WOLTA®

Контроллер SMART для управления светодиодными лентами

Инструкция по эксплуатации

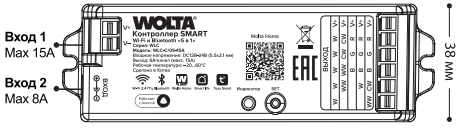
Wi-Fi и Bluetooth «5 в 1»

Модель: WLC-C/05-15A

Перед использованием контроллера внимательно прочтите инструкцию

2.4 ГГц · Bluetooth · Управление голосом

Работает с Алисой · Wolta Home · Smart Life · Tuya Smart



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЕ

Входное напряжение контроллера должно соответствовать требуемому напряжению светодиодных лент.

Во избежание ошибок при установке и использовании обратитесь к квалифицированному специалисту.

1. Извлеките контроллер из упаковки и убедитесь в его целостности.
2. Подключите контроллер согласно схемам.
3. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, провода нигде не замыкаются.
4. Включите питание системы и настройте режимы работы.
5. Произведите подключение и привязку контроллера в приложение Smart Life / Wolta Home.

Внимание!

1. Рабочее напряжение составляет 12-24В постоянного тока, контроллер выйдет из строя, если напряжение превысит 24В.
2. Пожалуйста, не используйте контроллер вблизи сильного магнитного поля, в противном случае это плохо повлияет на дистанцию управления.
3. Когда напряжение устройства достигнет 15А, диаметр провода должен быть больше 1,5 мм².

- 16 миллионов цветов на выбор
- Беспроводное управление Wi-Fi
- Цветовая температура 2700K-6500K
- Управление через приложение смартфона
- Приглушенная яркость/ насыщенность
- Поддержка голосового управления
- Поддержка музыкального ритма
- Поддержка дистанционного управления (радиус действия до 30 м)
- Поддержка настройки сцены
- Управление зонами
- Настройка времени/ обратный отсчет включения/ выключения светодиодной ленты
- Синхронизация аккаунтов
- Беспроводное управление по Bluetooth
- Технология беспроводной передачи данных 2.4 ГГц
- Простое нажатие для запуска и автоматизации
- Автоматическая передача и синхронизация
- Самозажимные клеммы
- Кнопка SET для подключения и сброса настроек

НАЗНАЧЕНИЕ

Контроллер серии WLC торговой марки WOLTA® предназначен для управления светодиодными лентами с напряжением 12-24В, поддерживающими диммирование ШИМ (PWM). Основные функции контроллера: включение и выключение светодиодных лент, регулировка яркости, насыщенности цвета, регулировка цветовой температуры, в зависимости от типа светодиодной ленты. Контроллер соответствует всем необходимым требованиям, предъявляемым к данному типу оборудования. Рассчитан для работы в сети постоянного тока DC. Питание контроллера осуществляется от внешнего источника. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Продукция соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза: ТР ТС 020/2011.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Контроллер, руководство по эксплуатации, упаковка.

ОСОБЕННОСТИ КОНТРОЛЛЕРА

- Беспроводное управление Wi-Fi и Bluetooth.
- Поддерживает управление пультами и панелями ДУ (RF 2.4 ГГц) серии Smart.
- Работает с приложением Wolta Home.
- Работает с приложением Smart Life и Умный Дом (Яндекс Алиса).
- Контроллер совместим с лентой: MONO, CCT, RGB, RGBW, RGBW+MIX

ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ

Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

1. Работы по установке и обслуживанию контроллера можно проводить только убедившись в том, что питание сети отключено. Перед установкой убедитесь в наличии защитного устройства в сети (автоматический выключатель, предохранитель).
2. При эксплуатации необходимо располагать контроллер и электропроводку вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
3. Эксплуатация только внутри помещений.
4. Регулярно проверяйте все электрические соединения и целостность проводки. Запрещено подключение и использование контроллера при поврежденной проводке. Запрещено устанавливать контроллер на легковоспламеняющиеся материалы, например, древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.
5. Запрещено производить подключение контроллера проводом с нетермостойкой изоляцией.
6. Запрещается эксплуатация контроллера с поврежденным корпусом.
7. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
8. При обнаружении неисправности контроллера обратитесь к квалифицированному специалисту для выявления причины.
9. Эксплуатация контроллера должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

ПАРАМЕТРЫ

Модель: WLC-C/05-15A.
Входное напряжение: DC12В-24В (штекер 5.5x2.1 мм).
Количество каналов управления: 5 каналов.
Выход: 6А на один канал (общий выход макс. 15А).
Выходная мощность: 12В макс. мощность 180Вт / 24В макс. мощность 360 Вт.
Габариты: 122x38x22 мм.
Диапазон рабочих температур: –20..+60°С.
Степень защиты: IP20.
Режим связи: WiFi-IE EE 802. 11b/g/n 2.4ГГц.
Частота ШИМ (PWM): 6000 Гц.
RF: 2.4 ГГц.
Вес: 65 г.
Гарантия: 3 года.

Схема подключения одноцветной светодиодной ленты



Схема подключения светодиодной ленты CCT



Схема подключения светодиодной ленты RGB



Схема подключения светодиодной ленты RGBW



Схема подключения светодиодной ленты RGBW+MIX



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПРИВЯЗКА И ОТКЛЮЧЕНИЕ СВЯЗИ

Способы подключения контроллера к приложению:

1. Нажмите и удержите кнопку SET на контроллере в течение 3 секунд, светодиодный индикатор начнет мигать фиолетовым цветом, устройство переходит в режим подключения и режим Smart Link.
2. Выключите питание на пульте дистанционного управления (ПДУ ТМ WOLTA® модель: WRC-03/BK, WRC-07/BK приобретается отдельно), посредством нажатия кнопки OFF на 5 секунд, затем путем нажатия и удерживания кнопки ON, подключаемая к контроллеру лента мигнет 3 раза и устройство перейдет в режим Smart Link.
2. Нажмите ON-OFF на пульте дистанционного управления 4 раза (ON-OFF-ON-OFF-ON-OFF-ON), подключаемая к контроллеру лента мигнет 3 раза и устройство перейдет в режим Smart Link.

Примечание: при использовании способа подключения путем нажатия на ПДУ кнопок ON-OFF 4 раза, и когда лента находится во включенном состоянии, незамедлительно нажмите кнопку OFF, после чего дождитесь пока питание полностью не выключится (подождите примерно 5 секунд при каждом нажатии кнопки OFF), после чего нажмите кнопку ON снова.

Примечание: если лампа на индикаторе контроллера всегда горит красным цветом, это означает, что устройство не подключено к приложению и нужно выполнить повторное подключение одним из вышеуказанных трех способов. Если лампа на индикаторе контроллера всегда горит зеленым цветом, это означает, что устройство подключено к приложению, устройством можно управлять.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ КОНТРОЛЛЕРА

Нажмите кнопку SET на контроллере для переключения режимов. Лампа на индикаторе начнет мигать — это означает, что переключение режимов запущено. Каждый цвет лампы индикатора соответствует конкретному режиму.

Описание режимов работы:

Мигающий белый цвет	MONO (одноцветный) режим
Мигающий желтый цвет	CCT режим
Мигающий красный цвет	RGB режим
Мигающий зеленый цвет	RGBW режим
Мигающий синий цвет	RGBW+MIX режим (режим по умолчанию)

Рекомендация:
Сначала завершите подключение контроллера к сети, а затем отрегулируйте режим на индикаторе контроллера.

Значения цветовой индикации:

Непрерывный красный цвет	Устройство отключено
Непрерывный зеленый цвет	Устройство успешно подключено
Мигающий красный цвет	Устройство в режиме подключения
Непрерывный синий цвет	Wi-Fi отключен, но устройством все еще можно управлять через Bluetooth

ФУНКЦИЯ АВТОСИНХРОНИЗАЦИИ



Контроллеры могут работать синхронно, если они запущены в разное время, управляются одним и тем же пультом дистанционного управления, находясь в одном и том же динамическом режиме с одинаковой скоростью.

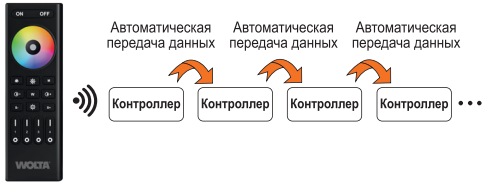
Примечание:

1. Индикация автоматической передачи.
2. Управление будет осуществляться в том же режиме.

Радиус действия пульта дистанционного управления — 30 м.

Схема автоматической передачи данных

Контроллер будет автоматически синхронизироваться в тех же динамических режимах в радиусе 30 м.



ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Контроллер SMART совместим с пультами дистанционного управления TM WOLTA® (модели: WRC-03/BK, WRC-07/BK приобретаются отдельно). Для привязки пульта управления ознакомьтесь с инструкцией к пульту управления SMART.



Модель: WRC-03/BK

Для лент: MONO, CCT



Модель: WRC-07/BK

Для лент: RGB, RGBW, RGBW+MIX

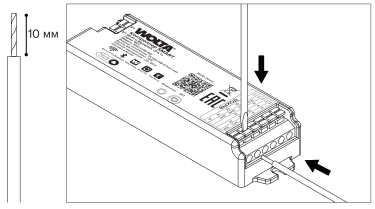
ИНСТРУКЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ BLUETOOTH

При выключении питания Wi-Fi роутера вы можете включить Bluetooth на своем смартфоне и подключить непосредственно управляемое устройство на небольшом расстоянии.

Этапы переключения управления Bluetooth:

1. Выполните подключение оборудования к сети.
2. Выключите Wi-Fi роутер используемый для настройки сети или отключите Wi-Fi на мобильном телефоне, включите Bluetooth, через 1 минуту снова откройте приложение, оно будет автоматически управлять устройством.

САМОЗАЖИМНЫЕ КЛЕММЫ



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ КОНТРОЛЛЕРА К ПРИЛОЖЕНИЮ

1. Загрузите и установите приложение Wolta Home,

Wolta Home

Smart Life

Smart Life

Найдите Wolta Home, Smart Life в Apple Store или Google Play или отсканируйте следующий QR-код, чтобы загрузить и установить приложение.

2. Подключите контроллер к приложению

2.1. Подключите контроллер к источнику питания.

2.2. Убедитесь, что лампа индикатора мигает (2 вспышки в секунду).

Если индикатор не мигает, выполните одно из следующих действий:

— Нажмите и удержите кнопку SET до тех пор, пока лампа индикатора не начнет мигать.

— Нажмите кнопку ON, а затем OFF на подключенном пульте дистанционного управления (ПДУ TM WOLTA® модели: WRC-03/BK, WRC-07/BK приобретаются отдельно), светодиодная лента должна мигнуть три раза.

2.3. Подключите смартфон к домашней сети Wi-Fi на частоте 2,4 ГГц.

2.4. Откройте домашнюю страницу приложения и нажмите кнопку «+» в правом верхнем углу страницы. Если индикатор мигает красным цветом, новое устройство будет найдено автоматически.

2.5. Добавленные устройства будут отображены на домашней странице после успешной настройки сети.

2.6. Выберите устройство, которым вы хотите управлять, чтобы войти в интерфейс управления.

Управление приложением

1. Нажмите «устройство» или «группа», которой вы хотите управлять, на главной странице, чтобы перейти на страницу управления, где вы можете управлять цветом, насыщенностью, яркостью, цветовой температурой и сценой.
2. Нажмите «Синхронизация музыки», чтобы перейти в режим музыкального ритма, освещение будет меняться в соответствии с ритмом музыки.



3. Нажмите справа внизу, чтобы выбрать дополнительные настройки, в том числе план, расписание, биоритм и режим включения.
1. Нажмите «✎» в правом верхнем углу страницы управления, чтобы перейти на страницу редактирования, где вы можете изменить название устройства, значок и т.д.
2. Нажмите на значок в разделе стороннее управление, чтобы просмотреть подробное описание.
3. Нажмите «Поделиться устройством», чтобы поделиться им с семьей и друзьями.
4. Нажмите «Создать группу» и следуйте инструкциям после завершения настройки устройство перейдет под управление группы.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

1. Нажмите SMART внизу.
2. Нажмите «+» в правом верхнем углу, чтобы создать интеллектуальное управление.
3. На странице создания SMART вы можете задать команду, которая будет выполняться при определенных условиях (таких как: включение или выключение освещения, цвета, яркости, режима и т.д.).

УХОД ЗА УСТРОЙСТВОМ

В процессе эксплуатации контроллера на его поверхности может скапливаться пыль. Для очистки наружной поверхности можно использовать мягкую ткань с применением нейтральных моющих средств. Не использовать для очистки растворители и другие агрессивные химикаты. Дополнительных мер обслуживания не требуется.

УТИЛИЗАЦИЯ

Контроллеры WLC подлежат утилизации специализированными лицензированными организациями в соответствии с действующим законодательством. Упаковочный полиэтилен: идентификатор согласно ISO 1043 (97/129/EC) — 4 PELD, упаковочная коробка: идентификатор согласно ISO 1043 (97/129/EC) — 20 PAP.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение контроллеров должны происходить при температуре окружающей среды от –20 до +60°C и относительной влажности воздуха не более 70%. Хранение и транспортировка контроллеров должны осуществляться только в заводской упаковке. В процессе транспортировки и хранения не допускается воздействие на контроллер и его упаковку нефтепродуктов, агрессивных веществ и сред, а также механических нагрузок. Включение контроллера возможно через час после транспортирования при отрицательной температуре.

Включение контроллера возможно через час после транспортирования при отрицательной температуре!!!

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, установки и эксплуатации срок службы контроллера составляет 30000 часов, гарантийный срок эксплуатации составляет 3 года с момента продажи. Гарантийный срок хранения контроллеров в заводской упаковке до момента эксплуатации составляет 3 лет. Неправильное хранение, монтаж или эксплуатация контроллеров влекут за собой лишение гарантии. Гарантия на изделие распространяется только при использовании его с оригинальной лентой или светильниками TM WOLTA®. В случае обнаружения неисправности, произошедшей не по вине Покупателя, необходимо обратиться в организацию, продавшую контроллер, до истечения гарантийного срока. Возврат и замена контроллера производятся только при наличии целой упаковки, полной комплектации и отсутствии механических повреждений. Гарантийные обязательства выполняются Продавцом только при наличии у Покупателя кассового чека или другого документа, подтверждающего покупку. Гарантия не распространяется на изделия, повреждённые в результате:

- контакта продукта с жидкостями;
- наличия признаков перегрузки и неправильного подключения контроллера;
- механического воздействия и иного повреждения.

К механическим повреждениям относятся нарушения целостности контроллера (корпуса, платы, компонентов) под воздействием кинетической энергии. В случае самостоятельного вскрытия светодиодного контроллера гарантия утрачивает силу. Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации. Подробную информацию о замене неисправного контроллера в гарантийный период Вы можете получить по телефону: 8 (800) 555-01-23.

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Указана на маркировке изделия.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на маркировке.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

RU

Изготовитель: Жонгшан Юр Лайтинь Ко., Лтд. Адрес: № 5/3 Канглонг третье шоссе, Синьмао Индастриал Эреа, Хенглан Таун, Жонгшан Сити, Провинция Гуандун, Китай (ZHONGSHAN UR LIGHTING CO., LTD). Сделано в Китае. Импортер: ООО «Вольта». Адрес: Российская Федерация, 197198, г. Санкт-Петербург, ул. Ждановская, д. 45 литера А, помещение 60-Н, офис 14, тел.: +7 (495) 532-23-23. Импортер в Республику Беларусь: ООО «СИЛАМП», 220007, г. Минск, ул. Володько 24а, к. 411-27, тел.: +375 172220429. ООО «ОМА», 223021, Минский р-н, Щомыслицкий с/с, 107-11, р. д. Дворицкая Слобода. ООО «Метамакс», 223060, Минский район, 11км Могилевского шоссе, АБК ООО «Аэролла», каб. 27. ООО «Анкрон» Республика Беларусь, 220004, г. Минск, ул. Кальварийская, д. 21/3, пом. № 164, 165. www.wolta.ru.

KZ

Өндіруші: Жонгшан Юр Лайтин Ко., Лтд. Мекен-жайы: № 5/3 Канглонг үшінші тас жолы, Синьмао өнеркәсіптік Эреа, Хенглан Таун, Жонгшан Сити, Гуандун провинциясы, Қытай. Қытайда жасалған. Жеткізуші / импорттаушы «Вольта» ЖШҚ, Ресей, 197198, Санкт-Петербург, Ждановская көшесі, 45 литр А үйі, 60-Н үй, 14 кеңсе, www.wolta.ru. «Wolta Kazakhstan» ЖШС, 050044, Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Жібек Жолы көшесі, 50 үй, 604 оф. тел: +7 (727) 973 09 55, info@wolta.kz. Өндірілген күні — затбелгіден қараңыз.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Действителен при заполнении торговой организацией / Сауда ұйымы толтырған кезде ғана жарамды

Дата продажи / Сату күні _____

Штамп магазина / Дүкен мөртабаны _____