

# NLScon-RSB-XL-RS

Основное назначение

## Высокопроизводительный программируемый логический контроллер

Доступность для заказа: **В наличии**

Срок отгрузки: уточняйте в отделе продаж • уточнить в отделе продаж

Цена: 123 000 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 среды Codesys 3.5 (пять языков МЭК 61131-3), а также Qt Creator, C/C++, Python и др.
Комплект поставки среды разработки:	включает лицензии на следующие компоненты: Modbus TCP Master; Modbus TCP Slave; Modbus RTU Master; Modbus RTU Slave; CANOpen Slave; CANOpen Master; Web-visu; Target-visu; CoDeSys OPC UA сервер
Визуализация:	Codesys WebVisu встроенный web-сервер
ОС:	RealLab! Raspbian Linux
Процессор:	Broadcom BCM2837B0 (4 ядра Cortex A53, частота 1,2 ГГц)



<b>ОЗУ:</b>	1 Гбайт
<b>Флеш-карта:</b>	поддержка карты памяти microSD объемом до 128 Гбайт
<b>Системная флеш-память:</b>	8 Гбайт
<b>Ethernet:</b>	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>	2 порта 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 1, 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>Вес:</b>	не более 350 г
<b>Соответствие ГОСТ:</b>	соответствует ГОСТ 51840-2001 "Программируемые контроллеры"
<b>Подключение:</b>	слотовая конструкция, шинный разъем для интерфейса RS-485 и питания
<b>Крепление:</b>	крепление на DIN-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.

## ДОКУМЕНТАЦИЯ



[Руководство по эксплуатации](#) (2,06 МБ)



[Руководство по программированию ПЛК RealLab в среде разработки CODESYS 3.5](#)

## КОНФИГУРАЦИОННОЕ ПО

Консольный configurator 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](#) (0,9 МБ)

Конфигурирование модулей ввода-вывода на ПЛК



[Конфигуратор модулей ввода-вывода RealLab! на ПЛК](#) (31,36 МБ)



[Руководство пользователя конфигуратора модулей ввода-вывода](#) (1,63 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 \(Codesys package\)](#) (0,77 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.

Оборудование Reallab реализуется с НДС.