



Модуль управления светом Livi Light Control инструкция

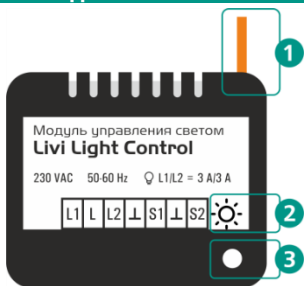
ОПИСАНИЕ

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.

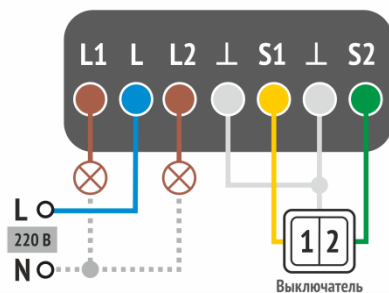
Если модуль транспортировался при температуре ниже комнатной, то перед монтажом его следует выдержать в помещении в распакованном виде не менее 4 часов.

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.

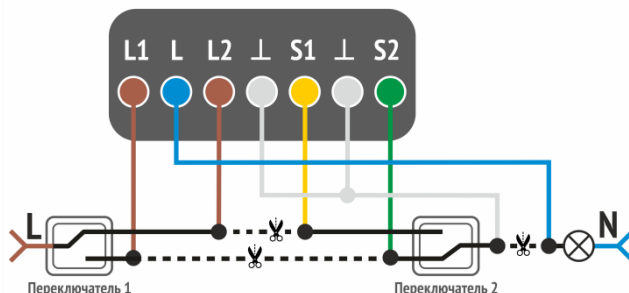
МОНТАЖ МОДУЛЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДВУМЯ НЕЗАВИСИМЫМИ ЛИНИЯМИ ОСВЕЩЕНИЯ

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. Оценить 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
Дальность радиосвязи*	1000 м
Мощность радиоканала	25 мВт
Период отправки тестовых сообщений на хаб	2 минуты
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

*Дальность радиосвязи - максимальное расстояние между хабом и модулем в прямой видимости и при отсутствии помех.

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.



Декларация о соответствии Техническим регламентам Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011 ЕАЭС № RU Д-РУ.НА24.В.00020/18 с 12.09.2018 по 11.09.2023.