NLSB-1

Основное назначение

Модульный программируемый логический контроллер

Доступность для заказа: **в наличии**

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

Цена:

с учетом НДС

182 756 ₽

Предлагаем услуги по:

- разработке ПО для контроллеров RealLab!,
- проектированию SCADA-систем,
- изготовлению шкафов управления.

Доступна опция:

- лакировка плат для защиты от внешних воздействий. Стоимость — 1500 с НДС за каждоу устройство из состава изделия.

Учтите при заказе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обновленный контроллер с улучшенными техническими характеристиками

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:	управление технологическими процессами

Каналы ввода-вывода:	NLScon-RSB-L-RS 2 канала дискретного ввода и 2 канала дискретного вывода с групповой изоляцией
Источник питания:	NLS-6024, 60 Вт, с дистанционным управлением и контролем параметров
Температура:	температурный диапазон: -25...+70 °C
Программирование:	программируется с помощью системы CoDeSys 3.5 (пять языков МЭК 61131-3), а также на Qt Creator, C/C++, Python и др.
Среда исполнения:	предустановленная среда исполнения CoDeSys 3.5
ОС:	RealLab! Raspbian Linux (включена в реестр российского программного обеспечения, № 29011 от 31.07.2025)
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
Коммуникационный интерфейс:	Modbus RTU (Master/Slave), Modbus TCP
Ethernet:	2 порта Ethernet 10/100Base-T, протокол Modbus TCP
RS-485:	2 порта RS-485 (1 порт RS-485 дублирует шинный разъём), протокол Modbus RTU
CAN:	1 порт CAN, протокол CANopen
USB:	2 порта USB для устройств ввода/вывода
HDMI:	1 порт HDMI 1.3
Шинный разъём:	RS-485, протокол Modbus RTU
Таймер:	сторожевой таймер
Часы реального времени:	энергонезависимые часы реального времени
Напряжение питания:	от 90 до 240 В
Габариты (В х Ш х Г):	109x67,5x113 мм
Вес:	не превышает 330 + 150*N-1 г (N – количество модулей в составе модульного ПЛК с блоком питания)
Соответствие ГОСТ:	соответствует ГОСТ 51840-2001 "Программируемые контроллеры"
Подключение:	слотовая конструкция, шинный разъем для интерфейса RS-485 и питания
Крепление:	на дин-рейку
Гарантия:	18 месяцев

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

ПЛК заранее сконфигурирован для работы с входящими в состав модулями расширения.

Характеризуются высокой вычислительной мощностью и широким функционалом для построения мощных систем распределенного управления, а также сбора, хранения, обработки и передачи информации.

Данные между модулями расширения и процессорным модулем передаются через специальный шинный разъем, по этой же шине модули получают питание от входящего в состав источника питания.

Для связи с персональным компьютером или локальной сетью используется интерфейс Ethernet.

Руководство по эксплуатации (1,95 МБ)

Руководство по программированию ПЛК RealLab в среде разработки CODESYS 3.5 (10,5 МБ)

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

Внешний вид товара может отличаться от изображения на сайте.

По запросу возможна поставка ПЛК без Codesys. Условия уточняйте у менеджеров по продажам.

Доступна опция **лакировка:**
Нанесение защитного лакового покрытия на всю поверхность платы и её компоненты (микросхемы, диоды, резисторы, конденсаторы, разъёмы) с обеих сторон, обеспечивает защиту от влаги, пыли, коррозии и воздействия вибрации. Стоимость — 1500 руб. с НДС за каждое устройство из состава изделия.

Оборудование RealLab! реализуется с НДС.