



# NLcon-LX-485-1

Основное назначение

## Высокопроизводительный программируемый логический контроллер на ОС Linux

Доступность для заказа: **недоступен для заказа**

В качестве функционального аналога предлагаем новую серию высокопроизводительных устройств:

[NLScon-RSB-L-RS](#) / [NLScon-RSB-L-CAN](#) / [NLScon-RSB-S](#).

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:	Свободно программируемый контроллер для автоматизации технологических процессов, обработки, хранения, передачи данных
Каналы:	максимальное число каналов при подключении модулей ввода-вывода достигает 8000 шт.
Программирование:	Qt Creator, C/C++, Python, Pascal и др. (устанавливается пользователем)*
ОС:	Linux Angstrom LXDE
Ethernet:	один порт Ethernet 10/100Base-T с гальванической развязкой
RS-485:	два порта RS-485 с индивидуальной гальванической развязкой
USB:	один порт USB для мыши, клавиатуры, флэш-диска, принтера
Сенсорный экран:	параллельный CMOS интерфейс для подключения TFT LCD дисплея, сенсорного экрана
Звук:	двухканальный звуковой выход
Процессор:	NVIDIA© Tegra 2 (2 ядра Cortex A9, частота 1 ГГц)
ОЗУ:	256 Мбайт
Системная флэш-память:	512 Мбайт
Флеш-карта:	до 128 Гбайт SDXC

Часы реального времени:	энергонезависимые часы реального времени и 2 счетчика внешних событий (ТТЛ уровни)
Горячая замена:	возможность "горячей замены"
Напряжение питания:	от 10 до 30 В
Потребляемая мощность:	5 Вт
Температура:	расширенный температурный диапазон (-40...+70 °С);
Соответствие ГОСТ:	соответствует ГОСТ 51840-2001 "Программируемые контроллеры"
Код ОКПД2:	26.20.3
Габариты:	119x76x33 мм
Вес:	130 г.
Гарантия:	36 месяцев

\* информация о программировании доступна по [ссылке](#).

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Характеризуются высокой вычислительной мощностью и широким функционалом для построения мощных систем распределенного управления, а также сбора, хранения, обработки и передачи информации.

Допускает подключение TFT LCD дисплея, клавиатуры и мыши с целью программирования или общения с оператором.

Поставляется с флэш-картой MicroSD объемом 4 ГБ.



[Руководство по эксплуатации](#) (0,6 МБ)



[Примеры программирования в среде CoDeSys 3.5](#)



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



[Лист продукта в формате PDF](#)

## УЧТИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

На смену снятым с производства контроллерам:

NLScon-LX, NLScon-CE-I, NLcon-LX-485-I,

NLcon-LX-232-I, NLcon-CE-485-I, NLcon-CE-232-I.

Вышла высокопроизводительная серия устройств:

- 1) Высокопроизводительный ПЛК [NLScon-RSB-L-RS](#)
- 2) Высокопроизводительный ПЛК [NLScon-RSB-L-CAN](#)
- 3) Высокопроизводительный ПЛК [NLScon-RSB-S](#)

[Информационное письмо.](#)