

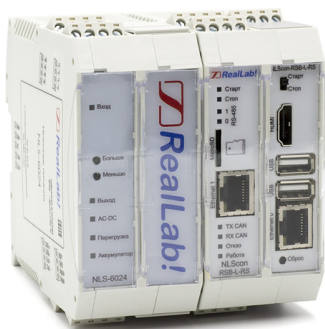
Модульные ПЛК

Модульные ПЛК RealLab! NLSB - высокопроизводительные решения, сконфигурированные для управления технологическими процессами в промышленности.

ПЛК RealLab! серии NLSB имеют модульную архитектуру и состоят из центрального процессорного модуля [NLScon-RSB-L-RS](#) и типовых наборов расширения: [модулей ввода-вывода аналоговых и дискретных сигналов](#), [источника питания](#) и [преобразователей интерфейсов](#), которые подключаются к процессорному модулю при помощи промышленной сети на основе интерфейса RS-485 и протокола Modbus RTU или интерфейса Ethernet и протокола Modbus TCP.

Преимущества модульных ПЛК RealLab!

СЕРИЯ NLSB

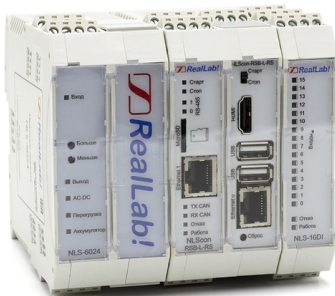


NLSB-1

Модульный ПЛК

2 канала дискр. ввода
2 канала дискр. вывода
ИП с RS-485

182 756 Р

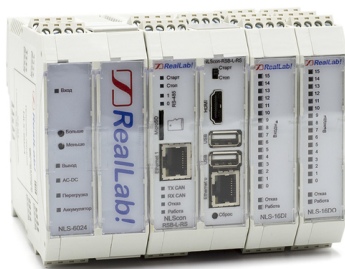


NLSB-2

Модульный ПЛК

18 каналов дискр. ввода
2 канала дискр. вывода
ИП с RS-485

203 862 Р

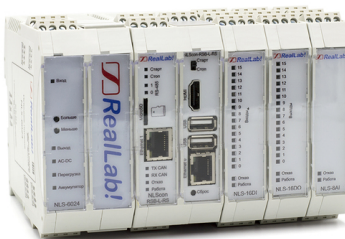


NLSB-3

Модульный ПЛК

18 каналов дискр. ввода
18 каналов дискр. вывода
ИП с RS-485

228 506 Р

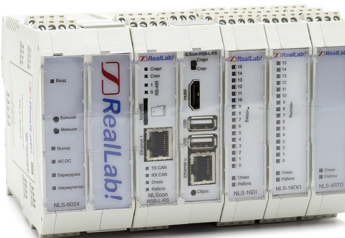


NLSB-4

Модульный ПЛК

18 каналов дискр. ввода,
18 каналов дискр. вывода
8 каналов аналогового ввода
ИП с RS-485

258 030 Р

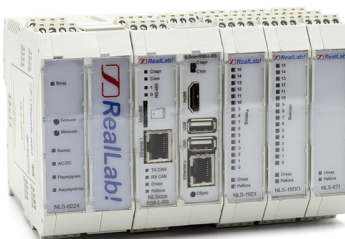


NLSB-5

Модульный ПЛК

18 каналов дискр. ввода,
18 каналов дискр. вывода
4 канала ввода термосопр.
ИП с RS-485

258 274 Р

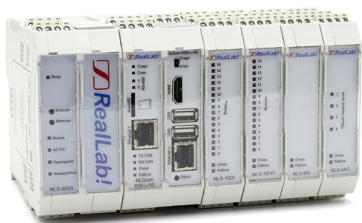


NLSB-6

Модульный ПЛК

18 каналов дискр. ввода
18 каналов дискр. вывода
8 каналов ввода сигн. термопар
ИП с RS-485

258 030 Р

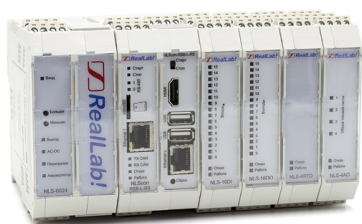


NLSB-7

Модульный ПЛК

18 каналов дискр. ввода
18 каналов дискр. вывода
8 каналов аналогового ввода
4 канала аналогового вывода
ИП с RS-485

298 290 Р

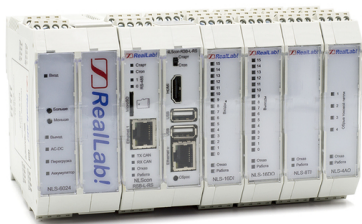


NLSB-8

Модульный ПЛК

18 каналов дискр. ввода
18 каналов дискр. вывода
4 канала ввода термосопр.
4 канала аналогового вывода
ИП с RS-485

298 534 Р

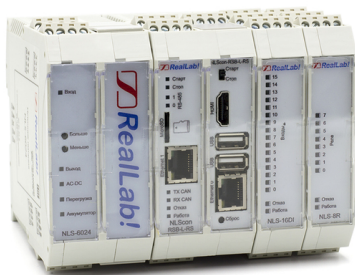


NLSB-9

Модульный ПЛК

18 каналов дискр. ввода
18 каналов дискр. вывода
8 каналов ввода сигн. термопар
4 канала аналогового вывода
ИП с RS-485

298 534 Р

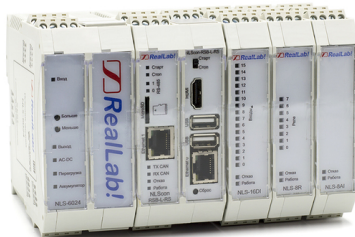


NLSB-10

Модульный ПЛК

18 каналов дискр. ввода
2 канала дискр. вывода
8 каналов релейного вывода
ИП с RS-485

227 896 Р

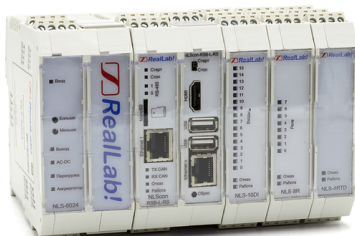


NLSB-11

Модульный ПЛК

18 каналов дискр. ввода
2 канала дискр. вывода
8 каналов релейного вывода
8 каналов аналогового ввода
ИП с RS-485

257 420 Р

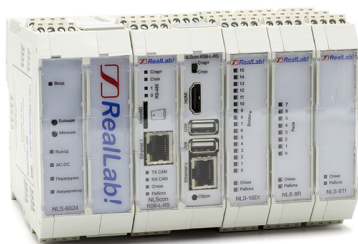


NLSB-12

Модульный ПЛК

18 каналов дискр. ввода
2 канала дискр. вывода
8 каналов релейного вывода
4 канала ввода термосопр.
ИП с RS-485

257 664 Р

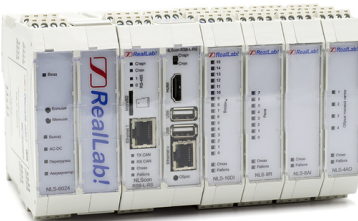


NLSB-13

Модульный ПЛК

18 каналов дискр. ввода
2 канала дискр. вывода
8 каналов релейного вывода
8 каналов ввода сигн. термопар
ИП с RS-485

257 542 Р

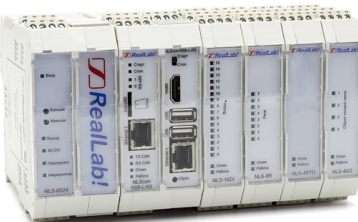


NLSB-14

Модульный ПЛК

18 каналов дискр. ввода
2 канала дискр. вывода
8 каналов релейного вывода
8 каналов аналогового ввода
4 канала аналогового вывода
ИП с RS-485

297 680 Р

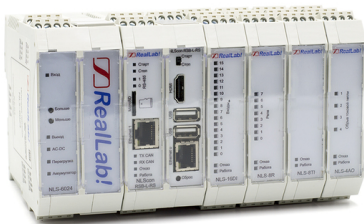


NLSB-15

Модульный ПЛК

18 каналов дискр. ввода
2 канала дискр. вывода
8 каналов релейного вывода
4 канала ввода термосопр.
4 канала аналогового вывода
ИП с RS-485

297 924 Р

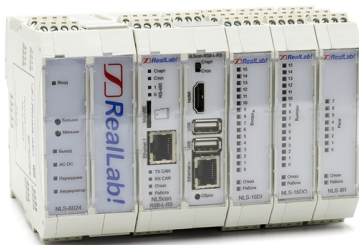


NLSB-16

Модульный ПЛК

18 каналов дискр. ввода
2 канала дискр. вывода
8 каналов релейного вывода
8 каналов ввода сигн. термопар
4 канала аналогового вывода
ИП с RS-485

297 802 Р

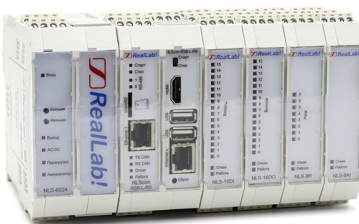


NLSB-17

Модульный ПЛК

18 каналов дискр. ввода
18 каналов дискр. вывода
8 каналов релейного вывода
ИП с RS-485

252 540 Р



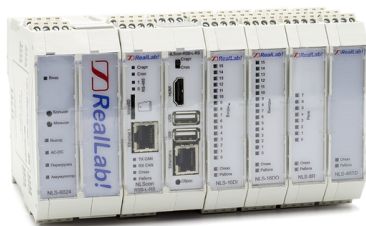
NLSB-18

Модульный ПЛК

18 каналов дискр. ввода
18 каналов дискр. вывода
8 каналов релейного вывода
8 каналов аналогового ввода
ИП с RS-485

282 064 Р

NLSB-19

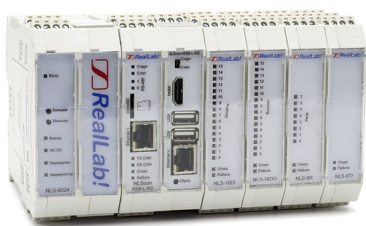


Модульный ПЛК

18 каналов дискр. ввода
18 каналов дискр. вывода
8 каналов релейного вывода
4 канала ввода термосопр.
ИП с RS-485

282 308 Р

NLSB-20

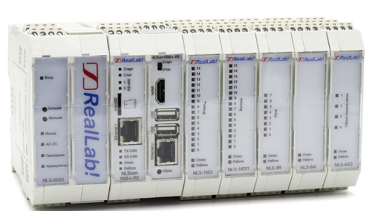


Модульный ПЛК

18 каналов дискр. ввода
18 каналов дискр. вывода
8 каналов релейного вывода
8 каналов ввода сигн. термопар
ИП с RS-485

282 186 Р

NLSB-21



Модульный ПЛК

18 каналов дискр. ввода
18 каналов дискр. вывода
8 каналов релейного вывода
8 каналов аналогового ввода
4 канала аналогового вывода
ИП с RS-485

322 324 Р



NLSB-22

Модульный ПЛК

18 каналов дискр. ввода
18 каналов дискр. вывода
8 каналов релейного вывода
4 канала ввода термосопр.
4 канала аналогового вывода
ИП с RS-485

322 568 Р

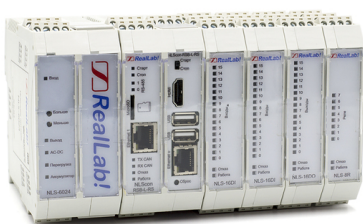


NLSB-23

Модульный ПЛК

18 каналов дискр. ввода
18 каналов дискр. вывода
8 каналов релейного вывода
8 каналов ввода сигн. термопар
4 канала аналогового вывода
ИП с RS-485

322 446 Р



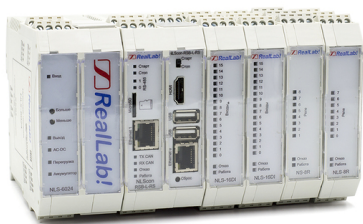
NLSB-24

Модульный ПЛК

34 канала дискр. ввода
18 каналов дискр. вывода
8 каналов релейного вывода
ИП с RS-485

273 524 Р

NLSB-25



Модульный ПЛК

34 канала дискр. ввода
2 канала дискр. вывода
16 каналов релейного вывода
ИП с RS-485

272 914 Р

NLSB-26



Модульный ПЛК

18 каналов дискр. ввода
18 каналов дискр. вывода
1 преобразователь RS-485 в USB
4 канала счетчика-частотомера
8 каналов релейного вывода
8 каналов аналогового ввода
8 каналов ввода сигн. термопар
4 канала ввода термосопр.
4 канала аналогового вывода

ИП с RS-485

423 584 Р

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКЦИИ



Открытая среда программирования
Codesys 3.5



Диапазон рабочих температур
от -25 до +70 °С благодаря использованию
качественной элементной базы с
расширенным температурным диапазоном.



Соответствуют техническим
регламентам таможенного Союза.



Мощный процессор Broadcom
BCM2837B0
4 ядра Cortex A53, частота 1,2 ГГц



Маркировка и исчерпывающая
эксплуатационная документация в
соответствии с ГОСТами РФ.



Соответствует ГОСТ 51840-2001
"Программируемые контроллеры".



ОС Linux Debian 10



11 видов защиты от небрежного использования и аварийных ситуаций.



Интеллектуальные ключи для построения дискретных выходов.



ОПС сервер, позволяющий управлять модулями из всех SCADA программ, совместимых со стандартом OPC, а также с Matlab, MS Excel и др. ОПС сервер также может быть использован для написания самостоятельных программ на языках программирования, совместимых с Microsoft COM-технологией.



Съемные клеммные колодки.



До 8 тыс. каналов ввода-вывода.



«Горячая замена» без отключения питания.



Групповая гальваническая изоляция входов и групповая изоляция выходов .



Двойной сторожевой таймер выполняет рестарт устройства в случае его «зависания» и провалов питания, а также переводит выходы в безопасные состояния при «зависании» управляющего компьютера.



Повышенная степень защиты от воздействий статического электричества.

МОДУЛЬНЫЕ ПЛК МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ СЛЕДУЮЩИХ ЗАДАЧ:

- компьютерное управление исполнительными механизмами (печами, электродвигателями, клапанами, задвижками, фрамугами и т.п.) с обратной связью и без;
- управление светом, кондиционированием воздуха, котельными, и т.п.;
- контроль и регистрация температуры в теплицах, элеваторах, печах для закалки стали, испытательных камерах тепла и холода, в различных технологических процессах;
- стабилизация температуры в термостатах, термошкафах, котлах, жилых зданиях, теплицах, на элеваторах и т.п.;
- автоматизация стандов для приемосдаточных и других испытаний продукции, для диагностики неисправностей при ремонте, для автоматизированной генерации паспортных данных неидентичной продукции;
- научные исследования и разработки, запись в компьютер и отображение медленно меняющихся физических процессов, построение многомерных температурных, силовых, световых, вибрационных, шумовых и других полей.