



**Система
радиоуправления
ОСВЕЩЕНИЕМ**



НООТЕХНИКА®
техника с умом!

Выключатель в неудобном месте?

Знакомая ситуация!

Вы хотите сделать перестановку, но расположение выключателей ограничивает вашу фантазию. Или после дорогостоящего ремонта вы обнаружили, что электрики установили выключатели в неподходящих местах. Нужно снова штробить стены, глотать пыль, переклеивать обои...

А почему в комнате только один выключатель? Как было бы здорово, например, включить свет при входе в спальню, а выключить его, уже лежа в постели. Или, сделав приглушенный свет в детской, оставить ребенка засыпать, а полностью выключить освещение уже из другой комнаты.

Есть отличное решение – система радиоуправления освещением **nooLite™**!

Вы уже слышали про "Умный дом", но думаете, что это слишком сложно и дорого? Невысокая цена системы **nooLite™**, простота установки и использования, возможность поэтапного наращивания убедят вас в обратном. А для продвинутых пользователей предусмотрена возможность управления системой с компьютера, планшета, мобильного телефона.

Установить (без электропроводки, пыли и шума!) и запрограммировать **nooLite™** легко – достаточно следовать подробной инструкции. Так же просто система **nooLite™** демонтируется, и, например при переезде, ее без проблем и труда можно забрать с собой.

** Система **nooLite™** предназначена для работы с любыми типами светильников (лампы накаливания, галогенные, люминесцентные, энергосберегающие лампы, светодиодные светильники) мощностью от 40 Вт до 5 кВт.*

Примеры применения

- В спальне: один пульт расположить на месте обычного выключателя, другой – возле кровати.
- В прихожей: поместить пульт у двери для выключения всех светильников в доме.
- Между этажами в коттедже: один пульт расположить в начале лестницы, другой – в конце, что позволит включать свет на лестнице перед подъемом/спуском и выключать его после подъема/спуска.
- На дачном участке: задействовать комплект «пульт – блок управления» для включения из дома освещения на улице или в подсобных помещениях.



Как работает система nooLite™

Система состоит:

- из радиопередатчиков (пультов, брелоков, РС-адаптеров);
- радиоприемников (силовых блоков).

Радиопередатчик передает сигнал радиоприемнику, который включает/выключает светильник и регулирует уровень его яркости. Радиоприемники запоминают свои передатчики и реагируют только на их команды. Количество радиопередатчиков и приемников может быть любым.



Радиопередатчики – это плоские настенные пульта (толщиной всего 10 мм), которые легко закрепляются на любой поверхности с помощью двухстороннего скотча или саморезов. В составе системы есть также пульт-брелок, который удобно брать с собой, чтобы заранее включить свет, например в прихожей, еще с улицы, и РС-адаптер, позволяющий управлять системой с компьютера, планшета или мобильного телефона.

Пульты бывают одно-, двух- и трехканальными. Ближайшая аналогия – одно-, двух- и трехклавишные выключатели. Большое разнообразие пультов-радиопередатчиков и приемников – силовых блоков позволяет использовать систему nooLite™ в различных условиях и для разных ситуаций.

Пульты-радиопередатчики

Технические характеристики

Частота	433,92 МГц
Мощность	не более 3 мВт (настенные пульты) не более 5 мВт (пульт-брелок)
Дальность (на открытом месте)	50 м
Диапазон температур	0–40 °С
Элемент питания	CR2032 (настенные пульты), 3 В A27 (пульт-брелок), 12 В

Время работы от элемента питания – не менее 1 года (обычно 2–3 года) при 12 командах в сутки.

Излучение пультов абсолютно безопасно для людей и в сотни раз меньше излучения сотового телефона.

Пульт-брелок PN 313



3-канальный (2 + 1).

2 канала управления:

- включение/выключение;
- регулировка яркости.

1 канал сценария.

PN 313 позволяет включать/выключать свет и регулировать его яркость в двух независимых каналах, а также запоминать и вызывать один сценарий освещения.

Настенные пульты-радиопередатчики

- Имитируют обычные выключатели.
- Имеют толщину всего 10 мм.
- Легко закрепляются на любой поверхности с помощью двухстороннего скотча, входящего в комплект, или саморезов.

Пульты доступны в двух вариантах исполнения:

PU XXX-1



Белый



Бежевый
(слоновая кость)

PU XXX-2



Белый

Пульт PU 111



PU 111-1



PU 111-2

1-канальный.

1 канал управления:

- включение/выключение;
- регулировка яркости.

PU 111 – одноканальный пульт, который позволяет включать/выключать освещение и регулировать его яркость в одном канале.

Пульт PU 212



PU 212-1



PU 212-2

2-канальный (1 + 1).

1 канал управления:

- включение/выключение;
- регулировка яркости.

1 канал сценария.

PU 212 – двухканальный пульт, который позволяет включать/выключать освещение и регулировать его яркость в одном канале, а также сохранять и вызывать один сценарий освещения в другом канале.

Пульт PU 311



PU 311-1



PU 311-2

3-канальный.

3 канала управления:

- включение/выключение;
- регулировка яркости.

PU 311 – трехканальный пульт, который позволяет включать/выключать освещение и регулировать его яркость в трех независимых каналах.

Регулировка яркости меняет направление при каждом прикосновении к сенсору. Каждый сенсор пульта может управлять собственной группой светильников.

Пульт PU 312



PU 312-1



PU 312-2

3-канальный.

3 канала сценариев.

PU 312 – трехканальный пульт, управляющий тремя сценарными каналами.

Его рекомендуется использовать вместе с другими пультами серии poolite™ в помещениях с большим количеством источников света для создания различных настроек освещения.

Пульт PU 313



PU 313-1



PU 313-2

3-канальный (2 + 1).

2 канала управления:

- включение/выключение;
- регулировка яркости.

1 канал сценария.

PU 313 – трехканальный пульт, который позволяет включать/выключать освещение и регулировать его яркость в двух независимых каналах, а также запоминать и вызывать один сценарий освещения в третьем канале.

Пульт PU 112



PU 112-1



PU 112-2

* Только для светодиодного контроллера SD 111-180.

1-канальный.

1 канал управления:

- включение/выключение;
- регулировка яркости;
- выбор цвета*;
- управление режимом перелива цвета*.

PU112 - одноканальный пульт, который позволяет включать/выключать освещение, регулировать его яркость, выбирать цвет (дискретно и плавно) и управлять режимом перелива цвета. Пульт используется вместе со светодиодным контроллером SD111-180 для управления RGB светодиодной лентой.

Силовой блок серии SD (для 12 В LED - лент)

SD 111-180



Мощность нагрузки 0–180 Вт

Силовой блок SD 111-180 – радиоуправляемый светодиодный контроллер, предназначен для управления светодиодной лентой на 12В. В качестве нагрузки может использоваться как одноцветная светодиодная лента (включение/выключение, регулировка яркости), так и RGB светодиодная лента (включение/выключение, регулировка яркости, плавный и дискретный выбор цвета, автоматический перелив цвета).

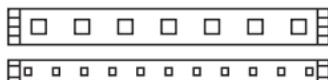
Функции:

- включение/выключение;
- регулировка яркости;
- включение на заданную яркость;
- выбор цвета;
- автоматический перелив цвета;
- участие в световых сценариях.

Виды нагрузок:

- одноцветные и RGB светодиодные ленты на 12 В;
- одноцветные и RGB светодиодные модули на 12 В.

LED 12 В



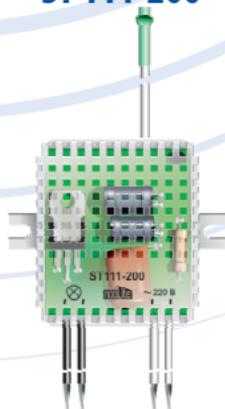
Силовые блоки серий ST, SN, SL

Технические характеристики

Напряжение сети	220 В ± 20 %
Диапазон температур	0–40 °С
Память	37 каналов
Мощность	200 Вт; 300 Вт; 500 Вт; 3 кВт; 5 кВт

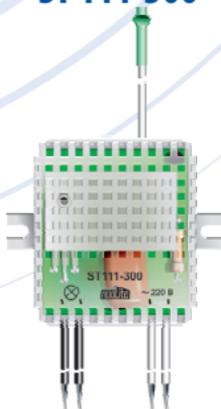
Силовые блоки серии ST

ST 111-200



Мощность нагрузки
0–200 Вт

ST 111-300



Мощность нагрузки
0–300 Вт

ST 111-500



Мощность нагрузки
0–500 Вт

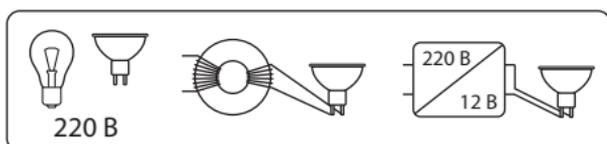
Серия ST – регулируемые радиовыключатели (диммеры), предназначенные для дистанционного включения/выключения и регулировки яркости ламп накаливания, точечных и линейных галогенных ламп на 220 В и галогенных ламп на 12 В, подключенных не только через ферромагнитный, но и через электронный трансформатор, а также светодиодных светильников без драйвера.

Функции:

- включение/выключение;
- регулировка подаваемой мощности;
- включение света на заданную яркость;
- участие в световых сценариях.

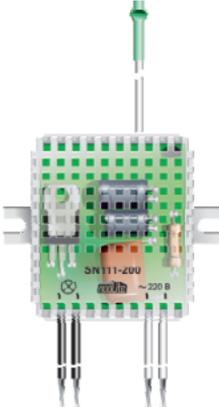
Виды нагрузок:

- обычная лампа накаливания или галогенная лампа на 220 В;
- галогенная лампа на 12 В, подключенная через ферромагнитный или электронный трансформатор;
- светодиодный светильник без драйвера.



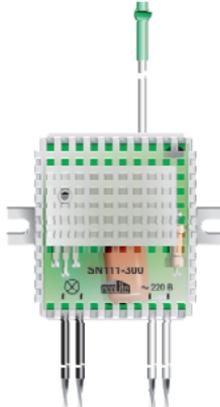
Силовые блоки серии SN

SN 111-200



Мощность нагрузки
40–200 Вт

SN 111-300



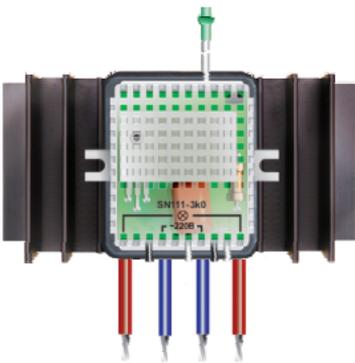
Мощность нагрузки
40–300 Вт

SN 111-500



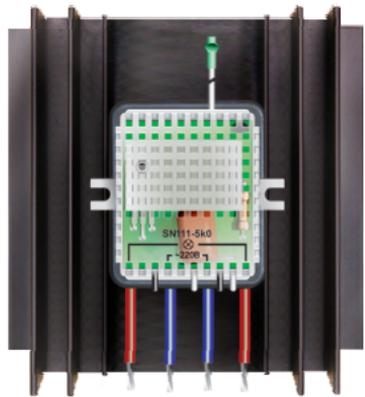
Мощность нагрузки
40–500 Вт

SN 111-3k0



Мощность нагрузки
40–3000 Вт

SN 111-5k0



Мощность нагрузки
40–5000 Вт

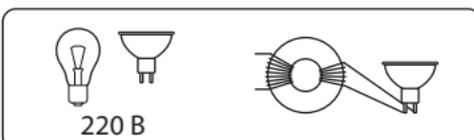
Серия SN – регулируемые радиовыключатели (диммеры), предназначенные для дистанционного включения/выключения и регулировки яркости ламп накаливания, точечных и линейных галогенных ламп на 220 В и галогенных ламп на 12 В, подключенных через ферромагнитный трансформатор.

Функции:

- включение/выключение;
- регулировка подаваемой мощности;
- включение света на заданную яркость;
- участие в световых сценариях.

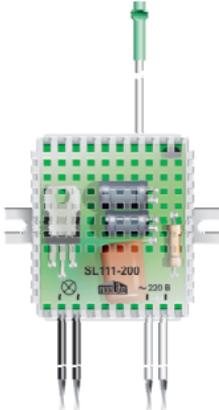
Виды нагрузок:

- обычная лампа накаливания или галогенная лампа на 220 В;
- галогенная лампа на 12 В, подключенная через ферромагнитный трансформатор.



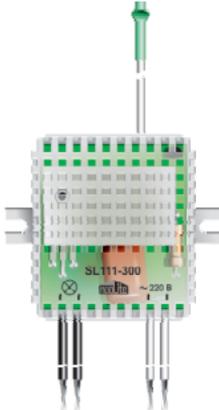
Силовые блоки серии SL

SL 111-200



Мощность нагрузки
0–200 Вт

SL 111-300



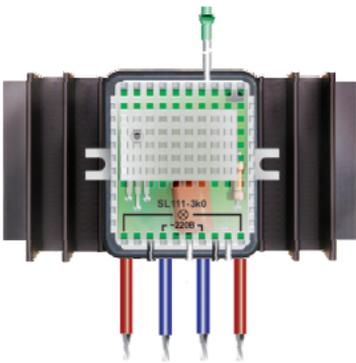
Мощность нагрузки
0–300 Вт

SL 111-500



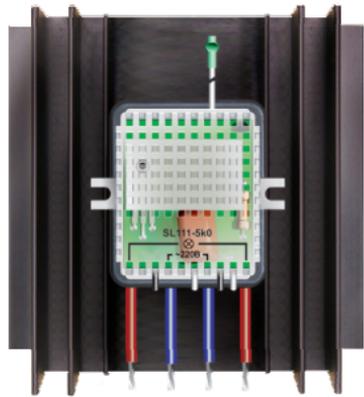
Мощность нагрузки
0–500 Вт

SL 111-3k0



Мощность нагрузки
0–3000 Вт

SL 111-5k0



Мощность нагрузки
0–5000 Вт

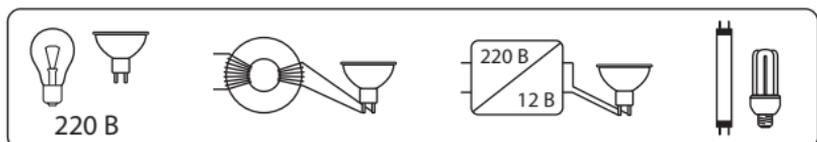
Серия SL – радиовыключатели, предназначенные для дистанционного включения/выключения освещения без регулировки яркости.

Функции:

- включение/выключение;
- участие в световых сценариях.

Виды нагрузок:

- обычная лампа накаливания или галогенная лампа на 220 В;
- галогенная лампа на 12 В, подключенная через ферромагнитный или электронный трансформатор;
- люминесцентная, газоразрядная или энергосберегающая лампа;
- светодиодный светильник с электронным драйвером.



Готовые наборы nooLite™*



(№1 – №8)



(№9)

* Пульты и силовые блоки наборов привязаны друг к другу.

Набор № 1

Состав:

- пульт PU 212;
- силовой блок SN 111-200.

Функции:

- включение/выключение света;
- регулирование подаваемой мощности;
- включение света на заданную яркость;
- работа в составе сценария освещения.

Набор № 2

Состав:

- пульт PU 212;
- силовой блок SL 111-200.

Функции:

- включение/выключение света;
- работа в составе сценария освещения.

Набор № 3

Состав:

- пульт PU 212;
- силовой блок ST 111-200.

Функции:

- включение/выключение света;
- регулирование подаваемой мощности;
- включение света на заданную яркость;
- работа в составе сценария освещения.

Набор № 4

Состав:

- пульт PU 212;
- силовой блок SN 111-300.

Функции:

- включение/выключение света;
- регулирование подаваемой мощности;
- включение света на заданную яркость;
- работа в составе сценария освещения.

Набор № 5

Состав:

- пульт PU 212;
- силовой блок SL 111-300.

Функции:

- включение/выключение света;
- работа в составе сценария освещения.

Набор № 6

Состав:

- пульт PU 212;
- силовой блок ST 111-300.

Функции:

- включение/выключение света;
- регулирование подаваемой мощности;
- включение света на заданную яркость;
- работа в составе сценария освещения.

Набор № 7

Состав:

- пульт PU 212;
- силовой блок SN 111-500.

Функции:

- включение/выключение света;
- регулирование подаваемой мощности;
- включение света на заданную яркость;
- работа в составе сценария освещения.

Набор № 8

Состав:

- пульт PU 212;
- силовой блок SL 111-500.

Функции:

- включение/выключение света;
- работа в составе сценария освещения.

Набор № 9 (для 12 В LED - лент)

Состав:

- пульт PU 112;
- силовой блок SD 111-180.

Функции:

- включение/выключение света;
- регулирование яркости светодиодного источника света;
- выбор цвета (RGB);
- автоматический перелив цвета;
- работа в составе сценария освещения.

Адаптеры для компьютера PC 118 (-1116; -1132)



8-, 16-, 32-канальные адаптеры для компьютера и программа «nooLite control panel» позволяют управлять с компьютера силовыми блоками nooLite™. Программа имеет открытый интерфейс (API), с которым можно интегрировать систему nooLite в уже существующий проект "Умного дома".

Количество каналов управления	8, 16, 32
Количество сценариев	5
Частота радиопередатчика	433,92 МГц
Мощность радиопередатчика	5 мВт
Дальность на открытом пространстве	50 м
API: командная строка / USB-HID	
ОС Windows XP, Windows 7, Windows 8	
Интерфейс USB 1.1, USB 2.0, USB 3.0	

Почему вам нужна система радиуправления nooLite™?

Это удобно!

Вы больше не будете привязаны к скрытой проводке. Управлять освещением можно из любых удобных для вас мест.

Это просто!

Плоский передатчик можно прикрепить к чему угодно: к стене, мебели, любой неметаллической поверхности.

Это недорого!

В отличие от зарубежных аналогов, цена системы радиуправления nooLite™ весьма демократична.



Подробная информация на сайте www.noo.by.