

# **WOLTA®** КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТОЙ RGBW С ПУЛЬТОМ ДУ

## **Руководство по монтажу и эксплуатации**

### **НАЗНАЧЕНИЕ**

Контроллер серии WLC предназначен для управления светодиодной лентой RGBW с напряжением 12-24В. 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. Контроллер оснащён пультом дистанционного управления (RF2,4ГГц). Основные функции контроллера: включение и выключение светодиодных лент, регулировка яркости, насыщенности цвета, смена цвета. 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 изделие 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 контроллера 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**

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

1. Извлеките контроллер из упаковки, убедитесь в его целостности и в наличие всей комплектации.
2. Перед подключением контроллера убедитесь, что электропитание отключено.
3. Подключите блок питания постоянного напряжения к контроллеру через контакты клеммной колодки.

**Соблюдайте полярность!** Блок питания не входит в комплект поставки.

4. Подключите контроллер к ленте, соблюдая полярность «+» и «R,G,B,W». Общая схема подключения контроллера представлена на схеме (Рис. 1).

**Внимание!** Контроллер предназначен только для управления лентами типа RGBW.

5. Убедитесь, что схема подключена правильно, везде соблюдена полярность подключения, провода нигде не замыкаются.

6. Включите электропитание.

7. В пульт дистанционного управления вставьте элементы питания (2 шт. AAA — в комплект поставки не входят).

8. Произведите управление контроллера с помощью пульта.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Контроллер</b>	
Серия	WLC
Модель	WLC-C/08-24A
Напряжение	12-24В
Тип входного напряжения	DC
Максимальная мощность подключаемой ленты	12 В макс. 288 Вт / 24 В макс. 576 Вт
Количество каналов управления	4 (R,G,B,W)
Максимальный выходной ток на канал	6А (общий выход макс. 24А)
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	+1..+45
Нормируемая предельно допустимая температура окружающей среды, t <sub>a</sub> , °С	45
Класс защиты	III
Габариты, мм	85x45x23
Масса, кг	0,04
Количество динамических режимов работы контроллера	13
Материал корпуса	ABS-пластик
Цвет корпуса	белый
Срок гарантии, лет	3

<b>Пульт ДУ</b>	
Элементы питания	3В (2xAAA) — в комплект поставки не входят
Частота работы пульта ДУ	2.4ГГц
Радиус действия	25 м
Степень защиты от пыли влаги	IP20
Материал корпуса	ABS-пластик
Габариты, мм	110x53x21
Масса, кг	0,04
Цвет корпуса	белый

## 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°C 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 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 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

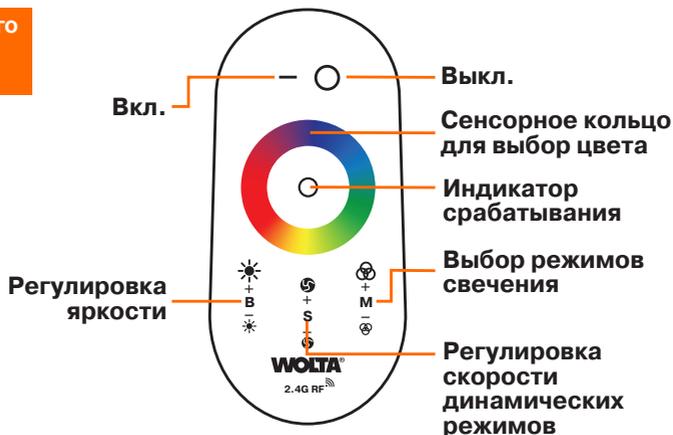
Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на маркировке.

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

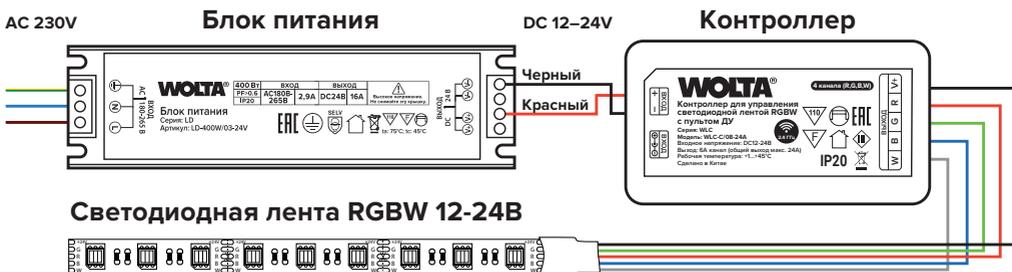
**RU** Изготовитель: Жонгшан Юр Лайтнь Ко., Лтд. Адрес: № 5/3 Канглонг третьешоссе, Синьмао Индастриал Эреа, Хенглан Таун, Жонгшан Сити, Провинция Гуандун, Китай (ZHONGSHAN UR LIGHTING CO., LTD). Сделано в Китае. Импортер: ООО «Вольта». Адрес: Российская Федерация, 197198, г. Санкт-Петербург, ул.Ждановская, 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 «Волта» 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 \_\_\_\_\_