

6. 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 силовых блоков.

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.

10

7. РАБОТА СИЛОВОГО БЛОКА

Индикация

При подключенном питании светодиод SU-1-xxx светится с малой яркостью, чтобы можно было определить состояние блока. Если светодиод вообще не светится, то это означает либо неисправность блока, либо отсутствие напряжения сети 220 В.

Когда силовой блок включает нагрузку, яркость светодиода несколько возрастает, что позволяет определить его состояние (включен или выключен).

Когда блок принимает команду от привязанного беспроводного выключателя, он мигает светодиодом с максимальной яркостью.

Интерпретация команд регулировки яркости в релейном режиме работы

В релейном режиме работы, включенном по умолчанию, SU-1-xxx не регулирует яркость, но принимает от беспроводного выключателя команды регулировки, интерпретируя их как команды включения-выключения. Команды, повышающие яркость, включают свет, а понижающие – выключают. Команда установки нулевой яркости выключает свет, а любой другой – включает.

14

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

Дистанционная привязка последующих беспроводных выключателей

После того как первый беспроводной выключатель привязан к силовому блоку вручную, последующие можно привязывать без непосредственного контакта с ним. Это облегчает привязку новых выключателей к силовому блоку, смонтированному в труднодоступном месте.

1. Подать команду привязки с уже привязанного выключателя. (См. в инструкции на конкретный выключатель nooLite. Для большинства выключателей необходимо кратковременно нажать его сервисную

11

Запоминание состояния

SU-1-xxx не помнит состояние, в котором находился при пропадании сети. При возобновлении питания свет будет выключен. Все привязки и сценарии хранятся в энергонезависимой памяти блока и сохраняются при отключении питания.

Индикация записи сценария

В релейном режиме если свет был включен, то после записи сценария он гаснет на 0,5 секунды, а если был выключен, то загорается на 2 секунды.

В диммируемом режиме SU-1-xxx после записи сценария сначала поднимет яркость до максимальной, затем опустит до выключения, после чего вернет к первоначальной, пройдя полный круг. Индикация записи сценария занимает около 2,5 секунды.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

При отсутствии штампа продавца гарантийный срок исчисляется с даты выпуска.

15

кнопку, затем нажать кнопку, которую нужно привязать.) Блок перейдет в режим привязки, отображая это включением и выключением света с периодом 2 секунды.

2. Подать команду привязки с нового беспроводного выключателя. Свет начнет включаться и выключаться в два раза чаще – значит, блок ждет подтверждения привязки.

3. Еще раз подать команду привязки с нового беспроводного выключателя. Свет включится на 2 секунды и погаснет. Выключатель привязан. Если нужно привязать еще один беспроводной выключатель или канал многоканального беспроводного выключателя, то можно для запуска процедуры использовать любой из уже привязанных выключателей.

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.

12

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок силовой nooLite SU-1-xxx соответствует ТУ РБ 101206177.007-2011.

10. ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ



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

noo.by

ЕАС 200 300 500 3000 5000

Дата выпуска

Штамп ОТК

Дата продажи

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.

3. Если есть еще привязанные беспроводные выключатели, то подтвердить отвязку можно дистанционно. Для этого надо подать команду отвязки еще раз, но с другого беспроводного выключателя. Последний привязанный беспроводной выключатель можно отвязать только вручную.

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.

13



БЛОК
СИЛОВОЙ

SU-1-200/300/500
SU-1-3000/5000

Руководство
по эксплуатации

nooLite

Сделано в Беларуси

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Блок силовой poolLite SU-1-xxx предназначен для управления любыми электроприборами.

SU-1-xxx может работать в одном из двух режимов.

Релейный режим. Обеспечивает только включение-выключение любого типа нагрузки:

- лампы накаливания 220 В;
- галогенные лампы 220 В;
- галогенные лампы 12 В (с трансформаторами);
- светодиодные лампы 220 В;
- люминесцентные лампы 220 В;
- газоразрядные лампы 220 В;
- контакторы;
- электродвигатели;
- нагревательные устройства;
- любые другие электроприборы.

Режим диммирования. Обеспечивает включение-выключение и регулировку яркости диммируемых источников света или мощности электроприборов:

- лампы накаливания 220 В;
- галогенные лампы 220 В;
- галогенные лампы 12 В

2

- (с трансформаторами);
- диммируемые светодиодные лампы 220 В (Dimmable);
- электродвигатели;
- нагревательные устройства.

Изначально SU-1-xxx настроен на работу в релейном режиме.

Внимание! Не используйте SU-1-xxx в диммируемом режиме с нагрузками, не поддерживающими режим диммирования. Это может привести к выходу из строя силового блока и/или нагрузки.

SU-1-xxx совместно с другими устройствами poolLite позволяет создавать сценарии освещения.

SU-1-xxx принимает команды по радиоканалу, поэтому для его эксплуатации необходимо передающее устройство poolLite (беспроводной выключатель, датчик движения, датчик температуры/влажности, Ethernet-шлюз и т.п.).

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Блок силовой	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.

3

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение/частота сети 220 В±20%/50 Гц
Мощность нагрузки:
активной (нагреватели, лампы накаливания, галогенные лампы)

SU-1-200	0–200 Вт
SU-1-300	0–300 Вт
SU-1-500	0–500 Вт
SU-1-3000	0–3000 Вт
SU-1-5000	0–5000 Вт

реактивной (светодиодные лампы, электродвигатели и т.п.)

SU-1-200	0–120 Вт
SU-1-300	0–180 Вт
SU-1-500	0–300 Вт
SU-1-3000	0–1800 Вт
SU-1-5000	0–3000 Вт

Диапазон рабочих температур –0...+40 °С

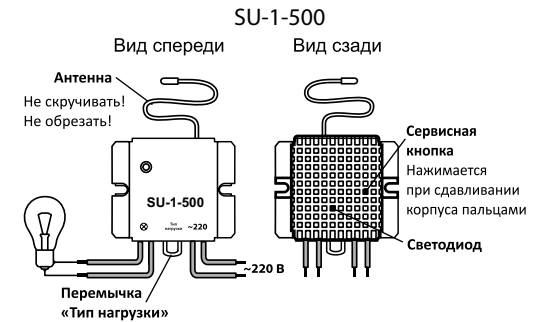
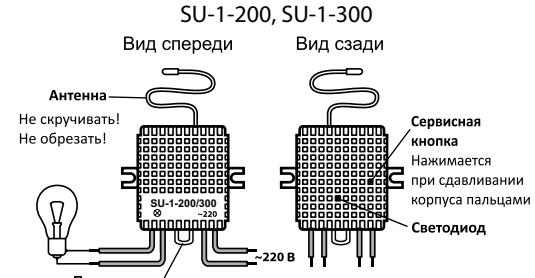
Количество запоминаемых передающих устройств poolLite (беспроводных выключателей и т.п.) 32

Дальность связи на открытом пространстве до 50 м*

*Максимальная дальность связи зависит от ориентации антенны силового блока относительно передающего устройства poolLite.

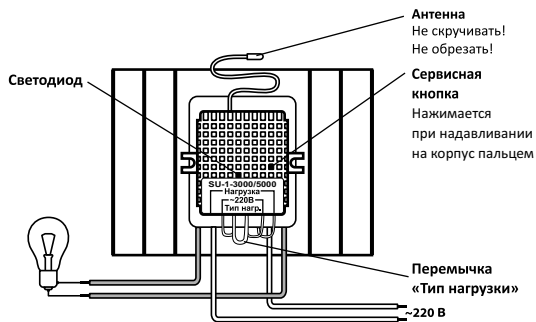
4

4. ВНЕШНИЙ ВИД, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ



5

SU-1-3000, SU-1-5000



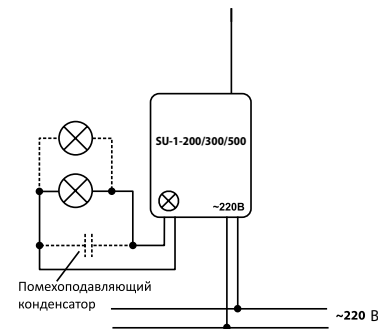
6

5. ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ТИПОВ НАГРУЗКИ (РЕЛЕЙНЫЙ И ДИММИРУЕМЫЙ РЕЖИМЫ)

Режим работы определяется перемычкой «Тип нагрузки». При замкнутой (целой) перемычке SU-1-xxx работает в релейном режиме. Чтобы перевести его в диммируемый режим, следует перекусить перемычку и изолировать образовавшиеся концы. Обратное замыкание перемычки «Тип нагрузки» возвращает блок в релейный режим работы.

Внимание! Перекусывание и восстановление перемычки «Тип нагрузки» можно производить только при отключенном напряжении сети 220 В. Светодиод должен быть полностью погашен.

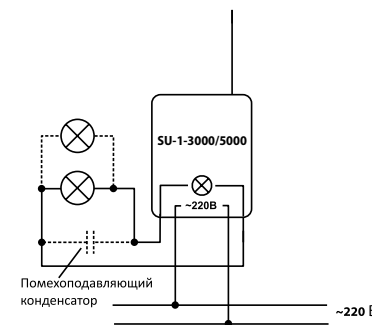
Подключение SU-1-200, SU-1-300, SU-1-500



Внимание! Прежде чем выполнять электромонтажные работы, убедитесь в отсутствии напряжения в сети 220 В. При необходимости обесточьте сеть с силового щитка и повесьте табличку «Не включать!».

7

Подключение SU-1-3000, SU-1-5000



Крепление осуществляется шурупами или саморезами. Для SU-1-200, SU-1-300, SU-1-500 – через проушины корпуса. Для SU-1-3000, SU-1-5000 – через отверстия в радиаторе.

При выборе места установки SU-1-xxx нужно обращать внимание на следующие обстоятельства: во-первых, не следует помещать между SU-1-xxx и беспроводным выключателем металлические экранирующие поверхности, так как это ослабляет

8

сигнал и уменьшает дальность устойчивой связи. Во-вторых, охлаждение ключевого элемента (симистора) осуществляется конвекцией воздуха. Поэтому, если силовой блок устанавливается в место, где конвекция затруднена, следует выбирать мощность блока с большим запасом (2-кратным и более).

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

Некоторые типы нагрузок: электродвигатели, импульсные преобразователи, драйверы ламп и т.п. – могут генерировать помехи, ухудшающие качество связи. Это выражается в том, что включение нагрузки происходит устойчиво, а выключение может не происходить. В этом случае установите помехоподавляющий конденсатор (тип X2, 275 В, 0,47 мкФ), как показано на рисунках пунктиром (в комплект поставки не входит).

9