



РАДИО-УПРАВЛЯЕМЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (силовой блок)

SRF-1-3000

Руководство по эксплуатации

noo!te

Сделано в Беларуси

НАЗНАЧЕНИЕ

Радиоуправляемый выключатель (силовой блок) pooLite-F SRF-1-3000 предназначен для включения-выключения любых типов нагрузок, включая лампы накаливания, точечные и линейные галогенные лампы на 220 В, светодиодные светильники, люминесцентные, энергосберегающие и газоразрядные лампы, контакторы, электродвигатели, нагревательные устройства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	230 В ± 10%, 50 Гц
Количество каналов нагрузки	1
Максимальная мощность нагрузки	3000 ВА
Диапазон рабочих температур	-20... +40°C
Количество запоминаемых управляющих устройств:	
- pooLite (пультов, датчиков и т.п.)	32
- pooLite-F (адаптеров, контроллеров и т.п.)	32

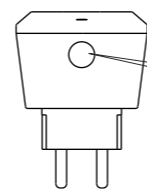
Дальность связи на открытом пространстве **до 50 м***

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

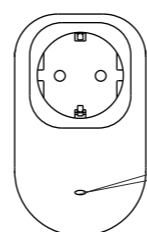
Радиоуправляемый выключатель SRF-1-3000
Руководство по эксплуатации
Упаковка

1 шт.
1 шт.
1 шт.



Сервисная кнопка

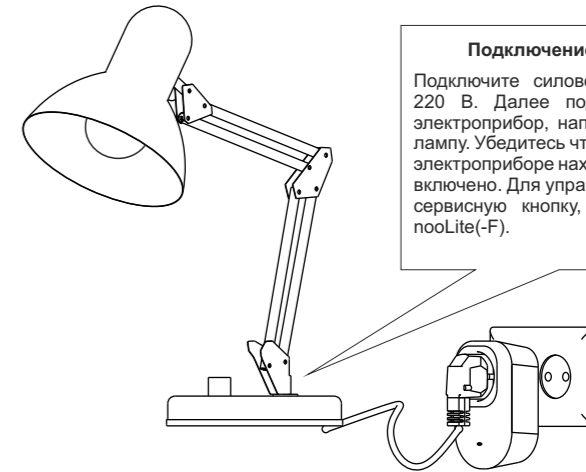
Данной кнопкой осуществляется переключение нагрузки, а также сервисные функции: привязка и отвязка устройства, очистка памяти.



Индикация

Индикация устройства имеет два цвета: красный и зеленый. Зеленым цветом отображается состояние устройства. Красный цвет используется для индикации приема команд и сервисных функций устройства.

ВНЕШНИЙ ВИД И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Подключение устройства

Подключите силовой блок к розетке 220 В. Далее подключите к блоку электроприбор, например, настольную лампу. Убедитесь что переключатель на электроприборе находится в положении включено. Для управления используйте сервисную кнопку, либо устройство pooLite(-F).

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.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Радиоуправляемый выключатель SRF-1-3000 (силовой блок) соответствует ТУ РБ 101206177.007-2011.

ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

УП «Ноотехника»
220053, Республика Беларусь,
г. Минск, Долгиновский тракт, 39

Дата выпуска

Штамп ОТК

Дата продажи

ЕРАС
noo.by

ВНЕШНИЙ ВИД И ПОДКЛЮЧЕНИЕ (продолжение)

В начальном состоянии при подаче питания на устройство сервисная кнопка работает как переключатель состояния. Кратковременное нажатие на кнопку включает, либо выключает нагрузку. Во включенном состоянии светодиод индикации горит зеленым цветом. Для осуществления сервисных функций необходимо зажать кнопку и удерживать ее более 5 секунд, после загорится красный светодиод и блок перейдет в сервисный режим.

Внимание!

- Не используйте прибор в местах, где есть вероятность попадания воды на устройство.
- Некоторые типы нагрузок: электродвигатели, импульсные преобразователи, драйверы ламп и т.п., – могут генерировать ВЧ помехи, ухудшающие качество связи. Это выражается в том, что включение нагрузки происходит устойчиво, а выключение может сбиться или не происходить совсем.

РАБОТА БЛОКА SRF-1-3000

Управление SRF-1-3000 осуществляется либо при помощи кнопки, расположенной на корпусе устройства, либо при помощи команд, отправленных с управляющих устройств pooLite (-F).

Силовой блок принимает команды от пультов-радиопередатчиков или других радиопередатчиков устройств, совместимых с системой pooLite (-F). При использовании передающих устройств pooLite-F, SRF-1-3000 после выполнения команды отправляет назад свое текущее состояние для подтверждения выполнения команд и отображения актуального состояния.

Индикация приема команд. SRF-1-3000 выполняет включение/выключение нагрузки по радиокomандам. Когда блок принимает команду или записывает настройку от «своего» управляющего устройства, он мигает красным светодиодом.

Интерпретация команд регулировки яркости. SRF-1-3000 не регулирует яркость, но принимает от пульта команды регулировки, интерпретируя их как команды включения-выключения. Команды, повышающие яркость, включают нагрузку, а понижающие – выключают. Команда установки нулевой яркости выключает нагрузку, а команда яркости больше нуля – включает.

Запоминание состояния. SRF-1-3000 по умолчанию не помнит состояние, в котором находился при пропадании электропитания. При возобновлении питания свет будет выключен. Все привязки и сценарии хранятся в энергонезависимой памяти блока и сохраняются при отключении питания.

Запоминание состояния можно включить с адаптера/модуля MTRF-64(-A), используя сервисное ПО: noo.by/poddergka/skachat.html

Более подробно про настройку блока в «API системы pooLite»: noo.by/wiki/API_системы_pooLite-F

Индикация записи сценария. Если блок перед записью был включен, то после записи сценария его нагрузка погаснет на 1 секунду и включится снова, а если был выключен, то загорится на 1 секунду, затем выключится.

Управление с адаптера или модуля MTRF-64(-A). Блок SRF-1-3000 может принимать команды управления/настройки от указанных устройств. Для настройки используется сервисное ПО.

Безопасность при управлении. Устройства серии pooLite-F используют специальный шифрованный протокол передачи данных. Это позволяет быть уверенным в том, что управление блоком будет доступно только с тех устройств, которые вы сами привязали к блоку.

Чтобы управлять силовым блоком с пульта, к нему необходимо привязать желаемые кнопки (клавиши или сенсоры) – записать идентификатор кнопки пульта в память канала силового блока. Привязка для может быть как ручной, так и дистанционной. Первая привязка кнопки пульта к блоку осуществляется только вручную.

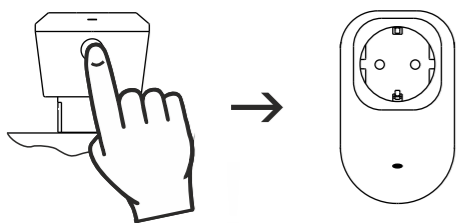
Если после нажатия, запоминающего привязку, светодиод блока не начинает мигать чаще, то это означает, что у блока закончились свободные ячейки памяти для привязки. В таком случае необходимо отвязать какое-либо управляющее устройство (стр. 25-27, 31-34) или выполнить очистку памяти (стр. 28-30).

После того, как кнопка пульта привязана к силовому блоку вручную, то последующие кнопки пультов можно привязывать и отвязывать дистанционно, если блок смонтирован в труднодоступном месте.

РУЧНАЯ ПРИВЯЗКА ПУЛЬТА К СИЛОВОМУ БЛОКУ

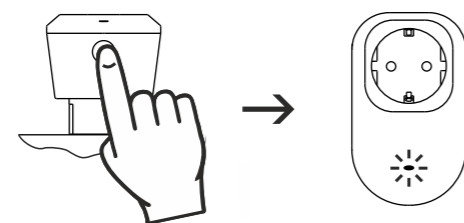
1 ПЕРЕВОДИМ СИЛОВОЙ БЛОК В СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ

Нажмите и удерживайте сервисную кнопку блока более 5 сек. Светодиод начнет светиться красным.



2 ПЕРЕВОДИМ СИЛОВОЙ БЛОК В РЕЖИМ ПРИВЯЗКИ

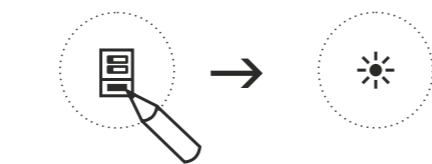
Отпустите и кратковременно нажмите сервисную кнопку блока. Светодиод начал мигать.



3 ПЕРЕВОДИМ ПУЛЬТ В РЕЖИМ ПРИВЯЗКИ

(См. инструкцию на соответствующий пульт)

Нажмите и отпустите сервисную кнопку (сочетание кнопок) на пульте. Светодиод на пульте загорелся.



Если что-то пошло не так, (погас или перестал мигать светодиод, перестал мигать источник освещения) – начните процедуру сначала. Это относится и ко всем другим процедурам.

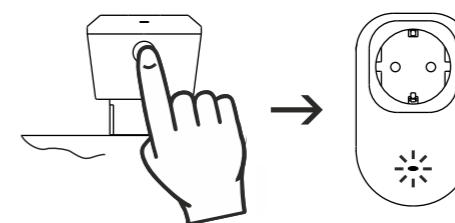
4 ПОШЛАЕМ КОМАНДУ ПРИВЯЗКИ С ПУЛЬТА

Нажмите и отпустите кнопку/сенсор пульта или переключите клавишу выключателя, которую хотите привязать. Светодиод на пульте погас. Пульт отправил команду привязки. Светодиод на силовом блоке начал мигать красным чаще.



5 ЗАПОМИНАЕМ КНОПКУ (КЛАВИШУ ИЛИ СЕНСОР) ПУЛЬТА

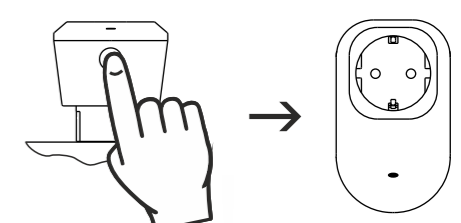
Кратковременно нажмите сервисную кнопку блока. Светодиод блока начал мигать медленнее.



(Если нужно привязать другую кнопку пульта к блоку, то повторите шаги 3-5.)

6 ВЫВОДИМ СИЛОВОЙ БЛОК ИЗ РЕЖИМА ПРИВЯЗКИ

Кратковременно нажмите сервисную кнопку еще раз. Светодиод перестал мигать.



Кнопка (клавиша или сенсор) пульта привязана.

Силовой блок запомнил идентификатор кнопки (клавиши или сенсора) пульта.

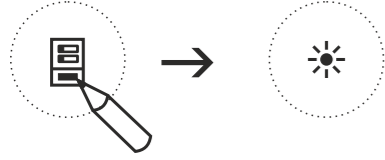
ДИСТАНЦИОННАЯ ПРИВЯЗКА ПУЛЬТА (Б) К СИЛОВОМУ БЛОКУ (НЕОБХОДИМ ДРУГОЙ ПРИВЯЗАННЫЙ ПУЛЬТ (А))

1 ПЕРЕВОДИМ УЖЕ ПРИВЯЗАННЫЙ ПУЛЬТ (А) В РЕЖИМ ПРИВЯЗКИ

(См. инструкцию на соответствующий пульт)

Нажмите и отпустите сервисную кнопку на уже привязанном пульте.

Светодиод на пульте загорелся.

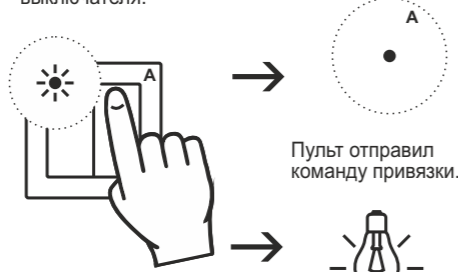


19

2 ПОСЫЛАЕМ КОМАНДУ ПРИВЯЗКИ С УЖЕ ПРИВЯЗАННОГО ПУЛЬТА (А)

Нажмите и отпустите привязанную кнопку или переключите соединенную с пультом клавишу выключателя.

Светодиод на пульте погас.



Пульт отправил команду привязки.



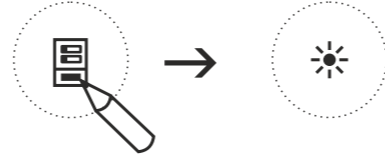
Источник освещения блока начнет мигать с периодом 2 сек.

20

3 ПЕРЕВОДИМ ПРИВЯЗЫВАЕМЫЙ ПУЛЬТ (Б) В РЕЖИМ ПРИВЯЗКИ

Нажмите и отпустите сервисную кнопку на непривязанном пульте.

Светодиод на пульте загорелся.



21

4 ПОСЫЛАЕМ КОМАНДУ ПРИВЯЗКИ С ПРИВЯЗЫВАЕМОГО ПУЛЬТА (Б)

Нажмите и отпустите кнопку/сенсор пульта или переключите клавишу выключателя, которую хотите привязать.

Светодиод на пульте погас.



Пульт отправил команду привязки.



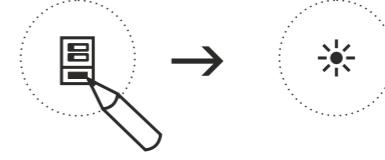
Источник освещения блока начнет мигать чаще.

22

5 ПОВТОРНО ПЕРЕВОДИМ ПРИВЯЗЫВАЕМЫЙ ПУЛЬТ (Б) В РЕЖИМ ПРИВЯЗКИ

Нажмите и отпустите сервисную кнопку на привязываемом пульте.

Светодиод на пульте загорелся.



Шаги 5 и 6 подтверждают дистанционную привязку.

23

6 ПОВТОРНО ПОСЫЛАЕМ КОМАНДУ ПРИВЯЗКИ С ПРИВЯЗЫВАЕМОГО ПУЛЬТА (Б)

Нажмите и отпустите кнопку или переключите привязываемую клавишу выключателя.

Светодиод на пульте погас.



Пульт подтвердил команду привязки.



Кнопка (клавиша или сенсор) пульта (Б) привязана.

Источник освещения блока включится на 2 сек. и погаснет.

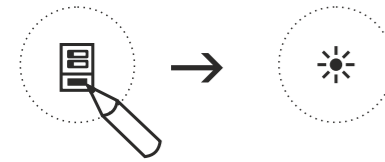
РУЧНАЯ ОТВЯЗКА ПУЛЬТА ОТ СИЛОВОГО БЛОКА

2 ПЕРЕВОДИМ ПУЛЬТ В РЕЖИМ ОТВЯЗКИ

(См. инструкцию на соответствующий пульт)

Нажмите и удерживайте более 3 сек. сервисную кнопку (сочетание кнопок) на пульте.

Светодиод на пульте начал мигать.



Кнопку (клавишу или сенсор) пульта, которая больше не нужна для управления, можно отвязать двумя способами: ручным и дистанционным. Отвязка последней кнопки осуществляется только вручную.

25

3 ПОСЫЛАЕМ КОМАНДУ ОТВЯЗКИ С ПУЛЬТА

Нажмите и отпустите кнопку/сенсор пульта или переключите клавишу выключателя, которую хотите отвязать.

Светодиод на пульте погас.



Пульт отправил команду отвязки.



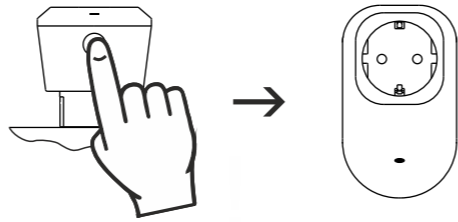
Светодиод блока начал мигать красным.

26

4 ПОДТВЕРЖДАЕМ ОТВЯЗКУ КНОПКИ ПУЛЬТА ОТ СИЛОВОГО БЛОКА

Кратковременно нажмите сервисную кнопку блока.

Светодиод блока загорелся на 2 сек. и погас.



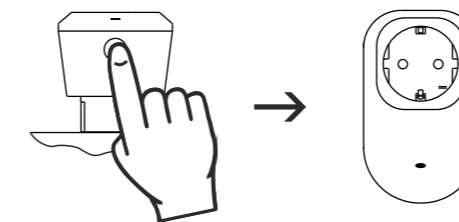
Кнопка (клавиша или сенсор) пульта отвязана.

27

1 ПЕРЕВОДИМ СИЛОВОЙ БЛОК В СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ

Нажмите и удерживайте сервисную кнопку блока более 5 сек.

Светодиод начнет светиться красным.



Очистка памяти канала силового блока – это процедура стирания всех идентификаторов привязанных управляющих устройств poolite (-F) из памяти силового блока и сброса настроек.

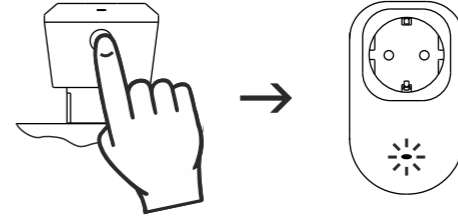
28

ОЧИСТКА ПАМЯТИ СИЛОВОГО БЛОКА

2 ПЕРЕВОДИМ СИЛОВОЙ БЛОК В РЕЖИМ ОЧИСТКИ ПАМЯТИ

Отпустите и снова нажмите и удерживайте сервисную кнопку более 5 сек.

Светодиод начал прерывисто мигать.

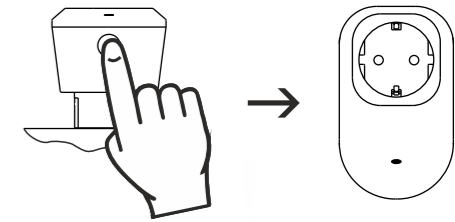


29

3 ПОДТВЕРЖДАЕМ ОЧИСТКУ ПАМЯТИ СИЛОВОГО БЛОКА

Кратковременно нажмите сервисную кнопку блока.

Светодиод загорелся на 2 сек. и погас.



Память силового блока очищена от всех привязанных кнопок (клавиш или сенсоров) пультов и других управляющих устройств. Настройки сброшены по умолчанию.

30

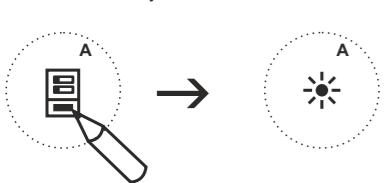
ДИСТАНЦИОННАЯ ОТВЯЗКА ПУЛЬТА (А) ОТ СИЛОВОГО БЛОКА (НЕОБХОДИМ ДРУГОЙ ПРИВЯЗАННЫЙ ПУЛЬТ (Б))

1 ПЕРЕВОДИМ ОТВЯЗЫВАЕМЫЙ ПУЛЬТ (А) В РЕЖИМ ОТВЯЗКИ

(См. инструкцию на соответствующий пульт)

Нажмите и удерживайте более 3 сек. сервисную кнопку (сочетание кнопок) на отвязываемом пульте.

Светодиод на пульте начал мигать.



31

2 ПОСЫЛАЕМ КОМАНДУ ОТВЯЗКИ С ОТВЯЗЫВАЕМОГО ПУЛЬТА (А)

Нажмите и отпустите кнопку/сенсор пульта или переключите клавишу выключателя, которую нужно отвязать.

Светодиод на пульте погас.



Пульт отправил команду отвязки.



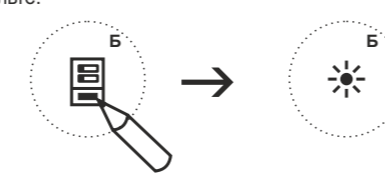
Источник освещения блока начнет мигать двойными вспышками.

32

3 ПЕРЕВОДИМ ДРУГОЙ ПРИВЯЗАННЫЙ ПУЛЬТ (Б) В РЕЖИМ ОТВЯЗКИ

Нажмите и удерживайте более 3 сек. сервисную кнопку (сочетание кнопок) на другом привязанном пульте.

Светодиод на пульте начал мигать.



33

4 ПОСЫЛАЕМ КОМАНДУ ОТВЯЗКИ С ПРИВЯЗАННОГО ПУЛЬТА (Б)

Нажмите и отпустите ранее привязанную кнопку/сенсор пульта или клавишу выключателя, соединенную с пультом.

Светодиод на пульте погас.



Пульт подтвердил команду отвязки.



Кнопка (клавиша или сенсор) пульта (А) отвязана.

Источник освещения блока вспыхнет на 2 сек. и погаснет.

ВОПРОСЫ-ОТВЕТЫ

Могу ли я, подъезжая на машине, открыть ворота и включить свет?
– Да, с брелока PN-411 или со смартфона.

Могу ли я управлять силовыми блоками со смартфона?
– Да, с контроллера PRF-64 или шлюза PR-1132.

Можно ли контролировать систему и управлять ею удаленно (вне зоны Wi-Fi)?
– Да, для этого домашней сети нужен внешний статический IP-адрес (услуга предоставляется интернет-провайдером) либо доменное имя.

Как автоматически управлять вентилятором в санузле (по уровню влажности)?
– Датчик температуры и влажности PT-111 (-114) (в режиме термостата или гигростата) может включать/выключать вентилятор или нагреватель.

Могу ли я, уходя из дома, выключить весь свет (и электроприборы) одним выключателем?
– Да, нажав на кнопку, для которой предварительно был создан соответствующий сценарий.

Можно ли устанавливать пульты во влажных помещениях или на улице?
– Да, можно. Необходимо исключить прямое попадание воды (осадков) на пульт. Рекомендуем использовать кнопочные (не сенсорные) пульты.

Если у соседа тоже poolite, не будет ли он включать и выключать у меня свет?
– Нет. Каждый пульт имеет свой уникальный идентификатор. Блоки выполняют команды только «своих» пультов.

Остались вопросы? Задайте их нам:

Техподдержка в Telegram:
t.me/noolite_nootehnika

Официальный сайт:
noo.by/individualnaya-konsultatsiya.html
noo.by/kontakty.html

Email:
support@noo.by