

# NLScon-A40-S-MS

Основное назначение

## Высокопроизводительный программируемый логический контроллер с российской средой разработки

Доступность для заказа: **скоро в продаже**

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

Цена: **по запросу**  
с учетом НДС



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:	свободно программируемый контроллер для автоматизации технологических процессов, обработки, хранения, передачи данных
Температура:	-10...+60 °С
Программирование:	программируется с помощью среды MasterSCADA 4D. Поддержка пяти языков МЭК 61131-3
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! Embedded Linux
Процессор:	Allwinner A40i (4 ядра Cortex A7, частота 1,2 ГГц)
ОЗУ:	1 Гбайт
Системная флеш-память:	системная флэш-память 8 Гбайт
Ethernet:	2 порта Ethernet 10/100Base-T, протокол Modbus TCP

RS-485:	2 порта RS-485 (1 порт RS-485 дублирует шинный разъем), протокол Modbus RTU
USB:	2 порта USB для устройств ввода/вывода 1 порт USB Debug для конфигурирования и управления ПЛК
Шинный разъем:	RS-485, протокол Modbus RTU
Часы реального времени:	энергонезависимые часы реального времени
Гальваническая изоляция:	индивидуальная изоляция портов RS-485 - 2500 В индивидуальная изоляция портов Ethernet - 1500 В
Каналы:	максимальное число каналов при подключении модулей ввода-вывода достигает 8000 шт. - Codesys 3.5 исполнительная система на 1000 внешних точек ввода-вывода - MasterSCADA 4D
Напряжение питания:	напряжение питания от 10 до 30 В
Потребляемая мощность:	не более 10 Вт
Габариты (В x Ш x Г):	109x45x113 мм
Вес:	не более 330 г
Соответствие ГОСТ:	соответствует ГОСТ 51840-2001 "Программируемые контроллеры"
Код ОКПД2:	26.20.3
Подключение:	слотовая конструкция, шинный разъем 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](#) (1,34 МБ)



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

## СРЕДА РАЗРАБОТКИ MASTERSCADA 4D



[Среда разработки MasterSCADA-4D 1.3.6 64-bit](#) (1023,84 МБ)



[Библиотека RealLab в MasterSCADA-4D](#) (7,92 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



[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.