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 передающее устройство (стр. 11-13) или выполнить очистку памяти (стр. 13-14).

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

ДИСТАНЦИОННАЯ ПРИВЯЗКА БЕСПРОВОДНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ К КАНАЛУ СИЛОВОГО БЛОКА

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

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

3. Переводим привязываемый выключатель (Б) в режим привязки. Нажмите и отпустите сервисную кнопку (сочетание кнопок) на выключателе.
Светодиод на выключателе загорелся.

4. Посылаем команду привязки с привязываемого выключателя (Б). Нажмите и отпустите кнопку/сенсор или переключите клавишу выключателя, которую хотите привязать.
Светодиод на выключателе погас – выключатель отправил команду привязки. Источник освещения канала силового блока начнет мигать чаще.

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

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

РУЧНАЯ ОТВЯЗКА БЕСПРОВОДНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ОТ КАНАЛА СИЛОВОГО БЛОКА

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

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.

2. Посылаем 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 силового блока начал мигать.

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

Кнопка (клавиша или сенсор) беспроводного выключателя отвязана.

ДИСТАНЦИОННАЯ ОТВЯЗКА БЕСПРОВОДНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ОТ КАНАЛА СИЛОВОГО БЛОКА

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.

2. Посылаем команду отвязки с отвязываемого выключателя (А). Нажмите и отпустите кнопку/сенсор или переключите клавишу выключателя, которую хотите отвязать.
Светодиод на выключателе погас – выключатель отправил команду отвязки. Источник освещения канала силового блока начнет мигать двойными вспышками.

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.

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

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

ОЧИСТКА ПАМЯТИ КАНАЛА СИЛОВОГО БЛОКА

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

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) выключателей и других передающих устройств.

РАБОТА СИЛОВОГО БЛОКА SR-2-1000

Индикация приема команд. SR-2-1000 выполняет включение/выключение нагрузки по радиокомандам. 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 беспроводного выключателя команды регулировки, интерпретируя их как команды включения/выключения. Команды, повышающие яркость, включают нагрузку, а понижающие – выключают.

Запоминание состояния. Перемычка «memory» (XT1) 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.

Если перемычка «memory» (XT1) 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?

Техподдержка в Telegram:
t.me/noolite_nootehnika

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

Email:
support@noo.by

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 SR-2-1000 соответствует
ТУ РБ 101206177.007-2011.

ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

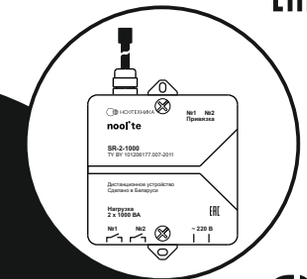
УП «Ноотехника»
220053, Республика Беларусь,
г. Минск, Долгиновский тракт, 39
noo.by

Дата выпуска _____

Штамп ОТК _____

Дата продажи _____

НООТЕХНИКА



БЛОК СИЛОВОЙ

SR-2-1000

Руководство по эксплуатации

nool'te

Сделано в Беларуси

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Блок силовой **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 устройствами **nooLite** позволяют создавать сценарии освещения.

SR-2-1000 не имеет собственных органов управления, а принимает команды от управляющих устройств-передатчиков. Это позволяет сэкономить на электропроводке и организовать управление освещением с максимальным удобством.

Для управления SR-2-1000 подойдет любое управляющее устройство nooLite (-F): беспроводной выключатель, датчик, Ethernet-шлюз PR-1132 и т.п.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	**220 В ± 20%, 50 Гц**
Количество каналов нагрузки	**2**
Максимальная мощность нагрузки	**0-1000 ВА** [1]
Диапазон рабочих температур	**-40... +50 °С**
Количество запоминаемых передающих устройств nooLite (беспроводных выключателей, датчиков и т.п.) для каждого канала	**32**
Дальность связи на открытом пространстве	**100 м** [2]
Степень защиты корпуса	**Ip65**

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

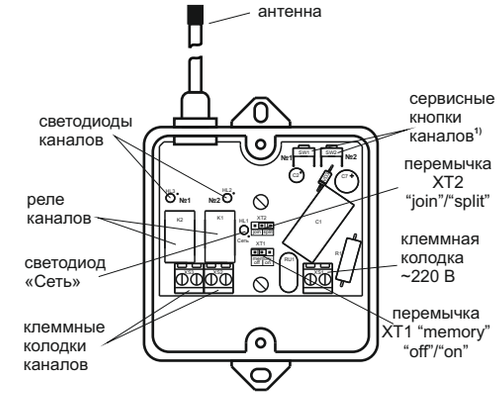
[2] Максимальная дальность связи зависит от ориентации антенны силового блока относительно передающего устройства (беспроводного выключателя, датчика и т.п.). Наибольшая дальность достигается при вертикальном положении антенны блока SR-2-1000.

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 Экосвет-Р-300.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Блок силовой SR-2-1000	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.

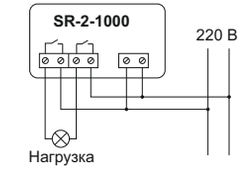
ВНЕШНИЙ ВИД, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ



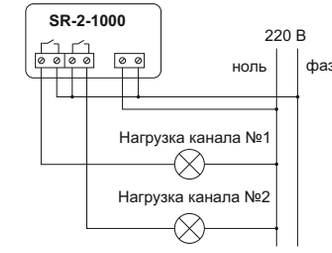
Вид с открытой крышкой

[1] **Кнопки нажимаются через резиновый уплотнитель корпуса.**

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!».

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

Одно- и двухканальный режимы работы

Внимание! Перестановку перемычек XT1 и XT2 можно производить только при отключенном напряжении сети 220 В. Светодиод «Сеть» должен быть погашен.

Во включенном по умолчанию двухканальном режиме **“split” SR-2-1000** работает как два отдельных выключателя. Переставив перемычку **XT2** 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 беспроводным выключателем 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

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 режимах

В двухканальном режиме, включенном по умолчанию, привязка производится отдельно к каждому

каналу силового блока. Каналы полностью автономны, 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 беспроводной выключатель был привязан к обоим каналам **SR-2-1000**.

РУЧНАЯ ПРИВЯЗКА БЕСПРОВОДНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ К КАНАЛУ СИЛОВОГО БЛОКА

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

Привязка может быть как ручной, так и дистанционной. Первая привязка кнопки выключателя 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.

2. Переводим беспроводной выключатель в режим привязки *(см. инструкцию на соответствующий выключатель).* Нажмите и отпустите сервисную кнопку (сочетание кнопок) на беспроводном выключателе.
Светодиод на выключателе загорелся.

3. Посылаем 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 силового блока начал мигать чаще.

4. Запоминаем кнопку (клавишу или сенсор) выключателя и выводим канал силового блока из режима привязки. Кратковременно нажмите сервисную кнопку канала силового блока дважды.
Светодиод канала блока перестал мигать.

Кнопка (клавиша или сенсор) беспроводного выключателя привязана.

Канал силового блока запомнил идентификатор кнопки (клавиши или сенсора) беспроводного выключателя.

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.