



# NLScon-A40-S-MSV-RD

Основное назначение

**Высокопроизводительный программируемый логический контроллер с российской средой разработки и резервированием**

Доступность для заказа: **скоро в продаже**

Срок отгрузки: **под заказ** • уточнить в отделе продаж

Цена:

с учетом НДС

по запросу

Учтите при заказе

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для построения систем резервирования необходимо использовать два контроллера NLScon-RSB-XL-CAN-RD.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:	свободно программируемый контроллер для построения систем резервирования, автоматизации технологических процессов, обработки, хранения, передачи данных
Особенность:	поддержка функции горячего резервирования ПЛК
Температура:	-10...+60 °С
Программирование:	программируется с помощью среды MasterSCADA 4D Поддержка пяти языков МЭК 61131-3

<b>Комплект поставки среды разработки:</b>	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; клиент визуализация Web; поддержка протокола МЭК 60870-5-104; поддержка SMTP и SMS; функции архивирования (внутренняя или внешняя БД); OPC UA сервер и клиент, функция резервирования
<b>Визуализация:</b>	Клиент-визуализация - для среды разработки MasterSCADA 4D
<b>ОС:</b>	RealLab! Embedded Linux (включена в реестр российского программного обеспечения, № 26394 от 12.02.2025)
<b>Процессор:</b>	Allwinner A40i (4 ядра Cortex A7, частота 1,2 ГГц)
<b>ОЗУ:</b>	1 Гбайт
<b>Системная флеш-память:</b>	системная флэш-память 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>USB:</b>	2 порта USB для устройств ввода/вывода 1 порт USB Debug для конфигурирования и управления ПЛК
<b>Шинный разъем:</b>	RS-485, протокол Modbus RTU
<b>Часы реального времени:</b>	энергонезависимые часы реального времени
<b>Гальваническая изоляция:</b>	индивидуальная изоляция портов RS-485 - 2500 В индивидуальная изоляция портов Ethernet - 1500 В
<b>Каналы:</b>	исполнительная система на 1000 внешних точек ввода-вывода - MasterSCADA 4D
<b>Напряжение питания:</b>	напряжение питания 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 330 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 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.

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

## ДОКУМЕНТАЦИЯ



[Руководство по эксплуатации](#) (1,39 МБ)



[Руководство по программированию ПЛК RealLab в среде разработки MasterSCADA-4D](#) (5,17 МБ)



[Руководство по резервированию ПЛК RealLab в среде разработки MasterSCADA 4D](#) (1,26 МБ)

## СРЕДА РАЗРАБОТКИ MASTERSCADА 4D



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



[Библиотека RealLab в MasterSCADA-4D](#) (12,34 МБ)



[Примеры использования ПЛК RealLab с функцией резервирования](#) (11,51 МБ)



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



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



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

## 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

Для осуществления функции резервирования необходимо два ПЛК.

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.