

НООТЕХНИКА

БЛОК СИЛОВОЙ

SRF-10-1000-A

Руководство по эксплуатации

noo•te

Сделано в Беларуси

НАЗНАЧЕНИЕ

Блок силовой nooLite-F SRF-10-1000-A 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 канала	1000 ВА ¹⁾
Диапазон рабочих температур	-20... +40°C
Количество запоминаемых передающих устройств:	
- nooLite (выключателей, датчиков и т.п.)	32
- nooLite-F (адаптеров, контроллеров и т.п.)	32

Дальность связи на открытом пространстве

до 80 м²⁾

1)Максимальная мощность для ламп накаливания. Потребляемая мощность других типов нагрузки не должна превышать **500 ВА**.

2)Максимальная дальность связи зависит от ориентации антенны силового блока относительно передающего устройства (беспроводного выключателя, датчика 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

Блок силовой SRF-10-1000-A

Антенна

Руководство по эксплуатации

Упаковка

1 шт.

1 шт.

1 шт.

2

ВНЕШНИЙ ВИД, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ

1

2

3

4

6

~СЕТЬ

K1 K2 K3

K4 K5 K6 K7

Сеть K1

РЕЖИМ K1

КАНАЛ K2

ВКЛ/ВЫКЛ K3

СОСТОЯНИЕ K5

K10 K9 K8

Антенна

1. Индикация вкл/выкл реле (красные светодиоды K1-K10).

2. Индикация питания (зеленый светодиод «Сеть»).

3. Вход антенны.

4. Индикация сервисного режима (светодиод «Режим»).

5. Индикация вкл/выкл реле в режиме выбора блока (светодиод «Состояние»).

6. Кнопки управления.

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

6.2 – кнопка выбора текущего канала (кнопка «Канал»). Позволяет выбирать канал, непосредственно над которым производятся действия. В режиме выбора текущего канала светодиод «Режим» 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

Блок силовой SRF-10-1000-A соответствует ТУ РБ 101206177.007-2011.

ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

УП «Ноотехника»

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

noo.by

Дата выпуска

Штамп ОТК

Дата продажи

Схема подключения

Монтаж SRF-10-1000-A

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.

РАБОТА БЛОКА SRF-10-1000-A

SRF-10-1000-A 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 передающих устройств nooLite (-F).

Силовой блок принимает команды от беспроводных выключателей или других радиопередающих устройств системы nooLite (-F). При использовании передающих устройств nooLite-F каналы SRF-10-1000-A после выполнения команды отправляют назад свое текущее состояние для подтверждения выполнения команд и отображения актуального состояния каналов.

Индикация приема команд. SRF-10-1000-A выполняет включение/выключение нагрузки по радиокомандам. Когда блок принимает команду или записывает настройку от «своего» передающего устройства, он мигает светодиодом «Режим».

8

Интерпретация команд регулировки яркости. SRF-10-1000-A не регулирует яркость, но принимает от беспроводного выключателя 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-A 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 читайте в «API системы nooLite»: 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-A 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.

Чтобы управлять силовым блоком с беспроводного выключателя, к его каналам необходимо привязать желаемые кнопки (клавиши или сенсоры) – записать идентификатор кнопки выключателя в память канала силового блока. Привязка для SRF-10-1000-A 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 передающее устройство от канала (стр. 19-21, 25-28) или выполнить очистку памяти канала (стр. 22-24).

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

10

1 ВЫБИРАЕМ ПРИВЯЗЫВАЕМЫЙ КАНАЛ СИЛОВОГО БЛОКА

Выберите канал, к которому нужно привязать выключатель, кратковременно нажимая кнопку «Канал».

Светодиод выбранного канала начнет светиться.

2 ПЕРЕВОДИМ КАНАЛ СИЛОВОГО БЛОКА В РЕЖИМ ПРИВЯЗКИ

Кратковременно нажмите сервисную кнопку «Режим».

Светодиод выбранного канала начал мигать.

3 ПЕРЕВОДИМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ В РЕЖИМ ПРИВЯЗКИ

(См. инструкцию на соответствующий выключатель)

Нажмите и отпустите сервисную кнопку (сочетание кнопок) на выключателе.

Светодиод на выключателе загорелся.

4 ПОШЛАЕМ КОМАНДУ ПРИВЯЗКИ С ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

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

Светодиод на выключателе погас.

Выключатель отправил команду привязки.

Светодиод канала на силовом блоке начал мигать чаще.

5 ЗАПОМИНАЕМ КНОПКУ (КЛАВИШУ ИЛИ СЕНСОР) ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

Кратковременно нажмите сервисную кнопку «Режим».

Светодиод канала начал мигать медленнее.

6 ВЫВОДИМ КАНАЛ СИЛОВОГО БЛОКА ИЗ РЕЖИМА ПРИВЯЗКИ

Кратковременно нажмите сервисную кнопку «Режим» еще раз.

Светодиод канала перестал мигать.

Кнопка (клавиша или сенсор) выключателя привязана.

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

13

14

15

16

17

18

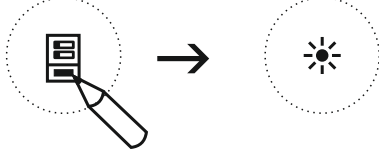
РУЧНАЯ ОТВЯЗКА БЕСПРОВОДНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ОТ КАНАЛА СИЛОВОГО БЛОКА

1 ПЕРЕВОДИМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ В РЕЖИМ ОТВЯЗКИ

(См. инструкцию на соответствующий выключатель)

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

Светодиод на выключателе начал мигать.



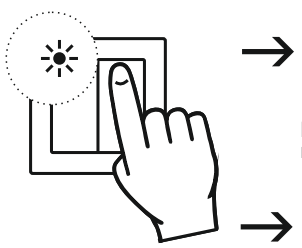
Кнопку (клавишу или сенсор) выключателя, которая больше не нужна для управления, можно отвязать двумя способами: ручным и дистанционным. Отвязка последней кнопки осуществляется только вручную.

19

2 ПОШЛАЕМ КОМАНДУ ОТВЯЗКИ С ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

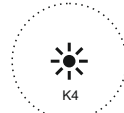
Нажмите и отпустите кнопку/сенсор или переключите клавишу выключателя, которую хотите отвязать.

Светодиод на выключателе погас.



Выключатель отправил команду отвязки.

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



20

3 ПОДТВЕРЖДАЕМ ОТВЯЗКУ КНОПКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ОТ КАНАЛА БЛОКА

Кратковременно нажмите сервисную кнопку «Режим».

Светодиод канала загорелся на 2 сек. и погас.



Кнопка (клавиша или сенсор) беспроводного выключателя отвязана.

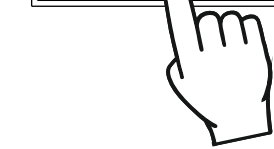
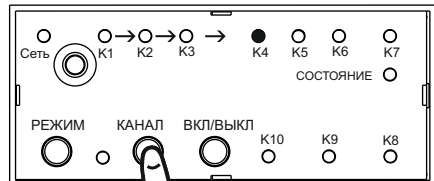
21

ОЧИСТКА ПАМЯТИ КАНАЛА СИЛОВОГО БЛОКА

1 ВЫБИРАЕМ ОЧИЩАЕМЫЙ КАНАЛ СИЛОВОГО БЛОКА

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

Светодиод выбранного канала начнет светиться.



22

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 передающих 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) выключателей и других передающих устройств. Блок сбросил настройки по умолчанию.

24

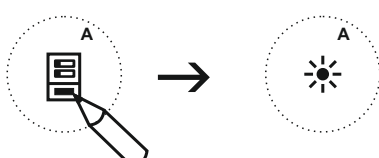
ДИСТАНЦИОННАЯ ОТВЯЗКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ (А) ОТ СИЛОВОГО БЛОКА (НЕОБХОДИМ ДРУГОЙ ПРИВЯЗАННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (Б))

1 ПЕРЕВОДИМ ОТВЯЗЫВАЕМЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (А) В РЕЖИМ ОТВЯЗКИ

(См. инструкцию на соответствующий выключатель)

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

Светодиод на выключателе начал мигать.

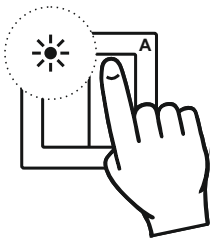


25

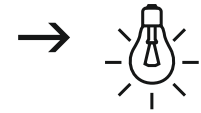
2 ПОШЛАЕМ КОМАНДУ ОТВЯЗКИ С ОТВЯЗЫВАЕМОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ (А)

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

Светодиод на выключателе погас.



Выключатель отправил команду отвязки.



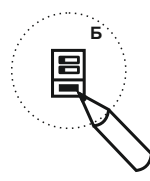
Источник освещения канала начнет мигать двойными вспышками. (Если кнопка управляет несколькими каналами, то начнет мигать источник с меньшим номером канала.)

26

3 ПЕРЕВОДИМ ДРУГОЙ ПРИВЯЗАННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (Б) В РЕЖИМ ОТВЯЗКИ

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

Светодиод на выключателе начал мигать.

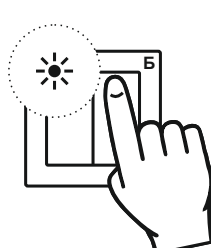


27

4 ПОШЛАЕМ КОМАНДУ ОТВЯЗКИ С ДРУГОГО ПРИВЯЗАННОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ (Б)

Нажмите и отпустите кнопку/сенсор или клавишу выключателя.

Светодиод на выключателе погас.



Выключатель подтвердил команду отвязки.



Источник освещения вспыхнет на 2 сек. и погаснет.

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

28

ВОПРОСЫ-ОТВЕТЫ

Могу ли я, подвезжая 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 РТ-111 (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 выключатели во влажных помещениях или на улице?

– Да, можно. Необходимо исключить прямое попадание воды (осадков) на выключатель. Рекомендуем использовать кнопочные (не сенсорные) выключатели.

Если у соседа тоже poolite, не будет ли он включать и выключать у меня свет?

– Нет. Каждый выключатель имеет свой уникальный идентификатор. Блоки выполняют команды только «своих» выключателей.

Остались вопросы?

Техподдержка в Telegram:
t.me/noolite_nootehnika

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

Email:
support@noo.by