



# NLcon-CE-485-1

Основное назначение

## Высокопроизводительный программируемый логический контроллер

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:            | ПЛК для управления модулями ввода-вывода на шине RS-485, в том числе серии NL, NL-Ex                      |
| Каналы:                | максимальное число каналов при подключении модулей ввода-вывода достигает 8000 шт.                        |
| Программирование:      | программируется с помощью системы Codesys 3.5 (пять языков МЭК 61131-3), а также на C++, Visual Basic, C# |
| Среда исполнения:      | предустановленная среда исполнения Codesys 3.5  |
| ОС:                    | PB Windows Embedded Compact 7   |
| Ethernet:              | один порт Ethernet 10/100Base-T с гальванической развязкой  |
| RS-485:                | два порта RS-485 с индивидуальной гальванической развязкой (протоколы Modbus RTU, DCON)                   |
| 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   |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Коммуникационный интерфейс: | Modbus RTU (Master/Slave), Modbus TCP  |
| Таймер:                     | сторожевой таймер  |
| 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 град.);                              |
| Соответствие ГОСТ:          | соответствует ГОСТ 51840-2001 "Программируемые контроллеры"                        |
| Габариты:                   | 119x76x33 мм   |
| Вес:                        | 130 г.   |
| Гарантия:                   | 36 месяцев   |

## 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](#) (1,88 МБ)



[CoDeSys Windows CE package](#) (3,07 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.](#)