

которую нужно привязать.) Светодиод замигает чаще – значит, блок ждет подтверждения привязки.

3. Нажать и отпустить сервисную кнопку силового блока дважды. Блок выйдет из режима привязки, светодиод перестанет мигать.

Если после повторной передачи команды привязки с привязываемого выключателя не происходит включение света на 2 секунды, это означает, что у силового блока закончились свободные ячейки памяти для привязки (максимум 64). В таком случае необходимо отвязать какой-либо выключатель от силового блока или выполнить очистку памяти.

Отвязка

1. Подать с беспроводного выключателя команду отвязки. (См. в инструкции

на конкретный выключатель nooLite. Для большинства выключателей необходимо нажать и удерживать его сервисную кнопку, пока не замигает его светодиод, затем нажать кнопку, которую нужно отвязать.) Светодиод привязанного блока замигает – значит, блок ждет подтверждения отвязки. Кроме того, свет начнет делать парные мигания с периодом около 5 секунд.

2. Нажать и отпустить сервисную кнопку силового блока. Светодиод вспыхнет на 2 секунды и перестанет мигать. Свет тоже включится на 2 секунды и погаснет. Выключатель отвязан.

Очистка памяти силового блока

1. Нажать и удерживать сервисную кнопку (около 5 секунд) силового блока, пока не начнется прерывистое мигание светодиода. Блок ожидает подтверждения очистки.

2. Нажать и отпустить сервисную кнопку блока. Светодиод вспыхнет на 2 секунды и погаснет. Память блока полностью очищена от всех привязанных передающих устройств.

6. РАБОТА СИЛОВОГО БЛОКА

Индикация приема команд

SD-1-60/120 выполняет включение/выключение, регулировку яркости светодиодной ленты по радиокомандам с беспроводного выключателя. Когда силовой блок принимает команду от «своего» выключателя, он мигает светодиодом, находящимся на задней стороне корпуса.

Запоминание состояния

SD-1-60/120 запоминает яркость, которая была настроена до отключения питания. После подачи питания силовой блок всегда находится в выключенном состоянии.

Индикация записи сценария

Если светодиодная лента была включена, то после записи сценария она погаснет на 1 секунду и включится снова, а если была выключена, то загорится на 1 секунду, а затем выключится.

Участие в сценариях

При записи сценария силовой блок сохраняет в память свое текущее состояние и уровень яркости.

Управление с адаптера для компьютера или модуля

Светодиодный силовой блок SD-1-60/120 может принимать команды от адаптера MTRF-64-USB (-A) или модуля MTRF-64 (-A), при помощи которого можно установить нужный уровень яркости.
noo.by/poddergka/skachat.html

10

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок – 12 месяцев. Гарантийные обязательства сохраняются при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и наличия штампа продавца и даты продажи.

При отсутствии штампа продавца гарантийный срок исчисляется с даты выпуска.

14

11

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок силовой на 12 / 24 В nooLite SD-1-60/120 соответствует ТУ РБ 101206177.007-2011.

15

12

9. ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ



220053, Республика Беларусь,
г. Минск, Долгиновский тракт, 39
noo.by



Дата выпуска

Штамп ОТК

Дата продажи

13



Сделано в Беларуси

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Блок силовой SD-1-60/120 предназначен для управления светодиодной лентой на напряжение 12 / 24 В.

Важно! Для управления SD-1-60/120 необходимо передающее устройство poolite (возможно одновременное управление с нескольких устройств):

- беспроводной выключатель;
- датчик;
- адаптер (управление с компьютера);
- модуль (управление с Arduino и т.п.);
- контроллер (управление с планшета или смартфона).

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Блок силовой	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Индивидуальная упаковка	1 шт.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	12 / 24 В ± 10%
Максимальный ток	5 А
Диапазон рабочих температур	0... +40°C
Количество ячеек памяти передающих устройств poolite	64
Количество ячеек памяти сценариев	64
Дальность связи на открытом пространстве	до 50 м *

**Максимальная дальность связи зависит от ориентации антенны силового блока относительно передающего устройства (беспроводного выключателя, датчика, контроллера, и т.п.).*

4. ВНЕШНИЙ ВИД, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ



Рис. 1. Вид спереди

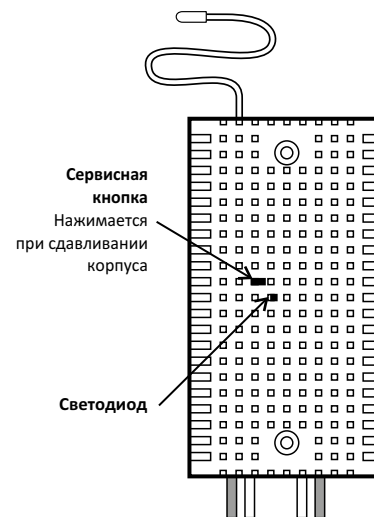


Рис. 2. Вид сзади

2

3

4

5

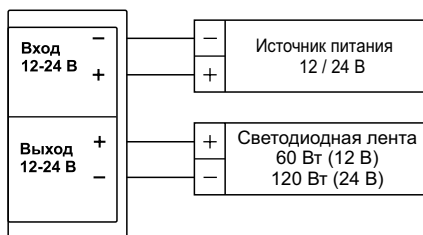


Рис. 3. Схема подключения

Внимание! Перед монтажом силового блока убедитесь в отсутствии напряжения от источника питания. Не превышайте максимальный ток 5 А и соответственно мощность 60 Вт (12 В); 120 Вт (24 В) для светодиодной ленты.

Желательно устанавливать силовой блок SD-1-60/120 в непосредственной близости от светодиодной ленты, которой он будет управлять.

Монтаж

Крепление осуществляется шурупами или саморезами. При выборе места установки блока SD-1-60/120 нужно обращать внимание на следующие обстоятельства.

- Не следует помещать между силовым блоком SD-1-60/120 и передающим устройством poolite (беспроводным выключателем, датчиком, контроллером и т.п.) металлические экранирующие поверхности, так как это ослабляет сигнал и уменьшает дальность устойчивой связи.
- Охлаждение силового блока осуществляется конвекцией воздуха. Поэтому, если устанавливать его в место, где конвекция затруднена, запас мощности блока должен быть в 2 (и более) раза больше, чем мощность нагрузки.

Антенна силового блока находится под потенциалом сети, поэтому необходимо обеспечить целостность ее изоляции. Для достижения максимальной дальности связи укладывайте антенну силового блока прямо.

5. ПРИВЯЗКА И ОТВЯЗКА БЕСПРОВОДНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ. ОЧИСТКА ПАМЯТИ

Чтобы силовой блок мог распознавать команды «своего» беспроводного выключателя, его уникальный адрес необходимо записать в память блока. Эта процедура называется привязкой, а такой выключатель считается привязанным.

При необходимости можно отвязать беспроводной выключатель от силового блока, стерев его адрес из памяти, или полностью очистить память блока от

всех адресов. При выполнении привязки, отвязки и очистки используются сервисная кнопка и светодиод, показанные на рисунках силового блока.

Если что-то пошло не так при выполнении любой процедуры (погас или перестал мигать светодиод, перестал мигать источник освещения), то начните процедуру сначала.

Ручная привязка

1. Нажать и отпустить сервисную кнопку силового блока. Блок перейдет в режим привязки, отображая это миганием светодиода.

2. Подать команду привязки с беспроводного выключателя. (См. в инструкции на конкретный выключатель poolite. Для большинства выключателей необходимо кратковременно нажать его сервисную кнопку, затем нажать кнопку,

6

7

8

9