

# NLcon-LXD18

Основное назначение

## ПЛК + Панель оператора

Доступность для заказа: **В наличии**

Срок отгрузки: от 7 рабочих дней • уточнить в отделе продаж

Цена: 174 480 Р

с учетом НДС

184 740 Р -IP65



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:	Свободно программируемый контроллер для автоматизации технологических процессов, реализации человеко-машинного интерфейса, визуализации, обработки, хранения, передачи данных
Экран:	сенсорный экран 18 дюймов
Разрешение экрана:	1920x1080 пикселей
Тип сенсора:	емкостной
Каналы:	максимальное число каналов при подключении модулей ввода-вывода достигает 8000 шт.
Программирование:	программируется с помощью Qt Creator, C/C++, Python, Pascal и др.
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)

<b>CAN:</b>	2 порта CAN с индивидуальной гальванической развязкой (протокол CANOpen)
<b>USB:</b>	3 порта USB
<b>Таймер:</b>	сторожевой таймер (программный)
<b>Часы реального времени:</b>	энергонезависимые часы реального времени
<b>Звук:</b>	двухканальный звуковой выход
<b>Напряжение питания:</b>	от 10 до 30 В
<b>Потребляемая мощность, не более:</b>	35 Вт
<b>Рабочий температурный диапазон:</b>	от -20 до +70 °С
<b>Габариты:</b>	487 x 320 x 62 мм
<b>Масса:</b>	5 кг
<b>Размеры монтажного отверстия:</b>	462 x 297 мм
<b>Класс защиты (передн. панель):</b>	IP 65 (NLcon-LXD18-IP65) IP 42 (NLcon-LXD18)
<b>Класс защиты (задняя панель):</b>	IP 20
<b>Соответствие ГОСТ:</b>	соответствует ГОСТ 51840-2001 "Программируемые контроллеры"
<b>Код ОКПД2:</b>	26.20.3
<b>Гарантия:</b>	12 месяцев

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Панели **RealLab! NLcon-LXD** 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-LXD 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 \(1,72 МБ\)](#)



[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.