

Если после нажатия сервисной кнопки, светодиод канала силового блока загорается и гаснет, то это означает, что у канала блока закончились свободные ячейки памяти для привязки. В таком случае необходимо отвязать какое-либо управляющее устройство (стр. 11-13) или выполнить очистку памяти (стр. 13-14).

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

## ДИСТАНЦИОННАЯ ПРИВЯЗКА ПУЛЬТА К КАНАЛУ СИЛОВОГО БЛОКА

**1. Переводим уже привязанный пульт (А) в режим привязки (см. инструкцию на соответствующий пульт).** Нажмите и отпустите сервисную кнопку (сочетание кнопок) на радиопульте. *Светодиод на пульте загорелся.*

**2. Посылаем команду привязки с уже привязанного пульта (А).** Нажмите и отпустите уже привязанную кнопку/сенсор пульта или переключите соединенную с пультом клавишу выключателя. *Светодиод на пульте погас – пульт отправил команду привязки. Источник освещения канала силового блока начнет мигать двойными вспышками.*

10

**2. Подтверждаем очистку памяти канала силового блока.** Кратковременно нажмите сервисную кнопку канала силового блока. *Светодиод канала блока загорелся на 2 сек. и погас.*

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

## РАБОТА СИЛОВОГО БЛОКА SR-2-1000

**Индикация приема команд.** SR-2-1000 выполняет включение/выключение нагрузки по радиокomандам. Когда канал блока принимает команду от «своего» управляющего устройства, он мигает своим светодиодом.

**Интерпретация команд регулировки яркости.** SR-2-1000 не регулирует яркость, но принимает от пульта команды регулировки, интерпретируя их как команды включения-выключения. Команды, повышающие яркость, включают нагрузку, а понижающие – выключают.

**Запоминание состояния.** Перемычка «memory» (ХТ1) по умолчанию в режиме «off», в котором SR-2-1000 не помнит состояние, в котором находился при пропадании электропитания. При возобновлении питания оба канала будут выключены.

14

**3. Переводим привязываемый пульт (Б) в режим привязки.** Нажмите и отпустите сервисную кнопку (сочетание кнопок) на радиопульте. *Светодиод на пульте загорелся.*

**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 канала силового блока начнет мигать чаще.*

**5. Подтверждаем привязку для кнопки пульта (Б).** Для подтверждения привязки повторите шаги 3 и 4. *Источник освещения канала силового блока включится на 2 сек. и погаснет.*

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

## РУЧНАЯ ОТВЯЗКА ПУЛЬТА ОТ КАНАЛА СИЛОВОГО БЛОКА

Кнопку (клавишу или сенсор) пульта, которая больше не нужна для управления, можно отвязать. Отвязка может быть как ручной, так и дистанционной. Отвязка последней кнопки пульта от канала осуществляется только вручную.

**1. Переводим пульт в режим отвязки (см. инструкцию на соответствующий пульт).** Нажмите и удерживайте более 3 сек. сервисную кнопку (сочетание кнопок) на радиопульте.

Если перемычка «memory» (ХТ1) в режиме «on», то SR-2-1000 помнит состояние, в котором находился при пропадании питания. Если один или оба канала были включены, то после восстановления питания они включатся снова.

Все привязки и сценарии хранятся в энергонезависимой памяти блока и не пропадают при отключении питания.

**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.

Остались вопросы? Задайте их нам:

Техподдержка в Telegram:  
[t.me/noolite\\_nootehnika](https://t.me/noolite_nootehnika)

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

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

11

15

Светодиод на пульте начал мигать.

**2. 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 силового блока начал мигать.*

**3. Подтверждаем отвязку кнопки (сенсора или клавиши) пульта от силового блока.** Кратковременно нажмите сервисную кнопку канала силового блока. *Светодиод канала блока загорелся на 2 сек. и погас.*

Кнопка (клавиша или сенсор) пульта отвязана.

## ДИСТАНЦИОННАЯ ОТВЯЗКА ПУЛЬТА ОТ КАНАЛА СИЛОВОГО БЛОКА

**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.*

**2. Посылаем команду отвязки с отвязываемого пульта (А).** Нажмите и отпустите кнопку/сенсор пульта или переключите клавишу выключателя, которую хотите отвязать. *Светодиод на пульте погас – пульт отправил команду отвязки. Источник освещения канала*

12

## 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 (силовой блок) SR-2-1000 соответствует ТУ РБ 101206177.007-2011.

## ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

УП «Ноотехника»  
220053, Республика Беларусь,  
г. Минск, Долгиновский тракт, 39  
[www.noo.by](http://www.noo.by)



Дата выпуска

Штамп ОТК

Дата продажи

силового блока начнет мигать двойными вспышками.

**3. Переводим другой привязанный пульт (Б) в режим отвязки.** Нажмите и удерживайте более 3 сек. сервисную кнопку (сочетание кнопок) на другом привязанном радиопульте. *Светодиод на пульте начал мигать.*

**4. Посылаем команду отвязки с привязанного пульта (Б).** Нажмите и отпустите кнопку/сенсор пульта или переключите соединенную с пультом клавишу выключателя. *Светодиод на пульте погас – пульт подтвердил команду отвязки. Источник освещения канала силового блока вспыхнет на 2 сек. и погаснет.*

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

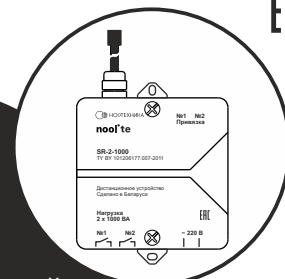
## ОЧИСТКА ПАМЯТИ КАНАЛА СИЛОВОГО БЛОКА

Очистка памяти канала силового блока – это процедура стирания всех идентификаторов привязанных управляющих устройств poolite из памяти силового блока.

В одноканальном режиме SR-2-1000 можно очистить только память канала №1.

**1. Переводим канал силового блока в режим очистки памяти.** Нажмите и удерживайте более 5 сек. сервисную кнопку канала силового блока. *Светодиод канала блока начал прерывисто мигать.*

13



РАДИО-  
УПРАВЛЯЕМЫЙ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ  
(силовой блок)

SR-2-1000

Руководство  
по эксплуатации

noo!te

Сделано в Беларуси

## НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Радиоуправляемый выключатель (силовой блок) **nooLite SR-2-1000** предназначен для включения-выключения любых типов нагрузок, включая лампы накаливания, точечные и линейные галогенные лампы на 220 В, галогенных лампы на 12 В, светодиодные светильники, люминесцентные, энергосберегающие и газоразрядные лампы, контакторы, электродвигатели, нагревательные устройства.

**SR-2-1000** является двухканальным устройством, каждый из каналов которого работает как отдельный силовой блок независимо от второго. Это позволяет одним **SR-2-1000** управлять двумя отдельными нагрузками.

При необходимости можно объединить каналы с целью получения выключателя с полной гальванической развязкой от сети.

Выключатели **SR-2-1000** совместно с другими выключателями **nooLite** позволяют создавать сценарии освещения.

**SR-2-1000** не имеет собственных органов управления, а принимает команды от управляющих устройств-радиопередатчиков. Это позволяет сэкономить на электропроводке и организовать управление освещением с максимальным удобством. **Для управления SR-2-1000 подойдет любое управляющее устройство nooLite (-F): пульт-радиопередатчик, датчик, Ethernet-шлюз PR-1132, и т.п.**

2

Крепление **SR-2-1000** осуществляется шурупами или саморезами через крепежные отверстия на корпусе.

### Одно- и двухканальный режимы работы

**Внимание!** Перестановку переключек ХТ1 и ХТ2 можно производить только при отключенном напряжении сети 220В. Светодиод «Сеть» должен быть погашен.

Во включенном по умолчанию двухканальном режиме “split” **SR-2-1000** работает как два отдельных выключателя. Переставив переключку ХТ2 в положение “join”, можно объединить каналы в один. В одноканальном режиме “join” оба реле включаются и выключаются синхронно, что можно использовать для одновременной коммутации фазы и нуля, чтобы обеспечить полное гальваническое отключение нагрузки от сети 220 В.

Для подключения нагрузки используются сухие контакты реле. Они полностью электрически развязаны от схемы питания самого **SR-2-1000**, что позволяет коммутировать нагрузку, подключенную к другим фазам сети и к другим источникам тока.

При выборе места установки **SR-2-1000** нужно обращать внимание на следующие обстоятельства:

- не следует помещать между **SR-2-1000** и пультом металлические экранирующие поверхности, так как это ослабляет сигнал и уменьшает дальность устойчивой связи;
- корпус **SR-2-1000** нельзя помещать под прямой солнечный свет, так как это уменьшает срок службы

6

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	220 В ± 20%, 50 Гц 2
Количество каналов нагрузки	2
Максимальная мощность нагрузки	0-1000 ВА <sup>1)</sup> -40... +50°C
Диапазон рабочих температур	
Количество запоминаемых управляющих устройств: nooLite (пультов, датчиков и т.п.) для каждого канала	32
Дальность связи на открытом пространстве	100 м <sup>2)</sup>
Степень защиты корпуса	Ip65

<sup>1)</sup> Максимальная мощность в Вт совпадает с максимальной в ВА только для резистивной нагрузки (нагреватели). Для других типов нагрузки не должна превышать **600 Вт**.

<sup>2)</sup> Максимальная дальность связи зависит от ориентации антенны силового блока относительно управляющего устройства (пульта, датчика, контроллера и т.п.). Наибольшая дальность достигается при вертикальном положении антенны блока SR-2-1000.

**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 Эжосвет-Р-300.**

3

полистирольного корпуса и может вызвать нарушение его герметичности;

- крепить корпус следует так, чтобы надписи на крышке читались правильно, тогда вводы проводов окажутся снизу, и осадки не смогут попадать внутрь корпуса.

Ориентация **SR-2-1000** существенно влияет на дальность связи. Поэтому для достижения максимальной дальности следует устанавливать его антенной вверх.

Для подключения проводов открутите два шурупа на крышке корпуса и снимите крышку. Провода заведите в корпус через резиновые уплотнители в нижней (согласно рисункам) части корпуса и подключите к клеммным колодкам в соответствии с выбранным режимом работы (см. рисунки). Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить соединение антенны с платой.

При выполнении привязки, отвязки и очистки памяти используются сервисные кнопки и светодиоды каналов, расположенные как показано на виде с открытой крышкой. Кнопки следует нажимать через резиновый уплотнитель на корпусе блока. **Ни в коем случае не прикасайтесь к компонентам на плате, все они находятся под опасным для жизни напряжением 220 В.**

**Особенности привязки и отвязки в одно- и двухканальном режиме**

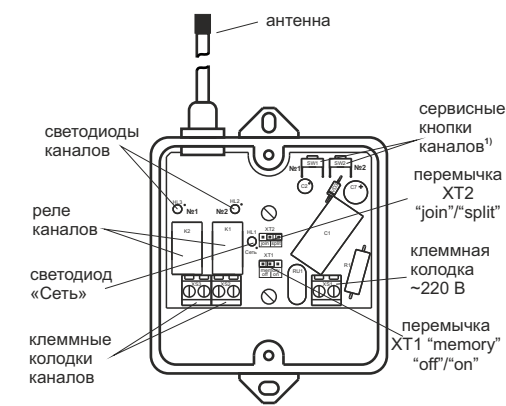
**В двухканальном режиме**, включенном по умолчанию, привязка производится отдельно к каждому каналу силового блока. Каналы полностью автономны,

7

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Радиоуправляемый выключатель SR-2-1000	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.

## ВНЕШНИЙ ВИД, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ



Вид с открытой крышкой

<sup>1)</sup> Кнопки нажимаются через резиновый уплотнитель корпуса.

4

работают независимо друг от друга и могут привязываться как одновременно, так и по отдельности. Далее будет описана привязка одного канала, но все это применимо в равной степени к обоим каналам.

**В одноканальном режиме** работает только канал №1. Это значит, что кнопка канала №2 отключена и не реагирует, а светодиод и реле канала №2 точно повторяют все действия светодиода и реле канала №1.

При привязке или отвязке возможен случай, когда замигают светодиоды и свет обоих каналов. Если это происходит в одноканальном режиме, то это нормальное поведение, продолжайте дальше работать с каналом №1. Если это происходит в двухканальном режиме, значит, данный пульт был привязан к обоим каналам **SR-2-1000**.

## РУЧНАЯ ПРИВЯЗКА ПУЛЬТА К КАНАЛУ СИЛОВОГО БЛОКА

Чтобы управлять каналом силового блока с пульта, к нему необходимо привязать желаемые кнопки (клавиши или сенсоры) – записать идентификатор кнопки пульта в память канала силового блока.

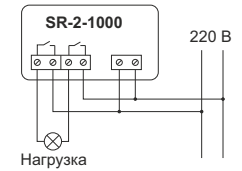
Привязка может быть как ручной, так и дистанционной. Первая привязка кнопки пульта к каналу осуществляется только вручную.

**1. Переводим канал силового блока в режим привязки.** Кратковременно нажмите сервисную кнопку канала силового блока.

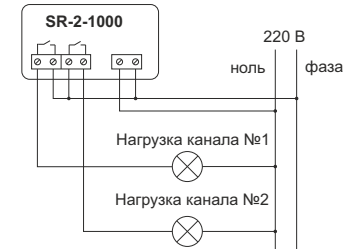
*Светодиод канала силового блока начал мигать.*

8

### Подключение в одноканальном режиме (join)



### Подключение в двухканальном режиме (split)



**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!».

5

**2. Переводим пульт в режим привязки (см. инструкцию на соответствующий пульт).** Нажмите и отпустите сервисную кнопку (сочетание кнопок) на радиопульте.

*Светодиод на пульте загорелся.*

**3. Пошлём 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 силового блока начал мигать чаще.*

**4. Запоминаем кнопку (клавишу или сенсор) пульта.** Кратковременно нажмите сервисную кнопку канала силового блока. *Светодиод канала блока начал мигать медленнее.*

(Если нужно привязать другую кнопку пульта, то повторите шаги 2-4.)

**5. Выводим канал силового блока из режима привязки.** Кратковременно нажмите сервисную кнопку канала силового блока еще раз. *Светодиод канала блока перестал мигать.*

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

**Канал силового блока запомнил идентификатор кнопки (клавиши или сенсора) пульта.**

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.

9