на дин-рейку
<b>Гарантия:</b>	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.

## СКАЧИВАЕМАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ



[Руководство по эксплуатации](#) (3,81 МБ)



[CoDeSys Linux package](#) (0,24 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

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.