



# NLcon-CED5

Основное назначение

## ПЛК + Панель оператора

Доступность для заказа: **доступен для заказа**

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

Цена: 120 840 Р

с учетом НДС

126 660 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 Визуализация, обработка, хранение, передача данных
Экран:	сенсорный экран 5 дюймов
Разрешение экрана:	640x480 пикселей
Тип сенсора:	резистивный
Каналы:	до 8000 (при подключении модулей ввода-вывода)
Программирование:	программируется с помощью системы <b>Codesys 3.5</b> (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 <a href="#">обновленной версии</a> )
ОС:	<b>Linux Debian 10</b>
Процессор:	Broadcom BCM2837B0 (4 ядра Cortex A53, частота 1,2 ГГц)
ОЗУ:	1 Гбайт

Системная флэш-память:	8 Гбайт
Ethernet:	1 порт Ethernet 10/100 Base-T с гальванической развязкой (протокол Modbus TCP)
RS-485:	2 порта RS-485 с индивидуальной гальванической развязкой (протокол Modbus RTU)
USB:	2 порта USB 2.0
Звук:	двухканальный звуковой выход
Таймер:	сторожевой таймер (программный)
Часы реального времени:	энергонезависимые часы реального времени
Напряжение питания:	от 10 до 30 В
Потребляемая мощность:	не более 14 Вт
Рабочий температурный диапазон:	от -20 до +70 °С
Габариты:	184,5×140×50,5 мм
Масса:	0,6 кг
Размеры монтажного отверстия:	157 × 127 мм
Материал корпуса:	алюминий (передняя панель, каркас) пластик (кожух)
Класс защиты (передн. панель):	IP 65 (NLcon-CED5-IP65) IP 42 (NLcon-CED5)
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! NIcon-CED5 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.

## ДОКУМЕНТАЦИЯ



[Руководство по эксплуатации](#) (1,64 МБ)



[Руководство по программированию ПЛК RealLab в среде разработки CODESYS 3.5](#) (9,29 МБ)

## КОНФИГУРАЦИОННОЕ ПО

Консольный конфигуратор 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](#) (0,78 МБ)

Конфигурирование модулей ввода-вывода на ПЛК



[Конфигуратор модулей ввода-вывода RealLab! на ПЛК](#) (51,49 МБ)



[Руководство пользователя конфигуратора модулей ввода-вывода](#) (1,3 МБ)

## СРЕДА РАЗРАБОТКИ CODESYS 3.5



[Среда разработки Codesys v.3.5.16.40 32-bit](#) (0 МБ)



[Установочный пакет компонентов, в т.ч. target-файлы \(Codesys package\)](#) (0,24 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.

Оборудование Reallab реализуется с НДС.