

LIGHTING CONTROL ZIGBEE

ErC CE RoHS

КОНТРОЛЛЕР

CV08-ZG-5CH-MIX / 771001

100-240В 50/60Гц IP20

WARRANTY

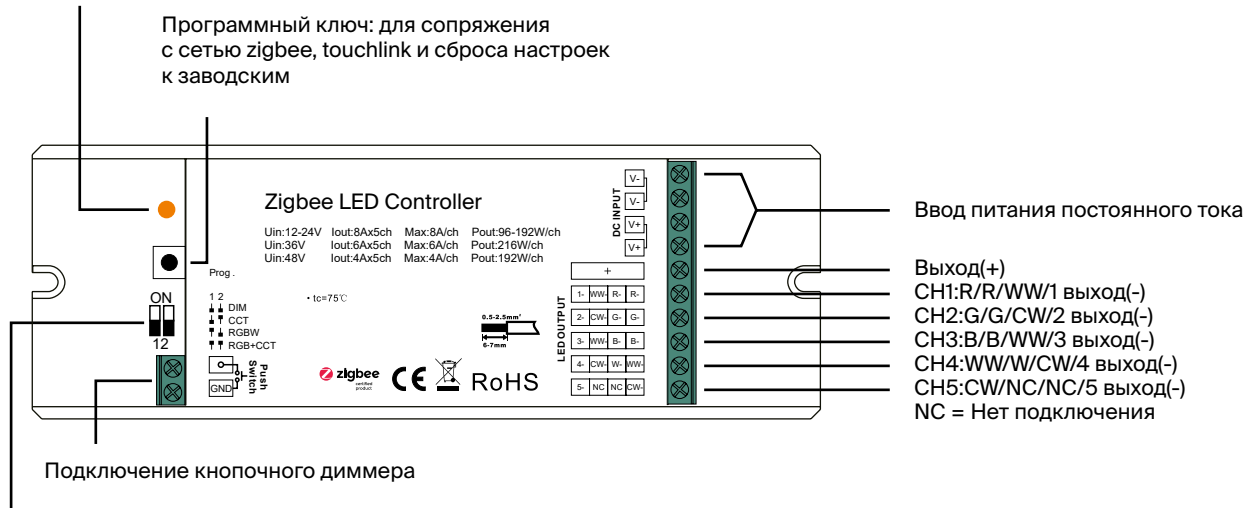
5 years

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	Выходной ток	Выходная мощность	Размеры (Д*Ш*В)
~12-48 В	Макс. 8А/К@12В/24В	Макс. 96Вт/К@12В	170x59x29мм

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Светодиодный индикатор, постоянно горит при включении питания контроллера, выключается после подключения к концентратору zigbee, показывает (то же состояние, что и подключенная нагрузка) при программировании контроллера (сопряжение с сетью, сенсорная связь, сброс настроек).



Дисковый переключатель для выбора режима устройства, доступны режимы DIM, CCT, RGBW и RGB+ CCT4, по умолчанию используется режим RGB+CCT

- 1) В режиме RGBW канал W можно включить через интерфейс управления цветовой температурой Gateway, который смешивает каналы RGB с 1-м белым каналом, а затем выполняет настройку цвета с использованием 4-го белого канала. После включения яркость канала white будет регулироваться совместно с каналами RGB.
- 2) В режиме RGBW каналом W можно управлять отдельно от каналов RGB с помощью пульта RGBW zigbee remote или кнопки W на сенсорной панели, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкциями к ним.
- 3) В режиме RGB+CCT каналы RGB и настраиваемые белые каналы управляются отдельно, их нельзя включать и управлять ими одновременно.

Контроллер CV08-ZG-5CH-MIX - это современный диммер, использующий технологию Zigbee 3.0, который позволяет управлять освещением в вашем доме. Он поддерживает различные режимы цветности, включая настраиваемый белый, RGBW и RGB, что дает возможность создать идеальную атмосферу в любом помещении. Устройство легко подключается к Центру умного дома Maytoni smart hub «артикул» и позволяет управлять освещением через смартфон.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	Выходной ток	Выходная мощность	Connector Current Rating	Сечение провода	Примечание	Температура окружающей среды	Максимальная температура корпуса
12-48 В	Макс. 8А/К@12В/24В Макс. 6А/К@36В Макс. 4А/К@48В	Макс. 96Вт/К@12В Макс. 192Вт/К@24В Макс. 216Вт/К@36В Макс. 192Вт/К@48В	Макс. 20А	0.05-3.3мм2 (12-30AWG)	Постоянное напряжение	-20°C~+50°C	75 °C

- Универсальный светодиодный контроллер Zigbee 4 в 1, основанный на новейшем протоколе ZigBee 3.0
- 4 различных режима работы устройства DIM, CCT, RGBW и RGB+CCT в одном контроллере, которые выбираются с помощью дискового переключателя
- Позволяет управлять включением / выключением, интенсивностью света, цветовой температурой, RGB-цветом подключенных светодиодных ламп
- Может напрямую подключаться к совместимому пульту дистанционного управления ZigBee через Touchlink

- Поддерживает самоформирующуюся сеть zigbee без координатора
- Поддерживает режим поиска и привязки для привязки пульта дистанционного управления ZigBee
- Поддерживает zigbee green power и может подключать максимум 20 переключателей питания zigbee green
- Совместимость с универсальными продуктами Zigbee gateway или hub
- Совместимость с универсальными пультами дистанционного управления Zigbee
- Может управляться с помощью существующих кнопочных переключателей

НАСТРОЙКА

1. Правильно выполните подключение в соответствии со схемой подключения.

2. Это устройство ZigBee является беспроводным приемником, который поддерживает связь с различными системами, совместимыми с ZigBee. Этот приемник принимает беспроводные радиосигналы от совместимой системы ZigBee и управляется ими.

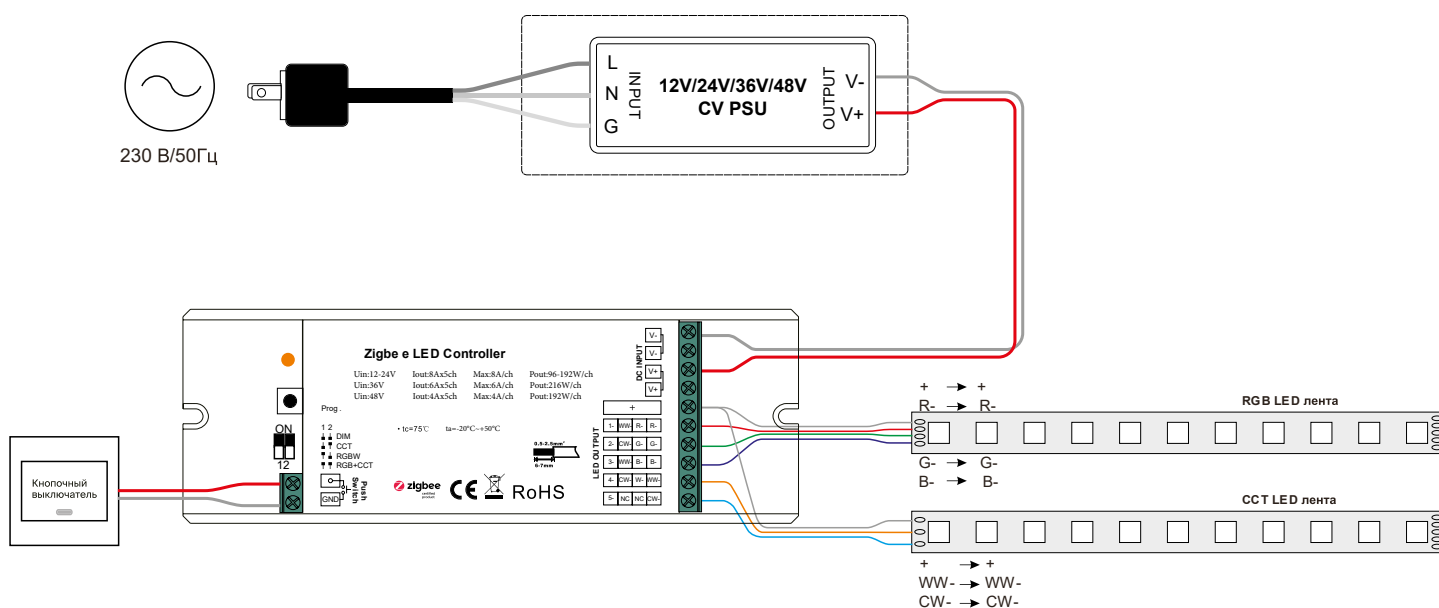
3. Подключение к сети Zigbee через координатора или концентратор (добавляется в сеть Zigbee):

Шаг 1. Отключите устройство от предыдущей сети zigbee, если оно уже было подключено, в противном случае сопряжение не удастся. Пожалуйста, перейдите в раздел «Заводская настройка вручную».

Шаг 2. В интерфейсе вашего контроллера ZigBee или концентратора выберите «Добавить осветительное устройство» и войдите в режим сопряжения в соответствии с инструкциями контроллера.

Шаг 3. После установки устройства в режим сетевого сопряжения (индикатор подключения медленно мигает два раза) режим сетевого сопряжения будет действовать до тех пор, пока устройство не будет подключено к сети zigbee.

Шаг 4: Индикатор подключения мигнет 5 раз, а затем будет гореть постоянно, после чего устройство появится в меню вашего контроллера и им можно будет управлять через интерфейс контроллера или концентратора.



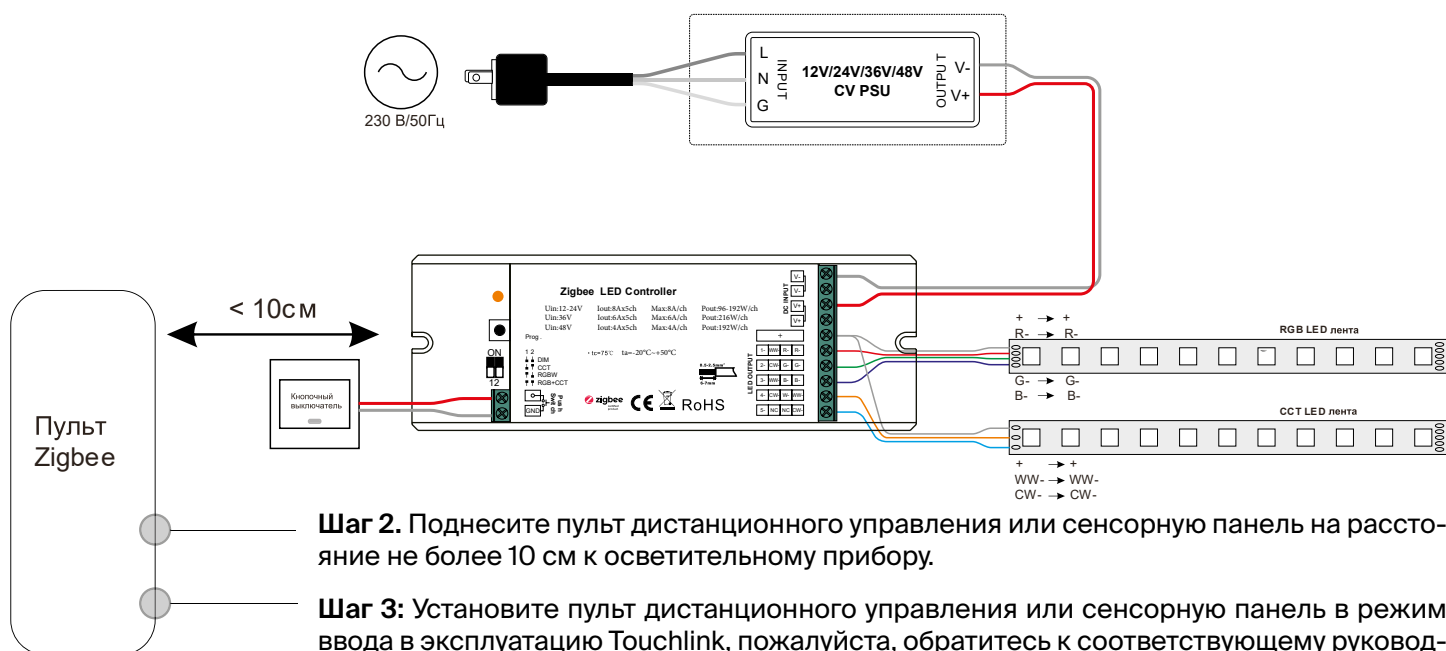
1. TouchLink для пульта Zigbee

Шаг 1:

Способ 1: Коротко нажмите кнопку “Prog” 4 раза (или сбросьте питание устройства 4 раза), чтобы немедленно начать ввод в эксплуатацию Touchlink при любых обстоятельствах, время ожидания 180 секунд, после истечения времени ожидания повторите этот шаг.

Способ 2: Добавьте устройство в сеть Zigbee, затем оно будет немедленно переведено в режим ввода в эксплуатацию по Touchlink, Touchlink будет работать в течение 180 секунд, после истечения времени ожидания сбросьте питание устройства, чтобы снова перевести его в режим ввода в эксплуатацию по touchlink.

Шаг 1: На пульте дистанционного управления должна появиться индикация успешного подключения и индикатор подключения мигнет дважды.



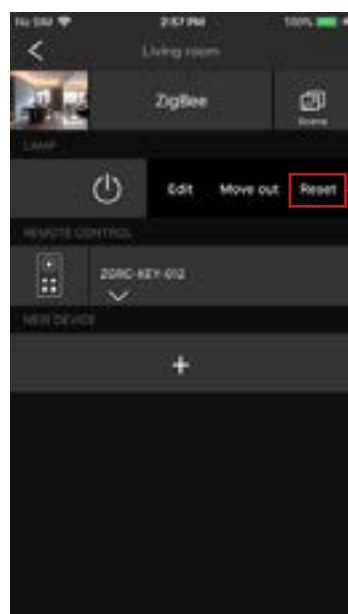
Шаг 2. Поднесите пульт дистанционного управления или сенсорную панель на расстояние не более 10 см к осветительному прибору.

Шаг 3: Установите пульт дистанционного управления или сенсорную панель в режим ввода в эксплуатацию Touchlink, пожалуйста, обратитесь к соответствующему руководству по пульту дистанционного управления или сенсорной панели, чтобы узнать, как это сделать.

Примечание

- 1) Напрямую подключайтесь к сети (оба устройства не подключены к сети ZigBee), каждое устройство может подключаться к 1 пульту дистанционного управления.
- 2) TouchLink после того, как добавил к сети ZigBee, каждое устройство может связаться с максимум 30 пультов.
- 3) Чтобы управлять как с помощью концентратора, так и с помощью пульта дистанционного управления, сначала добавьте пульт дистанционного управления и устройство в сеть концентратора, а затем TouchLink.
- 4) После TouchLink устройством можно управлять с помощью подключенных пультов дистанционного управления.

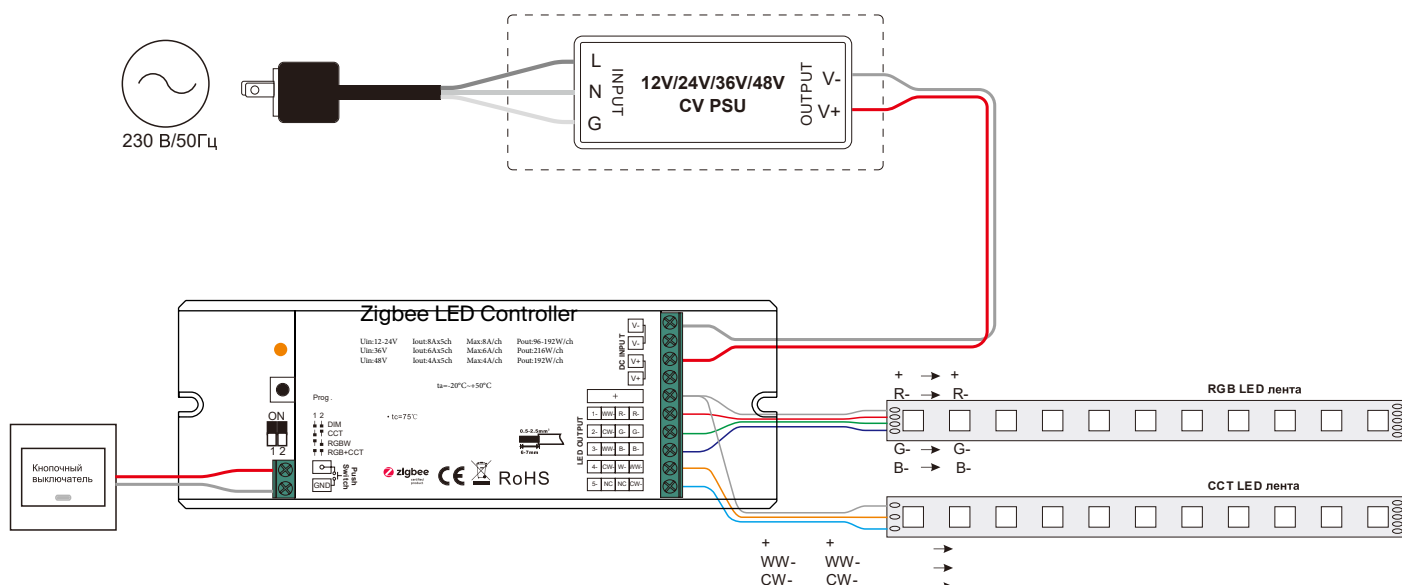
2. Удаление из сети Zigbee через интерфейс координатора или концентратора



В интерфейсе вашего контроллера ZigBee или концентратора выберите удаление или сброс настроек осветительного устройства в соответствии с инструкциями. Индикатор подключения мигнет 3 раза, указывая на успешный сброс настроек.

3. Сброс настроек вручную

Шаг 1: Кратковременно нажмите клавишу «Prog.» 5 раз подряд или сбросьте питание устройства 5 раз подряд, если клавиша «Prog.» недоступна.

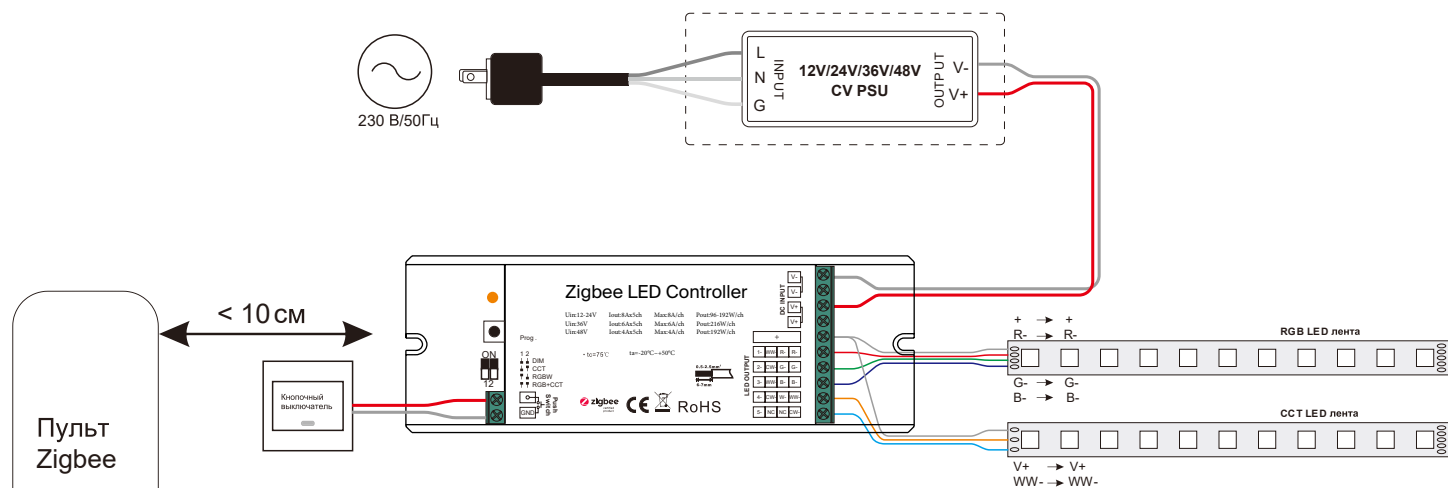


Шаг 2. Индикатор подключения мигнет 3 раза, указывая на успешный сброс настроек.

Примечание: Все параметры конфигурации будут сброшены после сброса настроек устройства или его отключения от сети.

4. Сброс настроек к заводским с помощью пульта дистанционного управления Zigbee (Touch Reset)

Шаг 1: Сбросьте питание устройства, чтобы начать ввод в эксплуатацию TouchLink, тайм-аут составляет 180 секунд, повторите этот шаг. На пульте дистанционного управления должна появиться индикация.



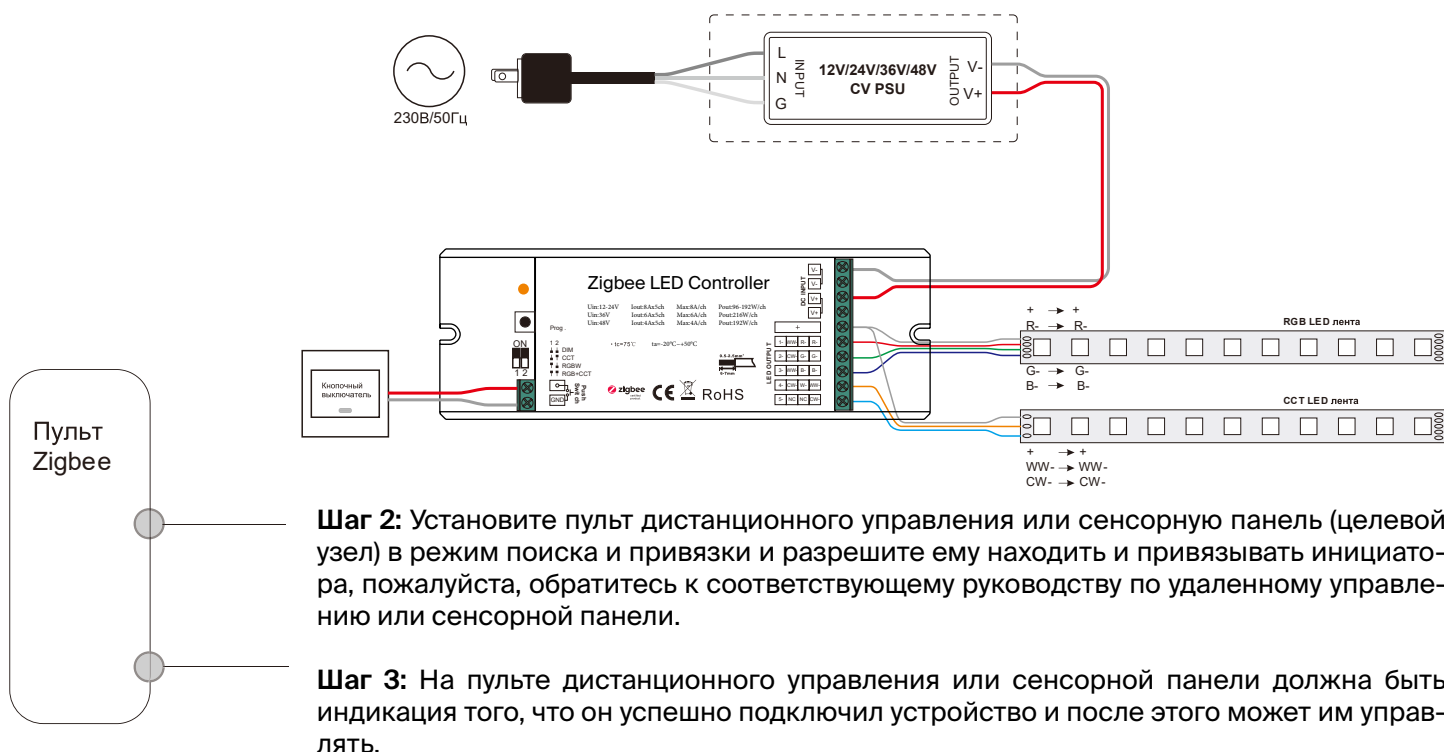
Шаг 2. Поднесите пульт дистанционного управления или сенсорную панель на расстояние не более 10 см от осветительного прибора.

Шаг 3: Установите пульт дистанционного управления или сенсорную панель в режим Touch Reset для сброса настроек устройства, пожалуйста, обратитесь к соответствующему руководству по пульту дистанционного управления или сенсорной панели, чтобы узнать, как это сделать.

Примечание: Убедитесь, что устройство уже добавлено в сеть, пульт дистанционного управления добавлен в ту же сеть или не добавлен ни в одну сеть.

5. Режим поиска и привязки

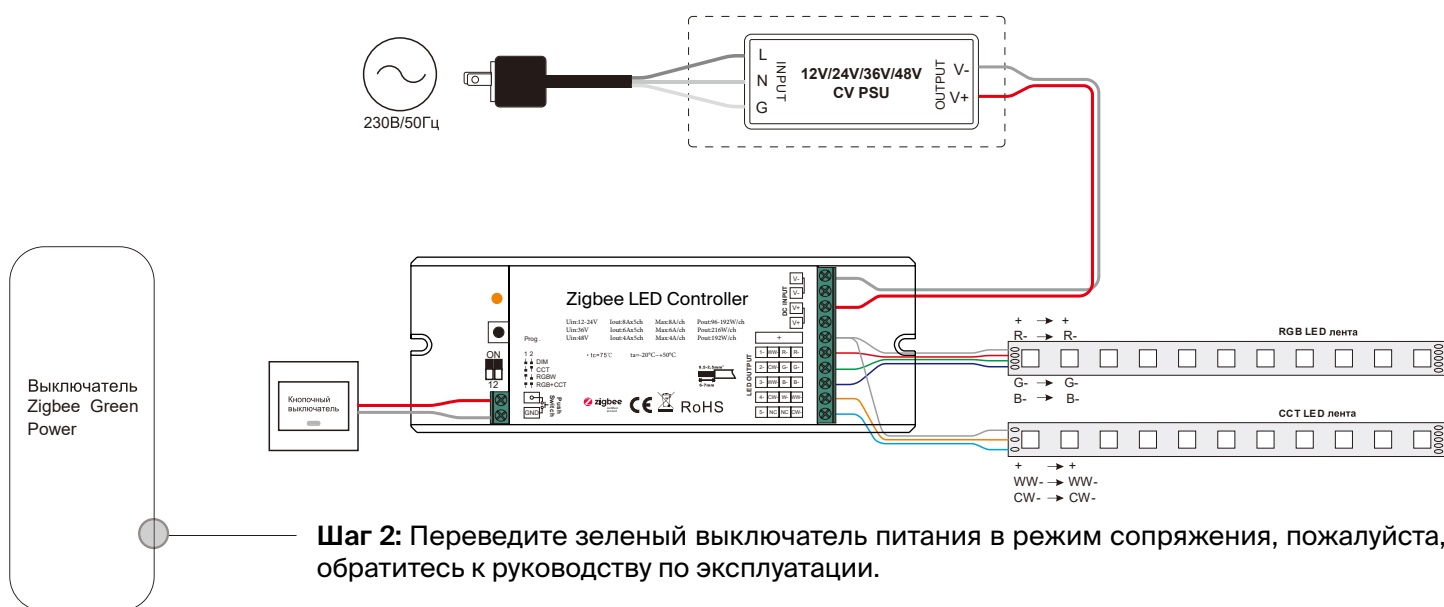
Шаг 1: Коротко нажмите кнопку «Prog.» 3 раза (или сбросьте питание устройства (узла инициатора) 3 раза), чтобы запустить режим поиска и привязки (индикатор подключения медленно мигает), чтобы найти и привязать целевой узел, тайм-аут 180 секунд, повторите этот шаг.



Примечание: Убедитесь, что устройство и пульт дистанционного управления или сенсорная панель уже подключены к одному и тому же концентратору Zigbee.

6. Подключение выключателя Zigbee Green Power

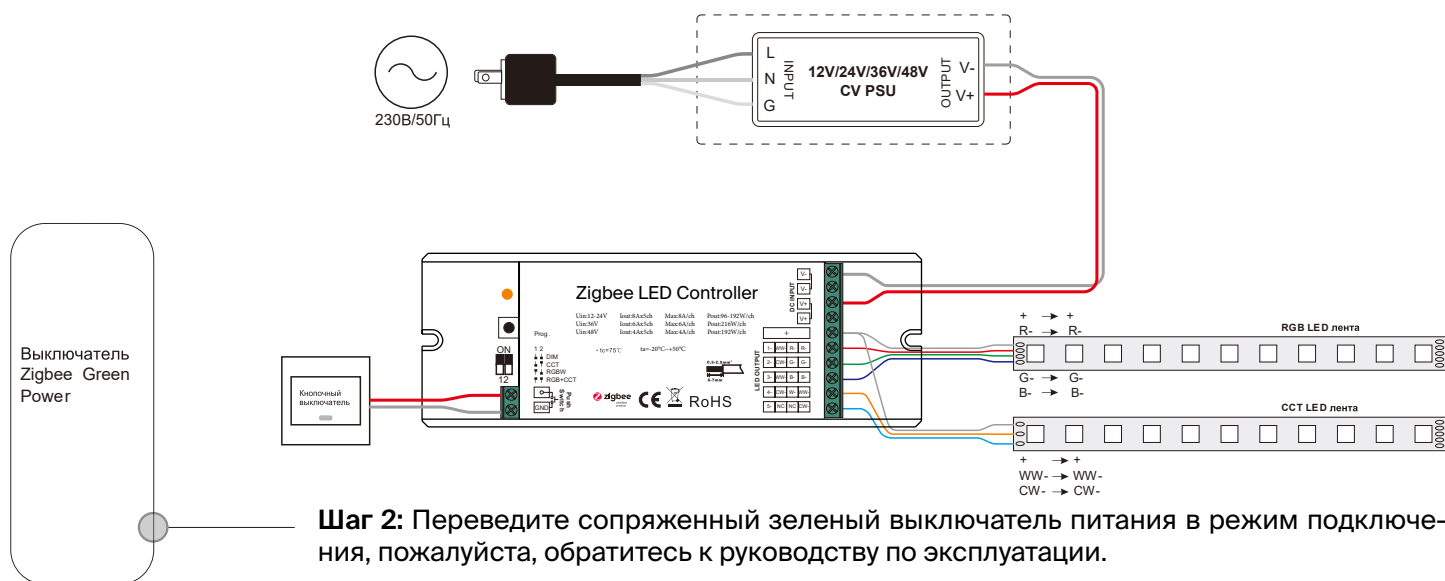
Шаг 1: Коротко нажмите кнопку «Prog.» 4 раза (или сбросьте питание устройства 4 раза), чтобы начать переход в режим GP (индикатор подключения мигает дважды), тайм-аут 180 секунд, повторите этот шаг. Индикатор подключения мигнет дважды, указывая на успешное подключение. После этого переключатель сможет управлять устройством.



Внимание: каждое устройство может подключить макс. 20 выключателей Zigbee Green Power

7. Удаление выключателя Zigbee Green Power

Шаг 1: Коротко нажмите кнопку «Prog.» 3 раза (или сбросьте питание устройства 3 раза), чтобы начать удаление в режиме переключения GP (индикатор подключения медленно мигает), тайм-аут 180 секунд, повторите этот шаг.

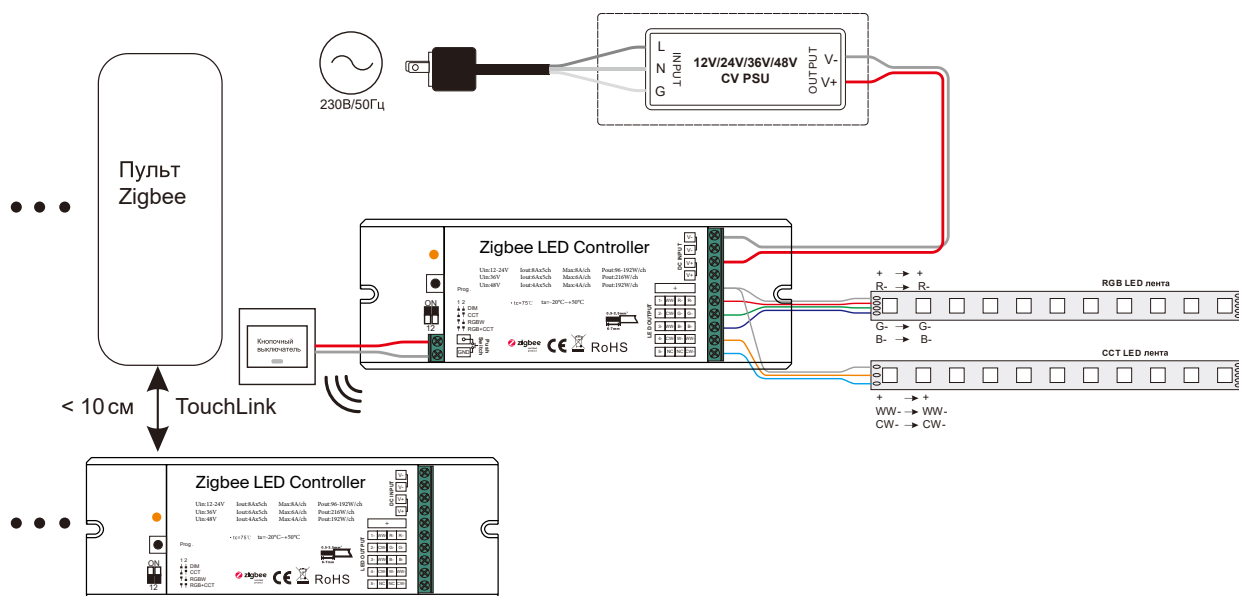


Шаг 2: Переведите сопряженный зеленый выключатель питания в режим подключения, пожалуйста, обратитесь к руководству по эксплуатации.

Шаг 3: Индикатор подключения мигнет 4 раза, указывая на успешное удаление.

8. Настройка сети Zigbee и добавление других устройств в сеть (координатор не требуется)

Шаг 1: Коротко нажмите кнопку «Prog.» 4 раза (или сбросьте питание устройства 4 раза), чтобы устройство могло настроить сеть zigbee (индикатор подключения мигает дважды), чтобы обнаружить и добавить другие устройства, тайм-аут 180 секунд, повторите.



Шаг 2: Переведите другое устройство, пульт дистанционного управления или сенсорную панель в режим сетевого сопряжения и выполните сопряжение с сетью, обратитесь к их руководствам.

Шаг 3: Подключите к сети другие устройства и пульты дистанционного управления по своему усмотрению, обратитесь к их руководствам.

Шаг 4: Свяжите добавленные устройства и пульты дистанционного управления с помощью Touch link, чтобы устройства могли управляться с помощью пультов дистанционного управления, обратитесь к их руководствам.

Примечание:

1) Каждое добавленное устройство может подключаться и управляться максимум с 30 добавленных пультов дистанционного управления.

2) Каждый добавленный пульт дистанционного управления может подключать и управлять максимум 30 добавленными устройствами.

9. Устройство поддерживает следующие кластеры ZigBee:

Входные кластеры

- 0x0000: Основной
- 0x0003: Идентифицировать
- 0x0004: Группы
- 0x0005: Сцены
- 0x0008: Управление яркостью
- 0x0300: Управление цветом
- 0x0b05: Диагностика

Выходные кластеры

- 0x0019: OTA (беспроводное соединение)

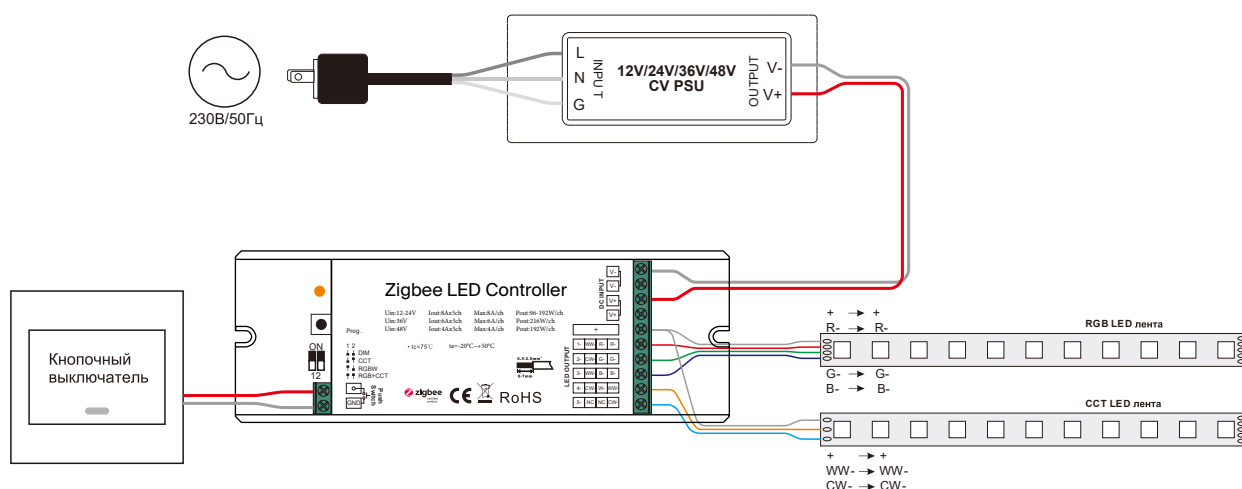
10. OTA (беспроводное соединение)

Устройство поддерживает обновление встроенного ПО через OTA и автоматически получает новое ПО от контроллера или концентратора zigbee каждые 10 минут.

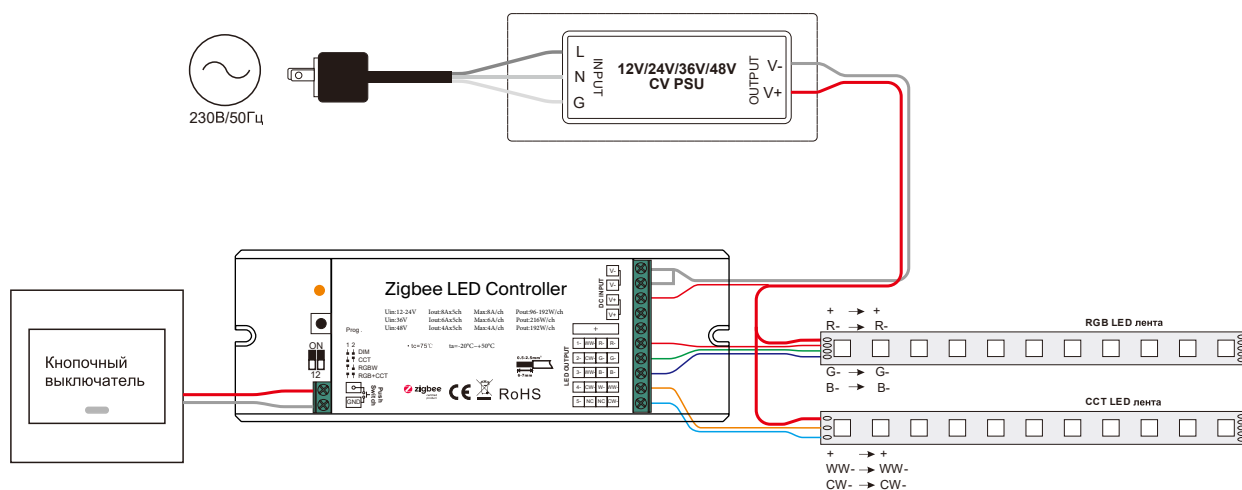
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Режим RGB+CCT

1) Когда общая нагрузка на каждый приемник не превышает 20 А



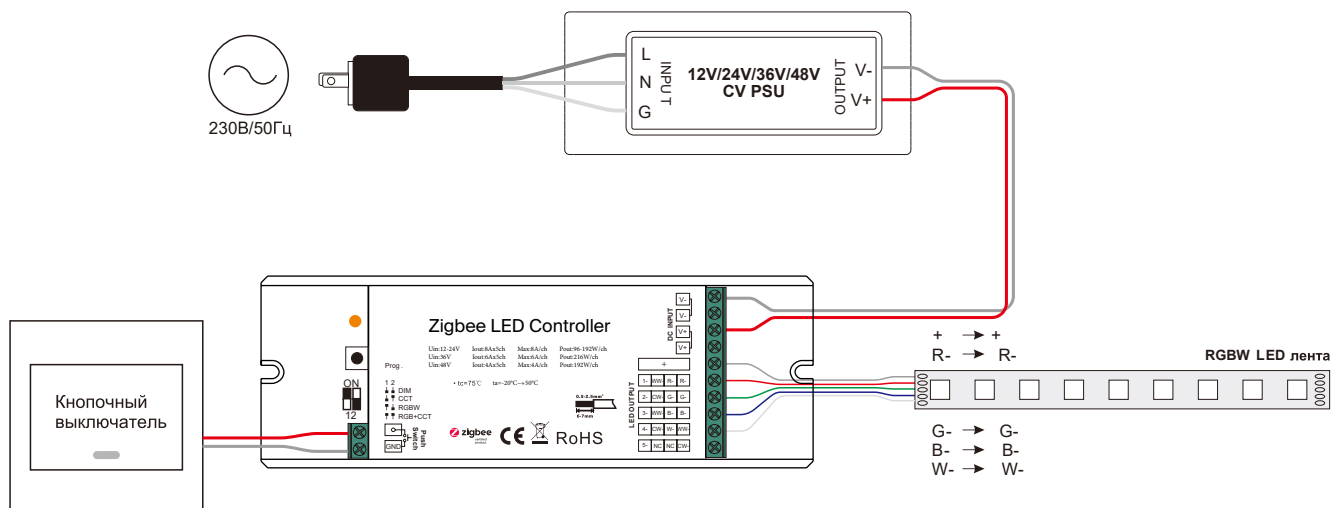
2) Когда общая нагрузка на каждый приемник превышает 20А



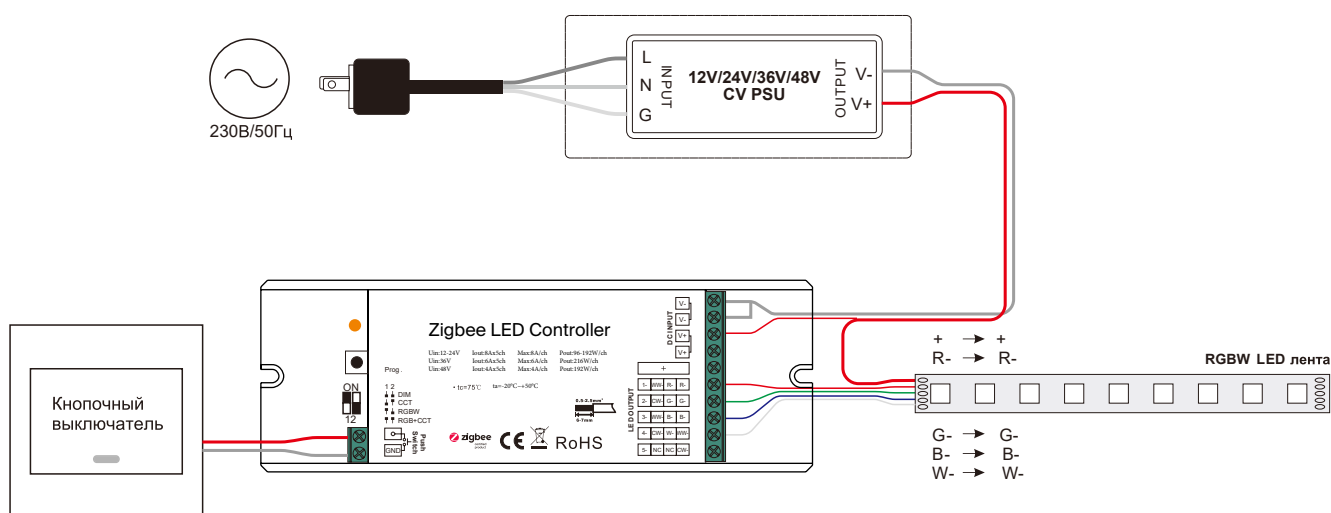
Примечание: пожалуйста, убедитесь, что переключатели находятся в положении режима RGB+ CCT, как показано на схеме выше.

RGBW режим

1) Когда общая нагрузка на каждый приемник не превышает 20 А



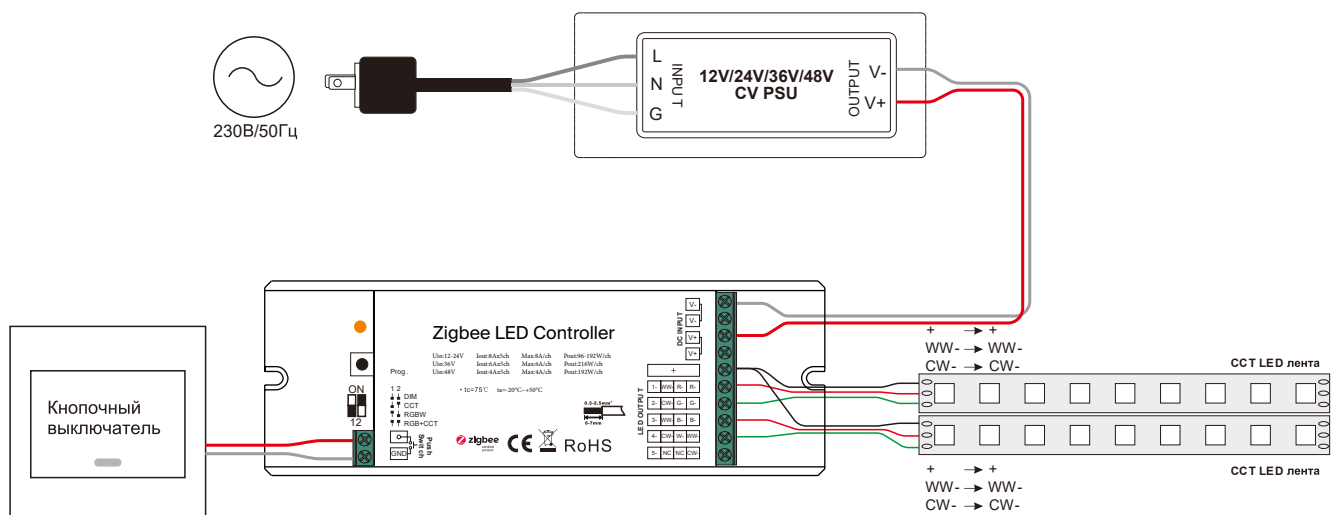
2) Когда общая нагрузка на каждый приемник превышает 20А



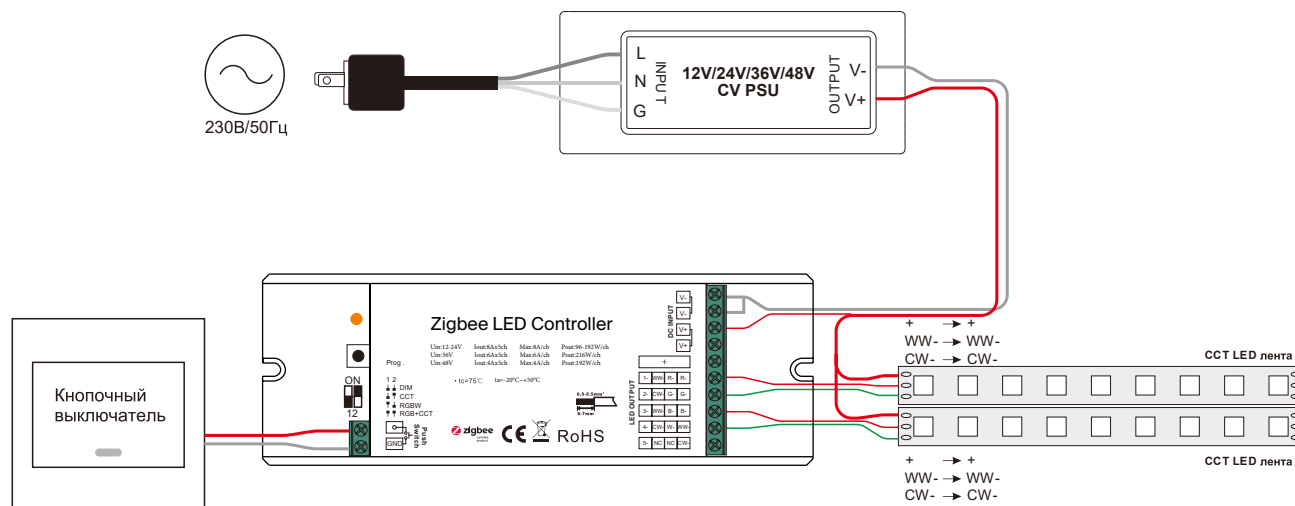
Примечание: пожалуйста, убедитесь, что переключатели находятся в положении режима RGBW, как показано на схеме выше.

ССТ режим

1) Когда общая нагрузка на каждый приемник не превышает 20 А



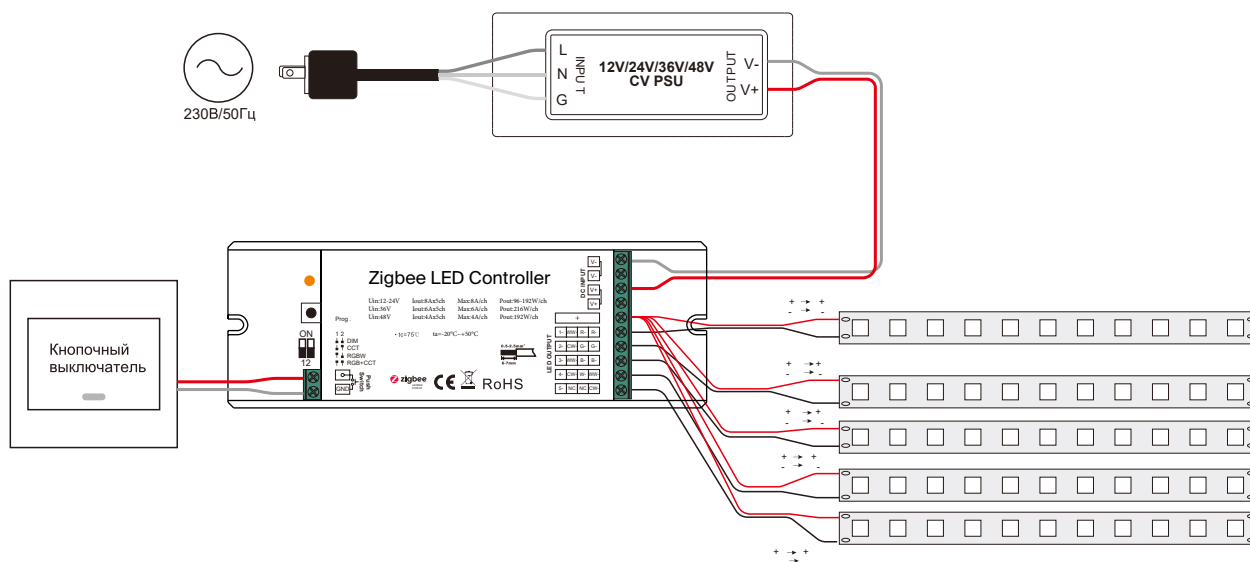
2) Когда общая нагрузка на каждый приемник превышает 20А



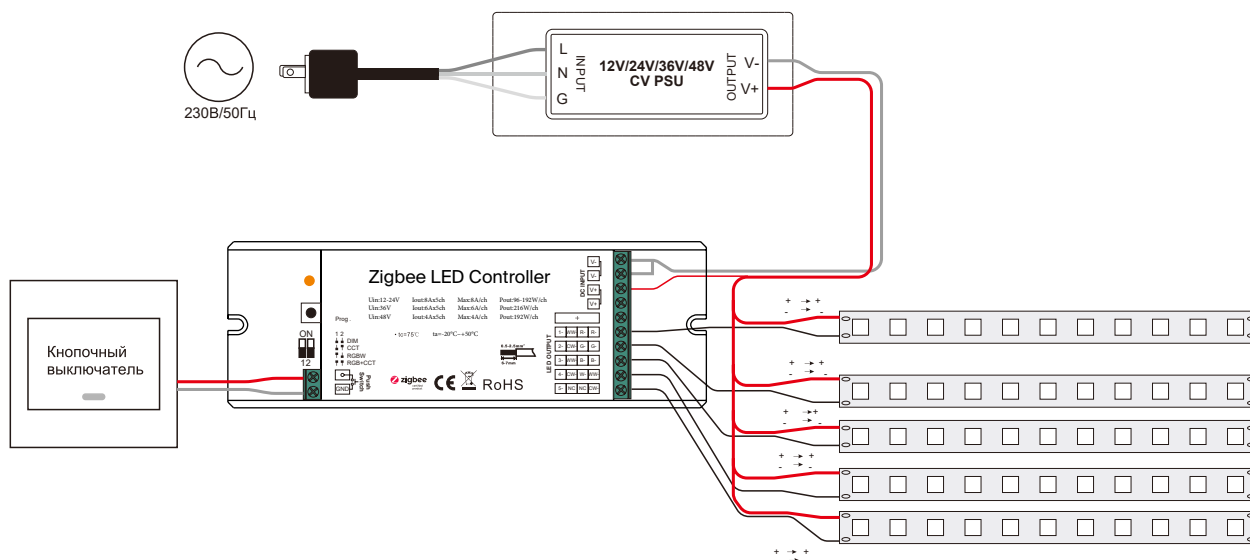
Примечание: пожалуйста, убедитесь, что переключатели находятся в положении режима CTC, как показано на схеме выше.

DIM режим

1) Когда общая нагрузка на каждый приемник не превышает 20 А



2) Когда общая нагрузка на каждый приемник превышает 20А



Примечание: Пожалуйста, убедитесь, что дисковые переключатели находятся в положении для включения режима затемнения, как показано на схеме выше.

Подключение кнопочного диммера (PUSH DIM):

При подключении с помощью кнопочного выключателя нажмите на кнопку, чтобы включить / выключить освещение. Нажмите и удерживайте кнопку нажатой, чтобы увеличить / уменьшить интенсивность освещения.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Устройство должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным специалистом.
2. IP20. Пожалуйста, избегайте попадания солнечных лучей и дождя. При установке на открытом воздухе, пожалуйста, убедитесь, что он установлен в водонепроницаемом корпусе.
3. Всегда устанавливайте данное устройство в месте с надлежащей вентиляцией, чтобы избежать перегрева.
4. Никогда не подключайте провода при включенном питании и перед выключением всегда проверяйте правильность подключения, чтобы избежать короткого замыкания.
5. Пожалуйста, убедитесь, что провода плотно закреплены в клемме.
6. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, проконсультируйтесь с продавцом блока питания.

ХРАНЕНИЕ

Хранение товара производится в упаковке и в помещении при отсутствии агрессивной среды. Температура хранения в диапазоне от -20°C до +70°C и относительной влажности воздуха не более 95%. Не допускается прямое воздействие влаги.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Изделие в упаковке пригодно для транспортировки морским, железнодорожным, автомобильным и авиационным транспортом.

УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие в своей конструкции не содержит токсичных и химически опасных соединений, поэтому подлежит правилам утилизации твердых бытовых отходов.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Все компоненты системы при соблюдении всех правил, указанных в инструкции являются безопасными в эксплуатации и соответствуют всем требованиям технических регламентов TP TC 020/2011, TP EAЭС 037/2016.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на изделие составляет 5 лет со дня продажи, дата устанавливается на основании документов, устанавливающих факт продажи.

Гарантийное обслуживание производится при условии, что возникшая неисправность связана с дефектом, связанным с производством изделия, а также при условии соблюдения всех правил эксплуатации, транспортировки и хранения, приведенных в данной инструкции.

Гарантия не действительна в случаях: если изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению; дефект возник после передачи товара потребителю и вызван неправильным или небрежным обращением, не соблюдением требований, приведенных в данной инструкции. А также в случаях воздействия непреодолимых сил, в т. ч.: пожара, наводнения, высоковольтных разрядов и др. стихийных бедствий, несчастных случаев и умышленных действий третьих лиц, повлекших неисправность изделия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Майтони ГмбХ, 98, Фельдстиге, Мюнстер, Германия, 48161

ИМПОРТЕР

ООО «ФАКЕЛ», 117485, Россия, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ
Коньково, ул. Обручева, д. 30/1, стр. 1 www.maytoni.ru
Разработано в Германии.
Сделано в Китае.
Срок годности не ограничен.