

NLScon-RSB-S-MS

Основное назначение

Высокопроизводительный программируемый логический контроллер с российской средой разработки

Доступность для заказа: **В наличии**

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

Цена: **126 582 Р**
с учетом НДС



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 MasterSCADA 4D. Поддержка шести языков МЭК 61131-3, а также Qt Creator, C/C++, Python, и др.
Комплект поставки среды разработки:	включает лицензии на следующие компоненты: поддержка языков МЭК 61131-3; поддержка вставок C#; Modbus TCP Master; Modbus TCP Slave; Modbus RTU Master; Modbus RTU Slave; поддержка протокола МЭК 60870-5-104; поддержка SMTP и SMS; функции архивирования (внутренняя или внешняя БД); OPC UA сервер и клиент
ОС:	RealLab! Raspbian Linux
Процессор:	Broadcom BCM2837B0 (4 ядра Cortex A53, частота 1,2 ГГц)
ОЗУ:	1 Гбайт
Флеш-карта:	поддержка карты памяти microSD объемом до 128 Гбайт
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](#) (2,06 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 configurатора модулей ввода-вывода](#) (1,63 МБ)

СРЕДА РАЗРАБОТКИ MASTERSCADA 4D



[Среда разработки MasterSCADA-4D 1.3.6 64-bit](#) (1080,53 МБ)



[Библиотека RealLab в MasterSCADA-4D](#) (7,96 МБ)



[Руководство по программированию ПЛК RealLab в среде разработки MasterSCADA-4D](#) (4,27 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.