

**nooLite-F**

**SRF-1-3000**

**Радиоуправляемый выключатель  
(силовой блок)**

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Руководство по эксплуатации и паспорт

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Радиоуправляемый выключатель (силовой блок) **nooLite-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.

Силовой блок принимает команды по радио от пультов-радиопередатчиков или других радиопередающих устройств, совместимых с системой nooLite (-F). При использовании передающих устройств **nooLite-F**, блок **SRF-1-3000** после выполнения команды отправляет назад своё текущее состояние. Эта возможность может использоваться для подтверждения выполнения команд или отображения актуального состояния блока.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

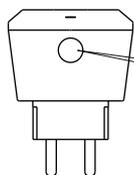
Напряжение питания	<b>230В ± 10%, 50Гц</b>
Количество каналов нагрузки	<b>1</b>
Максимальная мощность нагрузки	<b>3000 ВА*</b>
Диапазон рабочих температур	<b>-20... +40°C</b>
Количество ячеек памяти для привязки пультов	<b>32</b>
Количество сценариев, в которых может участвовать блок	<b>32</b>
Максимальная дальность на открытом пространстве	<b>50-80 м.</b>
Степень защиты корпуса	<b>IP30</b>

\* Для ламп накаливания (резистивной нагрузки). Для других типов нагрузки следует использовать понижающий коэффициент 0,6...0,7.

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

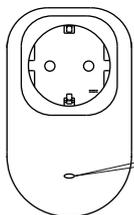
Радиоуправляемый выключатель SRF-1-3000	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

### 4. ВНЕШНИЙ ВИД И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



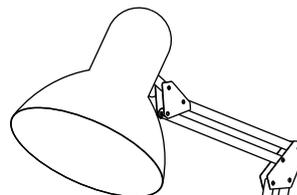
#### сервисная кнопка

Данной кнопкой осуществляется вкл./выкл. нагрузки, а также сервисные функции (привязка и отвязка устройства, очистка памяти)



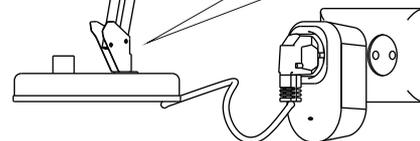
#### индикация

Индикация устройства имеет два цвета (красный и зеленый). Зеленым цветом отображается состояние устройства. Красный цвет используется при индикации приема команд и в сервисных функциях устройства.



#### подключение устройства

Подключите силовой блок к розетке 220 В. Далее подключите настольную лампу (настольная лампа на рисунке указана как пример нагрузки). Убедитесь что переключатель на лампе находится в положении включено. Для управления устройством используйте сервисную кнопку, либо устройство nooLite(-F).



#### 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.

## 5. ПРИВЯЗКА И ОТВЯЗКА ПУЛЬТОВ. ОЧИСТКА ПАМЯТИ

Чтобы силовой блок мог распознавать команды «своего» пульта, уникальный адрес этого пульта необходимо записать в память контроллера. Эта процедура называется привязкой, а такой пульт считается привязанным.

При необходимости можно отвязать пульт от контроллера, стерев его адрес из памяти, или полностью очистить память блока от всех адресов.

В начальном состоянии при подачи 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 использования кнопки в сервисных функциях необходимо зажать кнопку и удерживать ее более 10 секунд, после загорится красный светодиод. Теперь можно осуществлять сервисные функции устройства.

### Ручная привязка

1. **Нажать сервисную кнопку и удерживать более 10 секунд.** Загорится красный светодиод.
2. **Кратковременно нажать сервисную кнопку.** Блок перейдет в режим привязки, отображая это миганием красного светодиода.
3. **Подать команду привязки с пульта.** Светодиод замигает чаще — значит, блок ждет от вас подтверждения привязки. (Как подать команду привязки с пульта, смотрите в инструкции на конкретный пульт или общей инструкции на систему nooLite.)
4. **Ещё раз нажать и отпустить сервисную кнопку.** Светодиод вспыхнет на 0,7 секунды и опять замигает медленно. Пульт привязан, а блок ждет следующую команду привязки. Если нужно привязать ещё один пульт или канал многоканального пульта, то повторите процедуру с пункта 2.
5. **Ещё раз нажать и отпустить сервисную кнопку.** Блок выйдет из режима привязки, светодиод перестанет мигать.

### Дистанционная привязка последующих пультов

После того как первый пульт привязан к силовому блоку вручную, последующие можно привязывать без непосредственного контакта с ним. Это позволяет привязывать новые пульты к силовому блоку, смонтированному в труднодоступном месте.

1. **Подать команду привязки с уже привязанного пульта.** Блок перейдет в режим привязки, отображая это включением и выключением света с периодом 2 секунды.
2. **Подать команду привязки с нового пульта.** Свет начнет включаться и выключаться в два раза чаще — значит, блок ждет от вас подтверждения привязки. (Как подать команду привязки с пульта, смотрите в инструкции на конкретный пульт или общей инструкции на систему nooLite.)
3. **Ещё раз подать команду привязки с нового пульта.** Свет включится на 2 секунды и погаснет. Пульт привязан. Если нужно привязать ещё один пульт или канал многоканального пульта, то можно для запуска процедуры использовать уже оба привязанных пульта.

### Отвязка

1. **Нажать сервисную кнопку и удерживать более 10 секунд.** Загорится красный светодиод.
2. **Подать с пульта команду отвязки.** Светодиод привязанного блока замигает — значит, блок ждет от вас подтверждения отвязки. Кроме того, свет начнет делать парные мигания с периодом около 5 секунд. (Как подать команду отвязки с пульта, смотрите в инструкции на конкретный пульт или общей инструкции на систему nooLite.)
3. **Нажать и отпустить сервисную кнопку.** Светодиод вспыхнет на 2 секунды и перестанет мигать. Свет тоже включится на 2 секунды и погаснет. Пульт отвязан.
- 3б. Если есть ещё привязанные пульты, то подтвердить отвязку можно дистанционно. Для этого надо подать команду отвязки ещё раз, но с другого пульта. Последний привязанный пульт можно отвязать только вручную.

### Очистка памяти контроллера

1. **Нажать сервисную кнопку и удерживать более 10 секунд.** Загорится красный светодиод.
  2. **Нажать и удерживать сервисную кнопку на блоке (более 5 секунд), пока не начнется характерное прерывистое мигание светодиода.** Блок ожидает от вас подтверждения очистки памяти.
  3. **Нажать и отпустить сервисную кнопку.** Светодиод вспыхнет на 2 секунды и погаснет. Память блока очищена.
- После очистки памяти блок устанавливает все свои настройки по умолчанию. Очистка памяти затрагивает все устройства, которые были ранее привязаны к блоку (как nooLite, так и nooLite-F).**

## 6. РАБОТА БЛОКА SRF-1-3000

**Индикация приема команд.** SRF-1-3000 выполняет включение/выключение нагрузки по радиокomандам. Когда блок принимает команду от «своего» пульта, он мигает 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 любой другой - включает.

**Запоминание состояния.** SRF-1-3000 по умолчанию 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.

При желании запоминание состояния можно включить, используя сервисное ПО и адаптер MTRF-64-USB. Более подробно про настройку блока читайте в документе «API системы nooLite», расположенным по адресу [www.noo.com.by/api](http://www.noo.com.by/api)

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

**Управление с адаптера или модуля MTRF-64.** Блок SRF-1-3000 может принимать команды управления/настройки от указанных устройств. Для настройки используется специальное сервисное ПО, которое позволяет выполнять настройку силового блока.

**Безопасность при управлении.** Устройства серии nooLite-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.

## 7. 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.