



# NLcon-LXD19

Основное назначение

## ПЛК + Панель оператора

Доступность для заказа: **доступен для заказа**

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

Цена: 181 800 Р

с учетом НДС

192 060 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 19 дюймов                                                                                                                                                     |
| Разрешение экрана:     | 1280x1024 пикселей                                                                                                                                                            |
| Тип сенсора:           | резистивный                                                                                                                                                                   |
| 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 -25 до +70 °С                                                         |
| <b>Габариты:</b>                        | 450 x 375 x 62 мм                                                        |
| <b>Размеры монтажного отверстия:</b>    | 426 x 350 мм                                                             |
| <b>Класс защиты (передн. панель):</b>   | IP 65 (NLcon-LXD19-IP65)<br>IP 42 (NLcon-LXD19)                          |
| <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! NIcon-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](#) (0,93 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.