



NLcon-CED16

Основное назначение

ПЛК + Панель оператора

Доступность для заказа: **доступен для заказа**

Срок отгрузки: **от 10 рабочих дней** • уточнить в отделе продаж

Цена: **167 460 Р**

с учетом НДС

177 780 Р -IP65

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

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:	Автоматизация технологических процессов Реализация человеко-машинного интерфейса Обработка, хранение, передача данных
Экран:	сенсорный экран 16 дюймов
Разрешение экрана:	1920x1080 пикселей
Тип сенсора:	емкостной
Каналы:	максимальное число каналов при подключении модулей ввода-вывода достигает 8000 шт.
Программирование:	программируется с помощью системы Codesys 3.5 (пять языков МЭК 61131-3), Qt Creator, C/C++, Python, и др.
Среда исполнения:	предустановленная среда исполнения CoDeSys 3.5
Web-визуализация:	Codesys WebVisu (включено в комплект поставки обновленной версии)
ОС:	Linux Debian 10

Процессор:	Broadcom BCM2837B0 (4 ядра Cortex A53, частота 1,2 ГГц)
ОЗУ:	1 Гбайт
Системная флэш-память:	8 Гбайт
Ethernet:	2 порта Ethernet 10/100 Base-T с гальванической развязкой (протокол Modbus TCP)
RS-485:	2 порта RS-485 с индивидуальной гальванической развязкой (протокол Modbus RTU)
CAN:	2 порта CAN с индивидуальной гальванической развязкой (протокол CANOpen)
USB:	3 порта USB
Таймер:	сторожевой таймер (программный)
Часы реального времени:	энергонезависимые часы реального времени
Звук:	двухканальный звуковой выход
Напряжение питания:	от 10 до 30 В
Потребляемая мощность, не более:	30 Вт
Рабочий температурный диапазон:	от -20 до +70 °C
Габариты:	420 x 280 x 55 мм
Размеры монтажного отверстия:	395 x 258 мм
Класс защиты (передн. панель):	IP 65 (опционально), IP 42
Класс защиты (задняя панель):	IP 20
Соответствие ГОСТ:	соответствует ГОСТ 51840-2001 "Программируемые контроллеры"
Код ОКПД2:	26.20.3
Гарантия:	12 месяцев

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Панели RealLab! NLcon-CED применяются для комплексной автоматизации процессов — от отдельных технологических линий, систем «Индустрии 4.0» и «Интернета вещей (IoT)» до сложных комплексных решений, таких как:

- АСУ ТП КНС и ДНС (кустовых и дожимных насосных станций);
- АСУ ТП НПС (нефтеперекачивающих станций);
- АСУ ТП для химической промышленности (химии, нефтехимии и др.);
- АСУ ТП для машиностроения;
- АСУ ТП элеваторов и теплиц;
- АСУ микроклиматом в овощехранилищах;
- Автоматизация комбикормовых заводов;
- Системы многоканального измерения температуры;

- Автоматизация лабораторий, автоматизация научного эксперимента;
- Автоматизация приемосдаточных испытаний серийной продукции;
- Удаленная диспетчеризация промышленных объектов;
- Управление уличным освещением;
- Регистратор аварийных процессов в энергосистемах (автоматический самописец);
- Автоматизация котельных и тепловых пунктов;
- и др.

RealLab! Nlcon-CED предназначены для управления модулями ввода-вывода на шине RS-485, в том числе модулями серий NLS, NL, NL-Ex, с которыми достигается максимальная совместимость по степени защиты от ошибок при эксплуатации и показателям надежности.

СКАЧИВАЕМАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ



[Руководство по эксплуатации](#) (2,5 МБ)



[CoDeSys Linux package](#) (0,24 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.

Оборудование Reallab реализуется с НДС.