

**nooLite-F**

**SRF-1-3000-M**

**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-M** 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-M** после выполнения команды отправляет назад своё текущее состояние. Эта возможность может использоваться для подтверждения выполнения команд или отображения актуального состояния блока.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

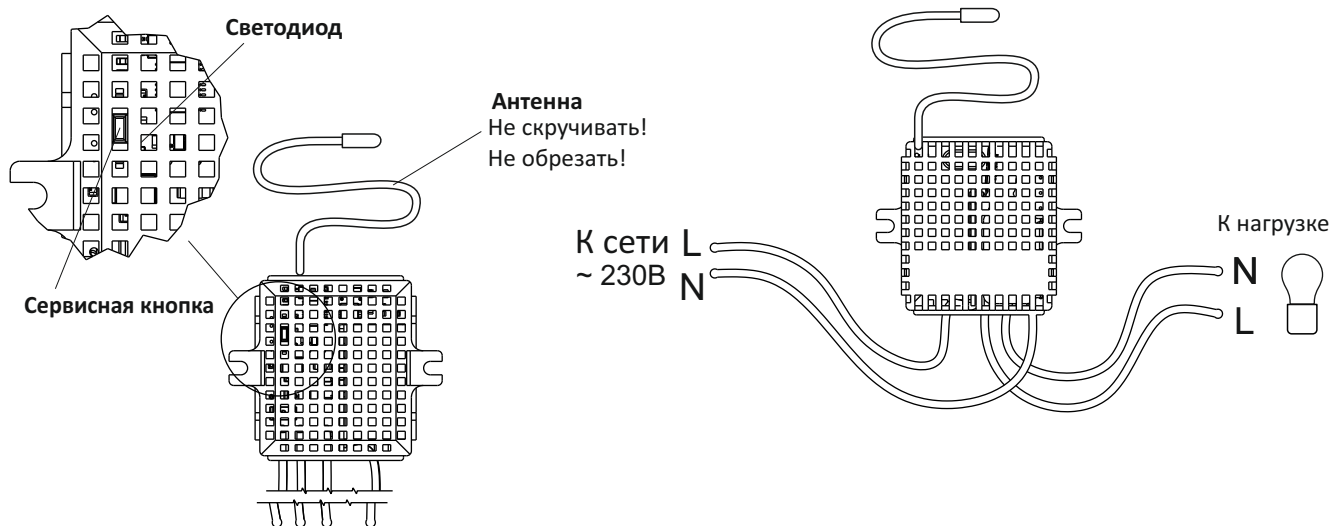
Напряжение питания	<b>230В ± 10%, 50Гц</b>
Количество каналов нагрузки	<b>1</b>
Максимальная мощность нагрузки	<b>3000 ВА*</b>
Диапазон рабочих температур	<b>-20... +40°C</b>
Количество ячеек памяти для привязки пультов	<b>32</b>
Количество сценариев, в которых может участвовать блок	<b>32</b>
Максимальная 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-M	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

### 4. ВНЕШНИЙ ВИД И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



**Вид сзади блока SRF-1-3000-M**

**Схема подключения**

#### 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.

Антенна радиуправляемого выключателя находится под потенциалом сети, поэтому необходимо обеспечить целостность ее изоляции. Расположение антенны влияет на качество радиоприема и дальность связи. Не стоит закручивать ее вокруг корпуса выключателя. Взаимная ориентация пульта и антенны **SRF-1-3000-M** существенно влияет на дальность связи.

## 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.

При выполнении привязки, отвязки и очистки используется сервисная кнопка и светодиод, расположенные на задней стороне блока.

### Ручная привязка

1. **Нажать и отпустить сервисную кнопку.** Блок перейдет в режим привязки, отображая это миганием светодиода.
2. **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 *poolite*.)
3. **Еще 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 еще один пульт или канал многоканального пульта, то повторите процедуру с пункта 2.
4. **Еще 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 *poolite*.)
3. **Еще раз подать команду привязки с нового пульта.** Свет включится на 2 секунды и погаснет. Пульт привязан. Если нужно привязать еще один пульт или канал многоканального пульта, то можно для запуска процедуры использовать уже оба привязанных пульта.

### Отвязка

1. **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 *poolite*.)
- 2а. **Нажать и отпустить сервисную кнопку.** Светодиод вспыхнет на 2 секунды и перестанет мигать. Свет тоже включится на 2 секунды и погаснет. Пульт отвязан.
- 2б. Если есть еще привязанные пульты, то подтвердить отвязку можно дистанционно. Для этого надо подать команду отвязки еще раз, но с другого пульта. Последний привязанный пульт можно отвязать только вручную.

### Очистка памяти контроллера

1. Нажать и удерживать сервисную кнопку на блоке (более 5 секунд), пока не начнется характерное прерывистое мигание светодиода. Блок оживает от вас подтверждения очистки памяти.
  2. 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 *poolite*, так и *poolite-F*).

## 6. РАБОТА БЛОКА SRF-1-3000-M

**Индикация приема команд.** **SRF-1-3000-M** выполняет включение/выключение нагрузки по радиокомандам. Когда блок принимает команду от «своего» пульта, он мигает светодиодом, находящимся на задней стороне корпуса.

**Интерпретация команд регулировки яркости в обычном режиме.** В обычном режиме **SRF-1-3000-M** 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-M** 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 poolite**», расположенном 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-M** может принимать команды управления/настройки от указанных устройств. Для настройки используется специальное сервисное ПО, которое позволяет выполнять настройку силового блока (в т.ч. *включение/отключение режима диммирования, настройка коррекции диммирования*).

**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.

## 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.