

# Копия NLcon-CED21

Основное назначение

## ПЛК + Панель оператора

Доступность для заказа: **доступен для заказа**

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

Все подробности замены [уточняйте у специалистов](#) отдела продаж.

## Цена: по запросу

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

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:	Автоматизация технологических процессов Реализация человеко-машинного интерфейса Обработка, хранение, передача данных
Экран:	сенсорный экран 21 дюйм
Разрешение экрана:	1920x1080 пикселей
Тип сенсора:	емкостной
Каналы:	максимальное число каналов при подключении модулей ввода-вывода достигает 8000 шт.
Соответствие ГОСТ:	соответствует ГОСТ 51840-2001 "Программируемые контроллеры"
Программирование:	программируется с помощью системы CoDeSys 3.5 (шесть языков МЭК 61131-3), а также на C++, Visual Basic, C#
Среда исполнения:	предустановленная среда исполнения CoDeSys 3.5
Web-визуализация:	CoDeSyS WebVisu (опционально)
ОС:	PB Windows Embedded Compact 7



<b>Ethernet:</b>	один порт Ethernet 10/100 Base-T с гальванической развязкой
<b>RS-485:</b>	два порта RS-485 с индивидуальной гальванической развязкой (протоколы Modbus RTU)
<b>USB:</b>	3 порта USB
<b>Процессор:</b>	NVIDIA© Tegra 2 (2 ядра Cortex A9, частота 1 ГГц)
<b>ОЗУ:</b>	256 Мбайт
<b>Системная флэш-память:</b>	512 Мбайт
<b>Коммуникационный интерфейс:</b>	Modbus RTU (Master/Slave), Modbus TCP
<b>Таймер:</b>	сторожевой таймер
<b>Часы реального времени:</b>	энергонезависимые часы реального времени
<b>Звук:</b>	двухканальный звуковой выход
<b>Напряжение питания:</b>	от 12 до 30 В
<b>Потребляемая мощность, не более:</b>	30 Вт (до 50 Вт в момент включения)
<b>Рабочий температурный диапазон:</b>	от -10 до +50 °С
<b>Габариты:</b>	550 x 350 x 60 мм
<b>Размеры монтажного отверстия:</b>	528 x 328 мм
<b>Класс защиты (передн. панель):</b>	IP 65 (опционально), IP 42
<b>Класс защиты (задняя панель):</b>	IP 20
<b>Гарантия:</b>	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.



[Руководство по эксплуатации](#) (2,13 МБ)



[Руководство по программированию ПЛК RealLab в среде разработки CODESYS 3.5](#) (9,28 МБ)



[Дополнительные материалы:](#)

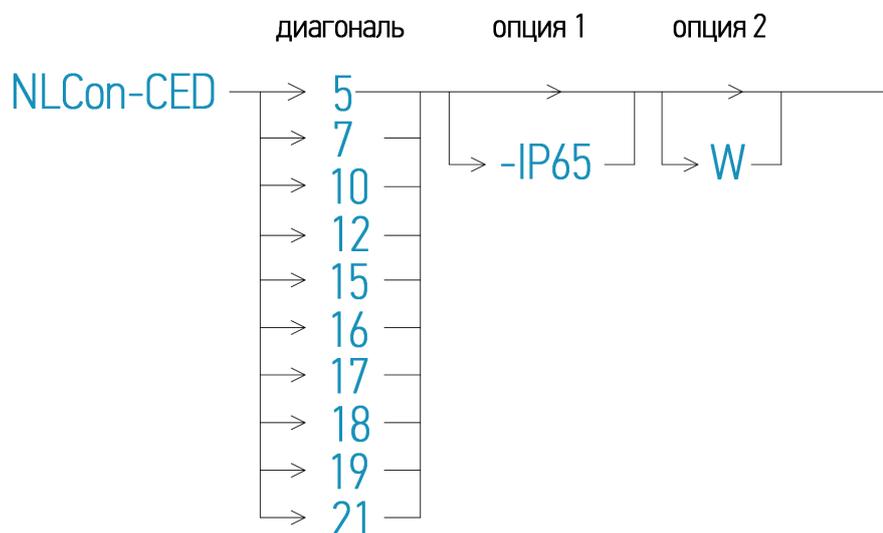
[Инструкции, УГО, схемы подключений, 3-D модели, а также необходимые лицензии и сертификаты](#)



[Лист продукта в формате PDF](#)

## УЧТИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Информация для заказа:



- |           |  |
|-----------|--|
| диагональ | – размер экрана в дюймах   |
| опция 1   | – степень защиты от воздействий окружающей среды (по умолчанию IP42) |
| опция 2   | – веб-визуализация CODESYS WebVisu                                   |

Оборудование Reallab реализуется с НДС.