

# NLScon-RSB-S-MSV

Основное назначение

## Высокопроизводительный программируемый логический контроллер с российской средой разработки

Доступность для заказа: **в наличии**

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

Цена: **132 984 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 °C
Программирование:	программируется с помощью среды MasterSCADA 4D. Поддержка шести языков МЭК 61131-3, а также Qt Creator, C/C++, Python, и др.
Визуализация:	Клиент-визуализация - для среды разработки MasterSCADA 4D
ОС:	Linux Debian
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:	1 порт Ethernet 10/100Base-T, протокол Modbus TCP



RS-485:	2 порта RS-485 (1 порт RS-485 дублирует шинный разъём), протокол Modbus RTU
USB:	2 порта USB для устройств ввода/вывода
HDMI:	1 порт HDMI 1.3
Шинный разъём:	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 портов RS-485 - 2500 В индивидуальная изоляция портов Ethernet - 1500 В
Каналы:	исполнительная система на 1000 внешних точек ввода-вывода - MasterSCADA 4D
Напряжение питания:	от 10 до 30 В
Потребляемая мощность:	не более 10 Вт
Габариты (В x Ш x Г):	109x45x113 мм
Вес:	не более 350 г
Соответствие ГОСТ:	соответствует ГОСТ 51840-2001 "Программируемые контроллеры"
Подключение:	слотовая конструкция, шинный разъём 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.

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

## ДОКУМЕНТАЦИЯ



[Руководство по эксплуатации](#) (2,05 МБ)



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

## 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](#) (0,9 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 MASTERSCADA 4D



[Библиотека RealLab в MasterSCADA-4D](#) (7,86 МБ)



[Руководство по программированию ПЛК RealLab в среде разработки MasterSCADA-4D](#) (4,26 МБ)



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



[ПО сканер RealLabScannerPLCs](#) (17,97 МБ)



[Руководство пользователя ReallabScannerPLCs](#) (0,78 МБ)

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



[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

Обращаем Ваше внимание, что для заказа ПЛК со средой исполнения MasterSCADA 4D необходимо указать объект, на котором будет использоваться оборудование.

Возможно изменение конфигурации MasterSCADA по запросу.

Оборудование Reallab реализуется с НДС.