

NLScon-RSB-XL-CAN-RD

Основное назначение

Высокопроизводительный программируемый логический контроллер с резервированием

Доступность для заказа: **в наличии**

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

Цена: **147 000 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

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:	-25...+70 °С
Программирование:	программируется с помощью среды Codesys 3.5.19.3 (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, J1939, OPC UA, Web-visu, CODESYS Redundancy SL
Визуализация:	Codesys WebVisu встроенный web-сервер
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:	2 порта Ethernet 10/100Base-T, протокол Modbus TCP
RS-485:	2 порта RS-485, протокол Modbus RTU
CAN:	2 порт CAN (1 порт CAN дублирует шинный разъём), протокол CANopen
USB:	2 порта USB для устройств ввода/вывода
HDMI:	1 порт HDMI 1.3
Шинный разъём:	CAN, протокол CANopen
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 порта CAN1, портов RS-485 - 2500 В индивидуальная изоляция портов Ethernet - 1500 В
Каналы:	максимальное число каналов при подключении модулей ввода-вывода достигает 8000 шт.
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 CAN и питания
Крепление:	крепление на DIN-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.

Функция резервирования позволяет осуществлять исполнение одного и того же приложения стандарта МЭК 61131-3 на двух независимых ПЛК одновременно. При отказе основного ПЛК активируется резервный и безударно перехватывает управление. Функция обеспечивает взаимный мониторинг и синхронизацию двух контроллеров.

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 CAN и питания, дублирует шину питания и интерфейс CAN.

ДОКУМЕНТАЦИЯ



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



[Руководство по программированию ПЛК NLScon-RSB-XL-RD с резервированием в среде разработки CODESYS 3.5.19.30](#) (1,67 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 3.5.19.30



[Среда разработки Codesys v.3.5.19.30 64-bit \(1464,53 МБ\)](#)



[Установочный пакет компонентов, в т.ч. target-файлы с резервированием \(52,7 МБ\)](#)



[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.

Для осуществления функции резервирования необходимо два ПЛК.

Оборудование Reallab реализуется с НДС.