

Панельные ПЛК (Панели оператора)



СЕРИЯ NLCON-LXD



СЕРИЯ NLCON-CED

ПАНЕЛЬ ОПЕРАТОРА И ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПЛК В ОДНОМ РЕШЕНИИ

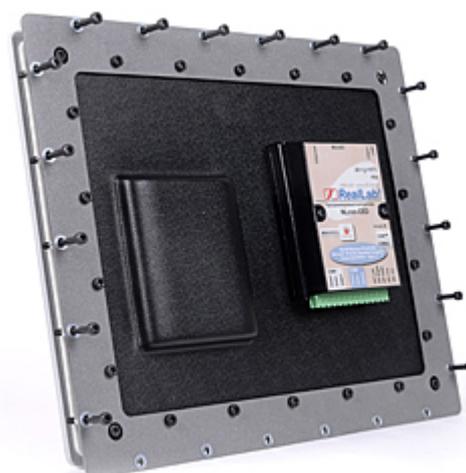
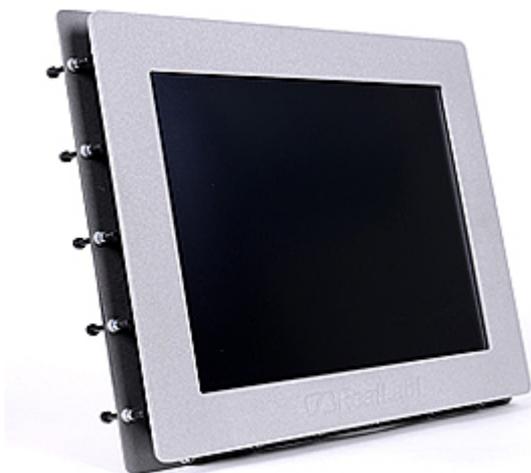


ДОСТУПНЫЕ
ДИАГОНАЛИ

от 5.7" до 21.5"

ПАНЕЛЬНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ REALLAB! СЕРИЙ NLCON-LXD И NLCON-CED С РАЗЛИЧНЫМ РАЗМЕРОМ ЭКРАНА СОВМЕЩАЮТ В ЕДИНОМ КОНСТРУКТИВЕ ПАНЕЛЬ ОПЕРАТОРА И ПЛК.

Возможные сферы применения – от отдельных технологических линий, систем «Индустрии 4.0» и «Интернета вещей (IoT)» до сложных комплексных решений по автоматизации предприятия.



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ ОПЕРАТОРА

Реализация человеко-машинного интерфейса HMI и визуализация выполняемых процессов.

По концепции построения, выполняемым задачам и техническим характеристикам панели RealLab! NLcon-LXD и NLcon-CED можно отнести к программируемым контроллерам автоматизации (ПКА, PAC). Устройства данного класса являются **новым витком в развитии современных средств автоматизации** и служат комплексным решением для задач различных направлений и сложности.

ЗАЧЕМ ЭТО НУЖНО, КАК ЭТО РАБОТАЕТ И КАКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ:

ЕДИНОВРЕМЕННАЯ ЭКОНОМИЯ ПРИ ПРИОБРЕТЕНИИ СИСТЕМЫ

- Reallab! NLcon-LXD (CED) стоит меньше, чем панель оператора и ПЛК, вместе взятые.

ЭКОНОМИЯ НА ЗАТРАТАХ ПО РАЗРАБОТКЕ ПО И ВНЕДРЕНИЮ СИСТЕМЫ

- Открытая модульная архитектура, единая база данных, тэгов, среда программирования и визуализация для всей системы.
- Работы по связи панели оператора и контроллера больше не нужны.
- Все компоненты панели работают в единой предустановленной среде программирования Codesys 3.5 (для NLcon-CED) и уже «дружат» друг с другом по умолчанию.

НЕТ НЕОБХОДИМОСТИ ОБОРУДОВАТЬ АРМ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ

- Не нужно покупать дорогостоящие ПК, монитор, операционную систему, пакет SCADA визуализации.
- Управление системой, обработка и передача данных происходят сразу на панельном контроллере RealLab!

Преимущества панельных ПЛК RealLab!

СЕРИЯ NLCON-LXD

ВЫСОКОНАДЕЖНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПЛК

Контроль и автоматизация процессов, а также обработка, хранение и передача данных для интеграции с информационными системами предприятия.

NLcon-LXD5



Дисплей 5", 640x480

Linux Debian 10
4x1,2 ГГц, 1 Гб ОЗУ, 8 Гб eMMC
-20...+70°С, IP65, Al корпус

от 113 160 Р

NLcon-LXD7



Дисплей 7", 800x480

Linux Debian 10
4x1,2 ГГц, 1 Гб ОЗУ, 8 Гб eMMC
-20...+70°С, IP65, Al корпус

от 119 940 Р

NLcon-LXD10

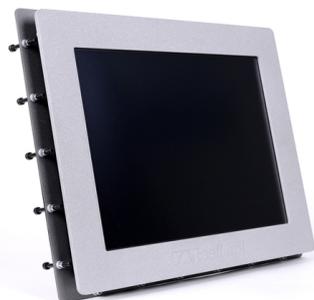


Дисплей 10", 1024x600

Linux Debian 10
4x1,2 ГГц, 1 Гб ОЗУ, 8 Гб eMMC
0...+50°С, IP65, Al корпус

от 126 660 Р

NLcon-LXD12



Дисплей 12", 1024x768

Linux Debian 10
4x1,2 ГГц, 1 Гб ОЗУ, 8 Гб eMMC
-25...+70°С, IP65, Al корпус

от 141 240 Р



NLcon-LXD15

Дисплей 15", 1024x768

Linux Debian 10
4x1,2 ГГц, 1 Гб ОЗУ, 8 Гб eMMC
-25...+70°С, IP65, Al корпус

от 152 460 Р



NLcon-LXD16

Дисплей 16", 1920x1080

Linux Debian 10
4x1,2 ГГц, 1 Гб ОЗУ, 8 Гб eMMC
-20...+70°С, IP65, Al корпус

от 159 780 Р



NLcon-LXD17

Дисплей 17", 1280x1024

Linux Debian 10
4x1,2 ГГц, 1 Гб ОЗУ, 8 Гб eMMC
-25...+70°С, IP65, Al корпус

от 167 100 Р



NLcon-LXD18

Дисплей 18", 1920x1080

Linux Debian 10
4x1,2 ГГц, 1 Гб ОЗУ, 8 Гб eMMC
-20...+70°С, IP65, Al корпус

от 174 480 Р



NLcon-LXD19

Дисплей 19", 1280x1024

Linux Debian 10
4x1,2 ГГц, 1 Гб ОЗУ, 8 Гб eMMC
-25...+70°С, IP65, Al корпус

от 181 800 Р



NLcon-LXD21

Дисплей 21", 1920x1080

Linux Debian 10
4x1,2 ГГц, 1 Гб ОЗУ, 8 Гб eMMC
-10...+50°С, IP65, Al корпус

от 189 120 Р

СЕРИЯ NLCON-CED



NLcon-CED5

Дисплей 5", 640x480

Linux Debian 10
4x1,2 ГГц, 1 Гб ОЗУ, 8 Гб eMMC
CoDeSys 3.5, WebVisu
-20...+70°С, IP65, Al корпус

от 120 840 Р



NLcon-CED7

Дисплей 7", 800x480

Linux Debian 10
4x1,2 ГГц, 1 Гб ОЗУ, 8 Гб eMMC
CoDeSys 3.5, WebVisu
-20...+70°С, IP65, Al корпус

от 127 620 Р

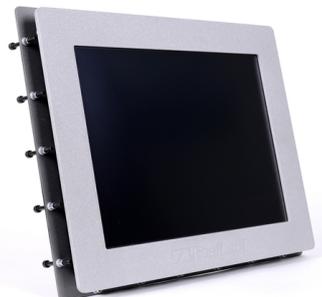


NLcon-CED10

Дисплей 10", 1024x600

Linux Debian 10
4x1,2 ГГц, 1 Гб ОЗУ, 8 Гб eMMC
CoDeSys 3.5, WebVisu
0...+50°С, IP65, Al корпус

от 134 340 Р



NLcon-CED12

Дисплей 12", 1024x768

Linux Debian 10
4x1,2 ГГц, 1 Гб ОЗУ, 8 Гб eMMC
CoDeSys 3.5, WebVisu
-25*...+70°С, IP65, Al корпус

от 148 920 Р



NLcon-CED15

Дисплей 15", 1024x768

Linux Debian 10
4x1,2 ГГц, 1 Гб ОЗУ, 8 Гб eMMC
CoDeSys 3.5, WebVisu
-25...+70°С, IP65, Al корпус

от 160 140 Р



NLcon-CED16

Дисплей 16", 1920x1080

Linux Debian 10
4x1,2 ГГц, 1 Гб ОЗУ, 8 Гб eMMC
CoDeSys 3.5, WebVisu
-20...+70°С, IP65, Al корпус

от 167 460 Р



NLcon-CED17

Дисплей 17", 1280x1024

Linux Debian 10
4x1,2 ГГц, 1 Гб ОЗУ, 8 Гб eMMC
CoDeSys 3.5, WebVisu
-25...+70°С, IP65, Al корпус

от 174 780 Р



NLcon-CED18

Дисплей 18", 1920x1080

Linux Debian 10
4x1,2 ГГц, 1 Гб ОЗУ, 8 Гб eMMC
CoDeSys 3.5, WebVisu
-20...+70°С, IP65, Al корпус

от 182 160 Р



NLcon-CED19

Дисплей 19", 1280x1024

Linux Debian 10
4x1,2 ГГц, 1 Гб ОЗУ, 8 Гб eMMC
CoDeSys 3.5, WebVisu
-25...+70°С, IP65, Al корпус

от 189 480 Р



NLcon-CED21

Дисплей 21", 1920x1080

Linux Debian 10
4x1,2 ГГц, 1 Гб ОЗУ, 8 Гб eMMC
CoDeSys 3.5, WebVisu
-10...+50°C, IP65, Al корпус

от 196 800 Р

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКЦИИ



Широкая линейка размеров

- Диагональ экрана от 5" до 21"



Полноценный ПЛК на борту



Высокие технические характеристики

- Мощный процессор
Broadcom BCM2837B0
4 ядра Cortex A53, частота 1,2 ГГц
- 1 Гбайт ОЗУ
- 8 Гбайт системной флэш-памяти
- ОС Linux Debian 10



По настоящему промышленное исполнение

- IP65 пылевлагозащита
- Корпус из фрезерованного алюминия
- Элементная база в промышленном исполнении
- Высокая механическая прочность
- Без скрипов и люфтов



Легко расширяется

- До 8 тыс. каналов ввода-вывода при подключении [модулей NL, NLS и NL-Ex](#)



С учетом российских стандартов

- ГОСТ 51840-2001
"Программируемые контроллеры"



Полная техническая **поддержка от разработчиков**

- Подробная эксплуатационная документация на русском языке



Широкие возможности программирования

- Предустановленная среда CoDeSys 3.5 (для NLcon-CED)



Разработано и изготовлено в России



1 год гарантии