

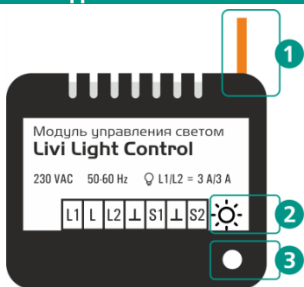
## ОПИСАНИЕ

Модуль управления светом радиоканальный Livi Light Control (далее – модуль) предназначен для управления освещением. Управление осуществляется по команде хаба, полученной по радиоканалу, и через выключатель.

Модуль оснащен двумя входами типа «сухой» контакт для подключения обычных выключателей. Два выхода управления позволяют подключить две независимые линии освещения или одну линию освещения с двумя проходными переключателями (проходные выключатели-переключатели предназначены для управления одной линией освещения из нескольких мест).

В качестве нагрузки могут быть использованы только лампы накаливания и светодиодные лампы с мощностью не менее 10 Вт.

## ВНЕШНИЙ ВИД



1. Антенна
2. Световой индикатор
3. Функциональная кнопка

## ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ МОНТАЖА МОДУЛЯ

Модуль выполнен в корпусе, предназначенном для монтажа в соединительную коробку или для установки в подрозетник выключателя. Модуль **запрещено** устанавливать на улице и в местах с повышенным уровнем температуры или влажности.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При монтаже и эксплуатации модуля придерживайтесь общих правил электробезопасности при использовании электроприборов, а также требований нормативно-правовых актов по электробезопасности. Монтаж модуля должен выполняться только квалифицированным электриком, независимо от типа электроцепи, в которой размещается модуль.

Категорически **запрещается** разбирать модуль.

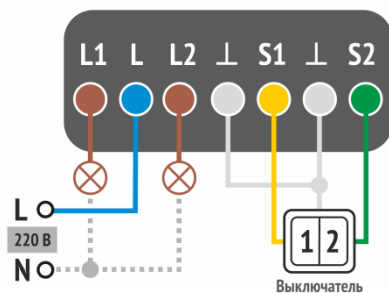
Если модуль транспортировался при температуре ниже комнатной, то перед монтажом его следует выдержать в помещении в распакованном виде не менее 4 часов.

При установке модуля в подрозетник выключателя, выведите антенну (оранжевый провод) наружу и разместите под пластиковой рамкой выключателя. Чем дальше антенна будет расположена от металлических конструкций, тем меньше шанс экранирования радиосигнала. Ни в коем случае не укорачивайте антенну.

**Внимание!** Применяется схема паразитного питания с подключением только фазного провода, без использования «нулевой» линии.

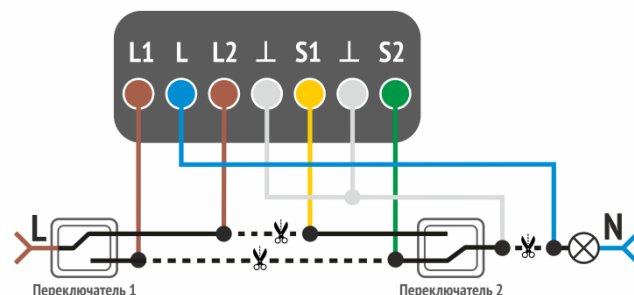
## МОНТАЖ МОДУЛЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДВУМЯ НЕЗАВИСИМЫМИ ЛИНИЯМИ ОСВЕЩЕНИЯ

1. Обесточьте кабель электросети, обеспечивающий питание линий освещения.
2. Отключите выключатель от электросети, предварительно пометив провод входной фазы и провода фазы управления линиями освещения (выходной фазы).
3. Подключите провод входной фазы к синему проводу (L) модуля, провода фазы управления линиями освещения к коричневым проводам модуля (L1 и L2), а желтый (S1), зеленый (S2) и белые провода (⊥) модуля подключите к сухим контактам выключателей в соответствии со схемой.



## МОНТАЖ МОДУЛЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЛИНИЕЙ ОСВЕЩЕНИЯ С ПРОХОДНЫМИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯМИ

1. Обесточьте кабель электросети, обеспечивающий питание линии освещения.
2. Оставьте подключенным переключатель, к которому подходит фазный провод электросети.
3. Второй переключатель отсоедините от электросети, предварительно пометив провода входной фазы и провод фазы управления линией освещения (провод выходной фазы).
4. Провода входной фазы подключите к коричневым выводам модуля (L1 и L2), а провод выходной фазы подключите к синему выводу модуля (L).
5. Белые выводы (GND) модуля объедините и подключите к отключенному переключателю вместо провода выходной фазы.
6. Подключите желтый (S1) и зеленый (S2) выводы модуля к отключенному переключателю вместо проводов входной фазы в соответствии со схемой.



## СВЯЗЫВАНИЕ МОДУЛЯ С ХАБОМ

После монтажа модуля подайте на него электропитание.

Индикатор (2) известит о готовности к связыванию миганием голубым цветом в течение 60 секунд.

В приложении Livicom перейдите на вкладку «Устройства», нажмите на кнопку и выберите пункт «Добавить устройство». После успешного связывания индикатор модуля мигнет 5 раз зеленым цветом.

**Внимание!** Модуль находится в режиме связывания 60 секунд. Если Вы не успели связать его с хабом за этот период, то обесточьте модуль на 20 секунд, а затем подайте питание. Модуль снова перейдет в режим связывания.

## ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СВЯЗИ

Выполните проверку качества связи модуля с хабом в месте установки. Оцените качество связи можно 2 способами:

1. В мобильном приложении Livicom на экране настройки модуля.
2. С помощью индикации на модуле. Для этого дважды нажмите на функциональную кнопку (3) и посмотрите на индикатор (2). Соответствие уровня связи и индикации представлено в таблице.

Отличная связь	Индикатор мигает 3 раза зеленым цветом
Хорошая связь	Индикатор мигает 2 раза зеленым цветом
Удовлетворительная связь	Индикатор мигает 1 раз зеленым цветом
Нет связи	Индикатор мигает 4 раза красным цветом

## ПРОВЕРКА РАБОТСПОСОБНОСТИ

Для проверки работоспособности модуля подайте команду на включение освещения из приложения Livicom. Убедитесь, что освещение включилось, и оповещение о включении света появилось в приложении Livicom. Затем из приложения подайте команду на выключение освещения. Убедитесь, что освещение выключено и на смартфон поступило оповещение. Если устройство работает некорректно, то не используйте его и свяжитесь со службой технической поддержки.

## УДАЛЕНИЕ МОДУЛЯ

Отвязать модуль от хаба можно 2 способами:

1. В мобильном приложении Livicom на экране настройки модуля.
2. С помощью функциональной кнопки (3) на модуле. Для этого обесточьте модуль на 20 секунд, а затем снова подайте электропитание. Выполняйте быстрые нажатия на кнопку (3) до появления индикации связывания устройства.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный диапазон	868 МГц
Радиус действия радиоканала на открытой местности	не менее 1000 м
Мощность радиоканала	25 мВт
Питающее напряжение переменного тока	170 – 250 В, 50/60 Гц
Количество входов типа «сухой» контакт	2
Количество каналов управления	2
Нагрузка каналов управления	от 10 до 690 Вт
Тип нагрузки	Лампы накаливания и светодиодные лампы мощностью не менее 10 Вт
Потребление	до 1 Вт
Диапазон рабочих температур	от -20 до +55 °С
Относительная влажность	не более 80 % при 25 °С
Габаритные размеры	43 x 36 x 17 мм

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Модуль управления светом Livi Light Control	1
Паспорт изделия	1
Упаковка	1

## СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ

Режим связывания модуля	Индикатор мигает голубым цветом в течение 1 минуты
Подтверждение связывания модуля	Индикатор мигает зеленым цветом 5 раз

## ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель ООО «НПП «Стелс» гарантирует соответствие реле техническим условиям АГНС.421453.001 ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок составляет 5 лет с даты изготовления. Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:

1. Несоблюдение условий эксплуатации;
2. Механическое повреждение модуля управления светом;
3. Ремонт модуля управления светом другим лицом, кроме Изготовителя.