КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОДНОЦВЕТНОЙ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТОЙ С ПУЛЬТОМ ДУ

Руководство по монтажу и эксплуатации

НАЗНАЧЕНИЕ

Контроллер серии WLC предназначен для управления одноцветной светодиодной лентой с напряжением 12-24 В с помощью радиопульта RF. Контроллер соответствует всем необходимым требованиям, предъявляемым к данному типу оборудования. Устройство рассчитано для работы в сети постоянного тока DC. Питание контроллера осуществляется от внешнего источника. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Основные функции: включение и выключение светодиодной ленты, управление режимами, регулировка яркости свечения (диммирование). Контроллер имеет встроенную функцию запоминания последнего режима работы после выключения. Продукция соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза: ТР ТС 020/2011.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Контроллер, пульт дистанционного управления, руководство по эксплуатации, упаковка.

ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ

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. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
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. Запрещено подключение изделия напрямую к сети 230 В. Для подключения необходимо использовать дополнительно источник питания, напряжение и мощность которого должны соответствовать подключаемой ленте.
7. Запрещается эксплуатация контроллера с поврежденным корпусом.
8. При обнаружении неисправности контроллера обратитесь к квалифицированному специалисту для выявления причины.
9. Эксплуатация контроллеров должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
10. Не превышайте суммарную мощность подключаемой светодиодной ленты. 288 Вт для ленты 12 В, 576 Вт для ленты 24 В.

Внимание! Устройство предназначено для работы внутри помещений. Не устанавливайте контроллер на улице.

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Во избежание ошибок при установке и использовании обратитесь к квалифицированному специалисту.
2. Извлеките контроллер из упаковки, убедитесь в его целостности и в наличие всей комплектации.
3. Перед подключением контроллера убедитесь, что электропитание отключено.
4. Убедитесь, что серийные номера на контроллере и пульте совпадают.
5. Подключите светодиодную ленту к контроллеру. Соблюдайте полярность.
6. Подключите блок питания постоянного напряжения к контроллеру через контакты клеммной колодки. Соблюдайте полярность! Блок питания не входит в комплект поставки. (рис.1).
7. Убедитесь, что схема подключена правильно, везде соблюдена полярность подключения, провода нигде не замыкаются.
8. Включите электропитание.
9. В пульт дистанционного управления вставьте элементы питания (2 шт. AAA — в комплект поставки не входят). Произведите управление контроллера с помощью пульта.

! Длина проводов между источником питания 230 В и контроллером должна быть минимальной для уменьшения потерь в проводах.

! При подключение мощных нагрузок, в зависимости от удаленности от контроллера, правильно рассчитайте сечение проводов (подводимых и отводимых) к контроллеру, с целью минимизации потери мощности в проводах.

Синхронизация одного и более пультов дистанционного управления с контроллером.

1. Нажмите и удержите кнопку OFF (выкл) на пульте дистанционного управления.
2. Отключите электропитание контроллера и подождите около 5 секунд.

3. Отпустите кнопку OFF (выкл).
4. Нажмите и удержите кнопку ON (вкл).
5. Включите электропитание контроллера.
6. Подключаемая к контроллеру лента мигнет несколько раз.

Синхронизация прошла успешно!

Если контроллер не синхронизирован с пультом дистанционного управления, повторите вышеперечисленные действия.

Синхронизация одного пульта дистанционного управления с контроллером. Рассинхронизация неактуальных пультов.

1. Нажмите и удержите кнопку ON (вкл) на пульте дистанционного управления.
2. Отключите электропитание контроллера и подождите около 5 секунд.
3. Отпустите кнопку ON (вкл).
4. Нажмите и удержите кнопку OFF (выкл).
5. Включите электропитание контроллера.
6. Подключаемая к контроллеру лента мигнет несколько раз.

Синхронизация прошла успешно!

Если контроллер не синхронизирован с необходимым пультом дистанционного управления, а неактуальные пульты дистанционного управления не десинхронизированы, повторите вышеперечисленные действия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Контроллер	
Серия	WLC
Модель	WLC-C/04-24A
Напряжение	12-24В
Тип входного напряжения	DC
Максимальная мощность подключаемой ленты	12 В макс. 288 Вт 24 В макс. 576 Вт
Количество каналов	3 выхода синхронно
Максимальный выходной ток на канал	8А (общий выход макс. 24А)
Степень защиты	IP20
Количество статических режимов	1
Количество динамических режимов	2
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	+1..+45
Нормируемая предельно допустимая температура окружающей среды, ta, °С	45
Класс защиты	III
Габариты, мм	116x41x23
Масса, кг	0,1
Материал корпуса	металл
Цвет корпуса	черный
Срок гарантии, лет	3

Пульт ДУ (RF)	
Элементы питания	3 В (2xAAA) — в комплект поставки не входят
Частота работы пульта ДУ	433МГц
Дистанция устойчивого управления	15 м
Степень защиты от пыли влаги	IP20
Материал корпуса	ABS-пластик
Габариты, мм	150x40x13
Масса, кг	0,03
Цвет корпуса	черный

УХОД ЗА УСТРОЙСТВОМ

В процессе эксплуатации контроллера на его поверхности может скапливаться пыль. Для очистки наружной поверхности можно использовать мягкую ткань, смоченную водой, 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 –25 до +45°С и относительной влажности воздуха не более 80%. 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!!!**

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 контроллера в заводской упаковке до момента эксплуатации составляет 3 года. Неправильное хранение, монтаж или эксплуатация контроллера влекут за собой лишение гарантии. Гарантия на изделие распространяется только при использовании его с оригинальной лентой или светильниками ТМ 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 телефонам: +7 (800) 555-01-23, +7 (495) 532-23-23.

Примечание: производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.

СЕРТИФИКАЦИЯ

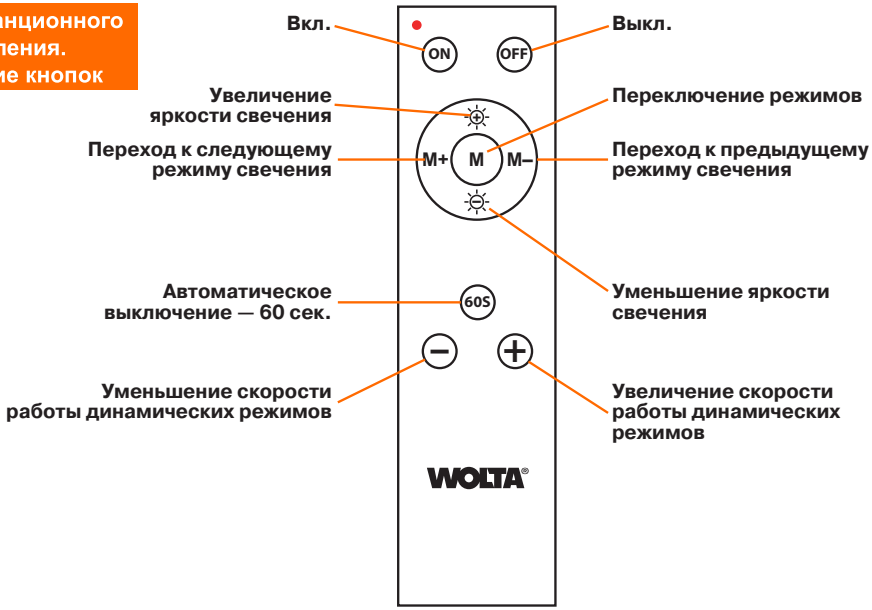
Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на маркировке.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

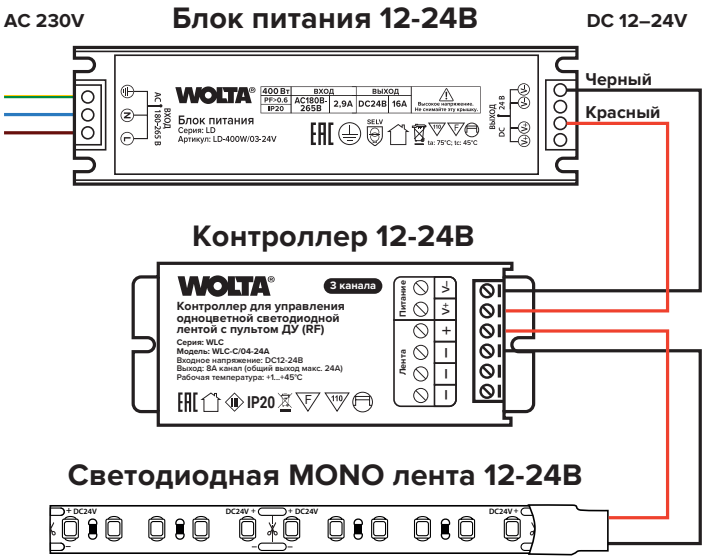
RU Изготовитель: Жонгшан Юр Лайтинь Ко., Лтд. Адрес: № 5/3 Канглонг третьешоссе, Синьмао Индастриал Эреа, Хенглан Таун, Жонгшан Сити, Провинция Гуандун, Китай (ZHONGSHAN UR LIGHTING CO., LTD). Сделано в Китае. Импортер: ООО «Вольта». Адрес: Российская Федерация, 197198, г. Санкт-Петербург, ул.Ждановская, д. 45 литера А, помещение 60-Н, офис 14, тел.: +7 (495) 532-23-23. www.wolta.ru. Номер партии, месяц и год изготовления — см. на корпусе изделия.

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. Жеткізушінің (Өндірушінің) тұтынушыдан талап-наразылықтады қабылдауға уәкілеттік берген заңды тұлғаның атауы мен мекен-жайы: «Ле Монлид Қазақстан» ЖШС, 050051, Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Медеу ауданы, Достық даңғылы, 192/2 үй, 819. «Wolta Kazakhstan» ЖШС, 050044, Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Жібек Жолы көшесі, 50 үй, 604 оф. тел: +7 (727) 973-09-55, info@wolta.kz. Серия нөмірі, шығарылған айы және жылы — өнімнің корпусынан қараңыз.

Пульт дистанционного управления. Назначение кнопок



Пример схемы подключения (Рис. 1)



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

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

Дата продажи / Сату күні _____

Штамп магазина / Дүкен мөртабаны _____