

РАДИО-УПРАВЛЯЕМЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (силовой блок)

SRF-10-1000

Руководство по эксплуатации

Сделано в Беларуси

НАЗНАЧЕНИЕ

Радиоуправляемый выключатель (силовой блок) nooLite-F SRF-10-1000 предназначен для включения/выключения любых типов нагрузок, включая лампы накаливания, точечные и линейные галогенные лампы на 220 В, галогенные лампы на 12 В, светодиодные светильники, люминесцентные, энергосберегающие и газоразрядные лампы, контакторы, электродвигатели, нагревательные устройства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	230 В ± 10%, 50 Гц
Количество каналов нагрузки	10
Максимальная мощность нагрузки:	
- каналы K1-K6	1000 ВА
- каналы K7-K10	600 ВА <sup>1)</sup>
Диапазон рабочих температур	-20... +40°C
Количество запоминаемых управляющих устройств:	
- nooLite (пультов, датчиков и т.п.)	32
- nooLite-F (адаптеров, контроллеров и т.п.)	32

2

Дальность связи на открытом пространстве **до 80 м<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup>Максимальная мощность для ламп накаливания. Потребляемая мощность других типов нагрузки не должна превышать **300 ВА**.

<sup>2)</sup>Максимальная дальность связи зависит от ориентации антенны силового блока относительно управляющего устройства (пульта, датчика, контроллера и т.п.).

**Для защиты от пусковых токов (залипания реле) каналов силового блока, к которым подключены светодиодные лампы или прожекторы (мощностью до 300 Вт), рекомендуем использовать ограничитель пусковых токов Экосвет-Р-300.**

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Радиоуправляемый выключатель SRF-10-1000	1 шт.
Антенна	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.

3

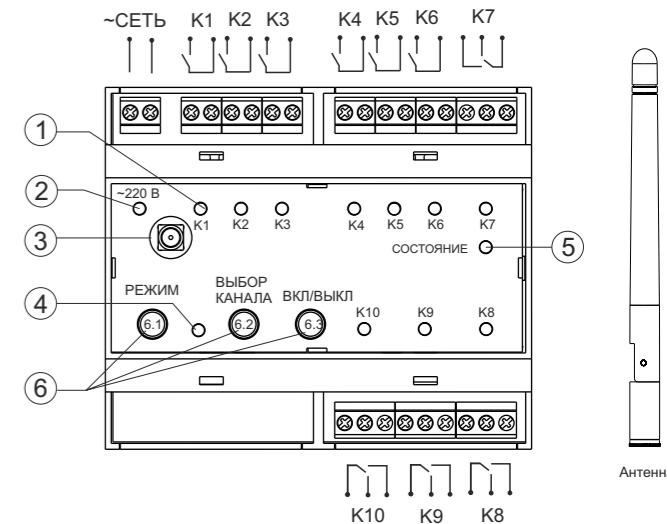
ВНЕШНИЙ ВИД, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ

- Индикация вкл/выкл реле (красные светодиоды K1-K10).
- Индикация питания (зеленый светодиод «~220 В»).
- Вход антенны.
- Индикация сервисного режима (светодиод «Выбор канала»).
- Индикация вкл/выкл реле в режиме выбора блока (светодиод «Состояние»).
- Кнопки управления.

6.1 – кнопка выбора режима (кнопка «Режим»). При кратковременном нажатии переводит канал в режим привязки. При этом загорается светодиод «Выбор канала», а светодиод текущего выбранного канала начнет мигать. При повторном нажатии на кнопку происходит выход из режима привязки. Длительное удерживание кнопки переводит канал в режим очистки памяти блока (стр. 22-24).

6.2 – кнопка выбора текущего канала (кнопка «Выбор канала»). Позволяет выбирать канал непосредственно над которым производятся действия. В режиме выбора текущего канала светодиод «Выбор канала» горит постоянно, а при выборе канала, который находится во включенном состоянии, загорается светодиод «Состояние».

6.3 – кнопка переключения состояния канала (кнопка «Вкл/выкл»). Позволяет кратковременным нажатием переключать состояние нагрузки одного выбранного канала, а при длинном удерживании выключает/включает все каналы одновременно.



6

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-10-1000 (силовой блок) соответствует ТУ РБ 101206177.007-2011.

ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

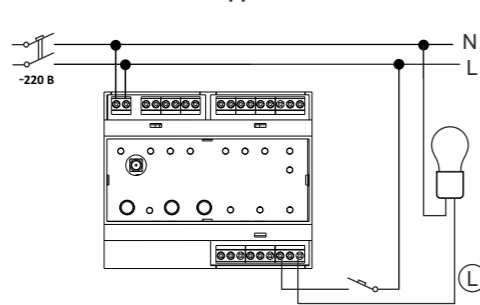
УП «Ноотехника»  
220053, Республика Беларусь,  
г. Минск, Долгиновский тракт, 39

Дата выпуска

Штамп ОТК

Дата продажи

Схема подключения



Монтаж SRF-10-1000

**Внимание!** Прежде чем выполнять электромонтажные работы, убедитесь в отсутствии напряжения в сети 220 В. При необходимости обесточьте сеть на силовом щитке и повесьте табличку «Не включать!». Крепление блока осуществляется на DIN рейку.

8

РАБОТА БЛОКА SRF-10-1000

SRF-10-1000 представляет собой десятиканальное устройство, каждый из каналов которого работает как отдельный силовой блок независимо друг от друга. Управление осуществляется либо при помощи кнопок, расположенных на устройстве, либо при помощи команд, отправленных с управляющих устройств nooLite (-F).

Силовой блок принимает команды от пультов-радиопередатчиков или других радиопередающих устройств, совместимых с системой nooLite (-F). При использовании передающих устройств nooLite-F, каналы SRF-10-1000 после выполнения команды отправляют назад свое текущее состояние для подтверждения выполнения команд и отображения актуального состояния каналов.

**Индикация приема команд.** SRF-10-1000 выполняет включение/выключение нагрузки по радиокomандам. Когда блок принимает команду или записывает настройку от «своего» управляющего устройства, он мигает светодиодом «Выбор канала».

9

**Интерпретация команд регулировки яркости.** SRF-10-1000 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-10-1000 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](http://noo.by/poddergka/skachat.html)

10

Более подробно про настройку блока читайте в «API системы nooLite»: [noo.by/wiki/API\\_системы\\_nooLite-F](http://noo.by/wiki/API_системы_nooLite-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-10-1000 может принимать команды управления/настройки от указанных устройств. Для настройки используется сервисное ПО.

**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.

11

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 SRF-10-1000 может быть только ручной.

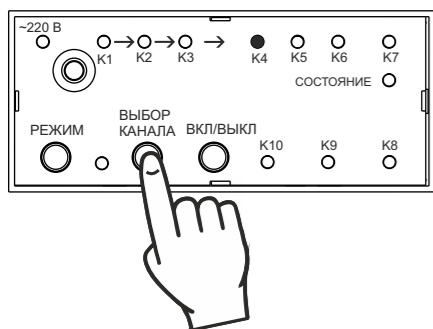
*Если после нажатия, запоминающего привязку, светодиод канала не начинает мигать чаще, то это означает, что у канала закончились свободные ячейки памяти для привязки. В таком случае необходимо отвязать какое-либо управляющее устройство от канала (стр. 19-21, 25-28) или выполнить очистку памяти канала (стр. 22-24).*

После того, как кнопка пульта привязана к каналу силового блока вручную, то последующие кнопки пультов на канале можно отвязывать дистанционно, если блок смонтирован в труднодоступном месте.

12

1 ВЫБИРАЕМ ПРИВЯЗЫВАЕМЫЙ КАНАЛ СИЛОВОГО БЛОКА

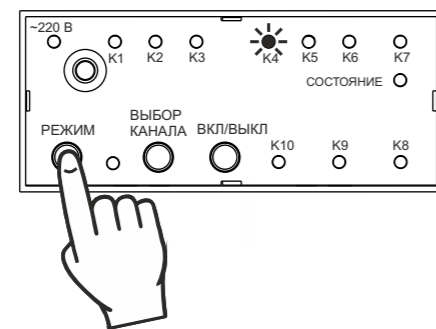
Выберите канал, к которому нужно привязать пульт, кратковременно нажимая кнопку «Выбор канала». Светодиод выбранного канала начнет мигать.



13

2 ПЕРЕВОДИМ КАНАЛ СИЛОВОГО БЛОКА В РЕЖИМ ПРИВЯЗКИ

Кратковременно нажмите сервисную кнопку «Режим». Светодиод выбранного канала начал мигать.

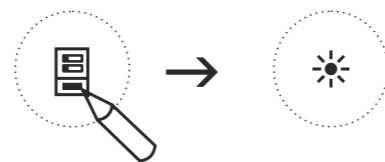


14

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.

15

4 ПОШЛАЕМ КОМАНДУ ПРИВЯЗКИ С ПУЛЬТА

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



Светодиод на пульте погас.

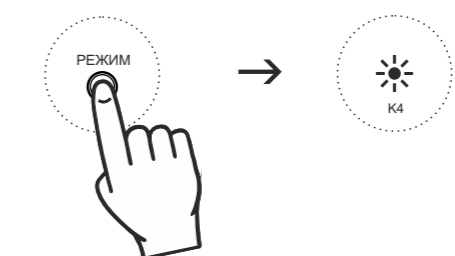
Пульт отправил команду привязки.

Светодиод канала на силовом блоке начал мигать чаще.

16

5 ЗАПОМИНАЕМ КНОПКУ (КЛАВИШУ ИЛИ СЕНСОР) ПУЛЬТА

Кратковременно нажмите сервисную кнопку «Режим». Светодиод канала начал мигать медленнее.

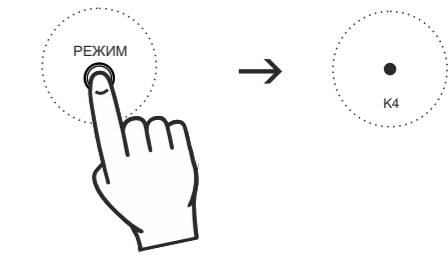


(Если нужно привязать другую кнопку пульта к текущему каналу блока, то повторите шаги 3-5.)

17

6 ВЫВОДИМ КАНАЛ СИЛОВОГО БЛОКА ИЗ РЕЖИМА ПРИВЯЗКИ

Кратковременно нажмите сервисную кнопку «Режим». Светодиод канала перестал мигать еще раз.



Кнопка (клавиша или сенсор) пульта привязана.

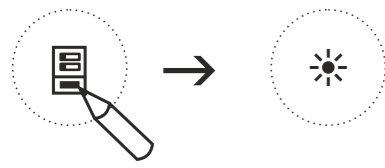
Силовой блок запомнил идентификатор кнопки (клавиши или сенсора) пульта.

18

## РУЧНАЯ ОТВЯЗКА ПУЛЬТА ОТ КАНАЛА 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.



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

19

### 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 канала начал мигать. (Если кнопка управляет несколькими каналами, то начнет мигать канал с меньшим номером.)

20

### 4 ПОДТВЕРЖДАЕМ ОТВЯЗКУ КНОПКИ ПУЛЬТА ОТ КАНАЛА БЛОКА

Кратковременно нажмите сервисную кнопку «Режим».

Светодиод канала загорелся на 2 сек. и погас.



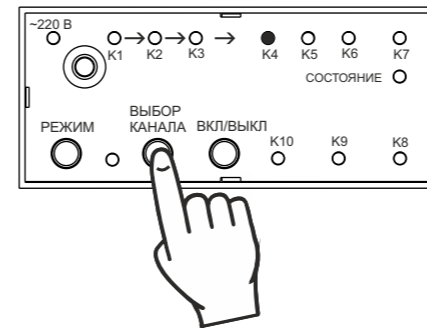
Кнопка (клавиша или сенсор) пульта отвязана.

21

### 1 ВЫБИРАЕМ ОЧИЩАЕМЫЙ КАНАЛ СИЛОВОГО БЛОКА

Выберите канал, который нужно очистить, кратковременно нажимая кнопку «Выбор канала».

Светодиод выбранного канала начнет светиться.



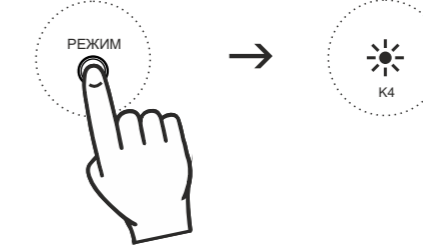
22

## ОЧИСТКА ПАМЯТИ КАНАЛА СИЛОВОГО БЛОКА

### 2 ПЕРЕВОДИМ КАНАЛ СИЛОВОГО БЛОКА В РЕЖИМ ОЧИСТКИ ПАМЯТИ

Нажмите и удерживайте сервисную кнопку «Режим» (более 3 сек.).

Светодиод канала начал прерывисто мигать.



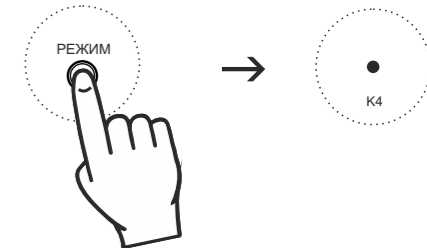
Очистка памяти канала силового блока – это процедура стирания всех идентификаторов привязанных управляющих устройств poolite (-F) из памяти канала силового блока и сброса настроек.

23

### 3 ПОДТВЕРЖДАЕМ ОЧИСТКУ ПАМЯТИ КАНАЛА СИЛОВОГО БЛОКА

Кратковременно нажмите сервисную кнопку «Режим».

Светодиод канала загорелся на 2 сек. и погас.

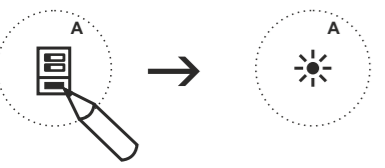


Память канала силового блока очищена от всех привязанных кнопок (клавиш или сенсоров) пультов и других управляющих устройств. Блок сбросил настройки по умолчанию.

## 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.



25

### 2 ПОСЫЛАЕМ КОМАНДУ ОТВЯЗКИ С ОТВЯЗЫВАЕМОГО ПУЛЬТА (А)

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



Светодиод на пульте погас.



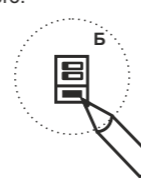
Пульт отправил команду отвязки.  
Источник освещения канала начнет мигать двойными вспышками. (Если кнопка управляет несколькими каналами, то начнет мигать источник с меньшим номером канала.)

26

### 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.



27

### 4 ПОСЫЛАЕМ КОМАНДУ ОТВЯЗКИ С ДРУГОГО ПРИВЯЗАННОГО ПУЛЬТА (Б)

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

Светодиод на пульте погас.



Пульт подтвердил команду отвязки.  
Источник освещения вспыхнет на 2 сек. и погаснет.

Кнопка (клавиша или сенсор) пульта (А) отвязана от всех каналов силового блока.

## 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](https://t.me/noolite_nootehnika)

Официальный сайт:  
[noo.by/individualnaya-konsultatsiya.html](https://noo.by/individualnaya-konsultatsiya.html)  
[noo.by/kontakty.html](https://noo.by/kontakty.html)

Email:  
[support@noo.by](mailto:support@noo.by)