

### Руководство по монтажу и эксплуатации

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Контроллеры (управляющие блоки) серии WLC предназначены для управления светодиодной лентой и другими источниками света с напряжением 5/12/24В. Контроллеры соответствуют всем необходимым требованиям, предъявляемым к данному типу оборудования. Контроллеры рассчитаны 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: TP TC 020/2011.

#### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Контроллер, руководство по эксплуатации, упаковка.

#### ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ

1. Работы по установке и обслуживанию контроллеров 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 контроллеры и электропроводку вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
3. Регулярно проверяйте все электрические соединения и целостность проводки. Запрещено подключение и использование контроллеров при поврежденной проводке. Запрещено устанавливать контроллер на легковоспламеняющиеся материалы, например, древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.
4. Запрещено производить подключение контроллера проводом с нетермостойкой изоляцией.
5. Запрещается эксплуатация контроллера с поврежденным корпусом.
6. При обнаружении неисправности контроллера обратитесь к квалифицированному специалисту для выявления причины.
7. Эксплуатация контроллеров должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

#### МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

1. Извлеките контроллер из упаковки и убедитесь в его целостности.
2. Подключите контроллер к блоку питания постоянного напряжения. В зависимости от модели, контроллеры подключаются к блокам питания через USB, винтовые клеммные зажимы, расположенные на контроллере, или штекер. Блок питания не входит в комплект поставки.
3. Внимание! Убедитесь, что входное напряжение контроллера совпадает с выходным напряжением блока питания.
3. Подключите контроллер к светильнику или ленте, соблюдая полярность «+» и «R,G,B». Общая схема включения контроллеров представлена на (Рис. 1).
4. **Внимание! Контроллеры предназначены только для управления лентами и светильниками типа RGB. Соблюдайте полярность!**

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	WLC-CP/01	WLC-CP/02	WLC-CP/03	WLC-CP/04	WLC-C/01	WLC-C/02	WLC-C/03
Максимальная суммарная мощность нагрузки, Вт	216/432	72	144	72	72	72	72
Тип входного напряжения	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC
Входное напряжение, В	12-24	5-12	12	5-24	12	12-24	12-24
Выходное напряжение, В	12-24	5-12	12	5-24	12	12-24	12-24
Количество каналов управления	3 (R,G,B)	3 (R,G,B)	3 (R,G,B)	3 (R,G,B)	3 (R,G,B)	3 (R,G,B)	1
Максимальный ток на канал, А	18	4	4	2	6	2	2
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45
Нормируемая предельно допустимая температура окружающей среды, tа, °С	45	45	45	45	45	45	45
Класс защиты	III	III	III	III	III	III	III
Габариты, мм	80x63x25	85x40x6	95x55x40	42x12x3	42x12x3	42x13x3	42x13x3
Масса, кг	0,2	0,25	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Особенности модели	Контроллер с сенсорным пультом ДУ, материал корпуса контроллера — алюминий, пульта ДУ — пластик	Малогабаритный контроллер с кнопочным пультом ДУ, материал компонентов — пластик	Контроллер с кнопочным пультом ДУ, материал компонентов — пластик	Малогабаритный контроллер с кнопочным пультом ДУ, материал компонентов — пластик	Малогабаритный контроллер с подключением через разъем USB	Малогабаритный контроллер с управлением при помощи 3 кнопок на корпусе	Малогабаритный контроллер с управлением при помощи 3 кнопок на корпусе
Количество сцен динамических	Нет	23	4	4	Нет	9	9
Материал корпуса	Алюминий + пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик
Цвет корпуса контроллера	Серебристый	Белый	Белый	Белый	Черный	Белый	Белый
Цвет корпуса пульта ДУ	Черный	Черный	Белый	Белый	-	-	-
Срок службы, часов	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Срок гарантии, лет	2	2	2	2	2	2	2

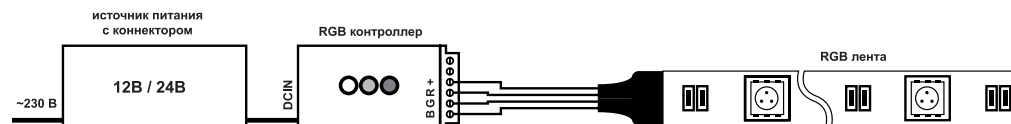


Рис. 1

#### 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.

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

#### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, установки и эксплуатации срок службы контроллеров составляет 30000 часов, гарантийный срок эксплуатации составляет 2 года с момента продажи. Гарантийный срок хранения контроллеров в заводской упаковке до момента эксплуатации составляет 2 года. Неправильное хранение, монтаж или эксплуатация контроллеров 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: 8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-87-22.

**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.

#### ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Указана в инструкции согласно серии 00.00 (первые две цифры — месяц изготовления; вторые две цифры — год изготовления).

#### СЕРТИФИКАЦИЯ

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

#### ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Жонгшан Юр Лайтинь Ко., Лтд. Адрес: № 5/3 Канглонг третье шоссе, Синьмао Индастриал Эреа, Хенглан Таун, Жонгшан Сити, Провинция Гуандун, Китай. Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Вольта Русланд», 119361, г. Москва, ул. Наташи Ковшовой, д. 4, стр. 1, оф. 23. www.wolta.ru.

## KZ ЖАРЫҚДИОДТЫ ЖОЛАҚТЫ БАСҚАРУҒА АРНАЛҒАН КОТРОЛЛЕР

#### Монтаждау және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық

#### МАҚСАТЫ

WLC сериялы контроллерлер (кернеу көздері) жарықдиодты жолақты және 5/12/24V кернеуі бар басқа жарық көздерін басқаруға арналған. Контроллерлер DC Тұрақты ток желісінде жұмыс істеуге арналған. Қоректендіруші желі коммутациялық және найзағайлық импульстік кедергілерден қорғалуы тиіс. Өнім Кеден одағының техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес келеді: КО ТР 020/2011.

#### ЖИНАҚТАУ

Контроллер, руководство по эксплуатации, упаковка.

#### ҚАУІПСІЗДІГІНЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

- Контроллерлерді орнату және техникалық қызмет көрсету жұмыстарын желінің қуаты өшірілгеніне көз жеткізу арқылы ғана жүргізуге болады. Орнату алдында желіде қорғаныс құрылғысының (ажыратқыш, сақтандырғыш) бар екеніне көз жеткізіңіз.
- Пайдалану кезінде контроллерлер мен электр сымдарын химиялық белсенді ортадан, жанғыш және тез тұтанатын заттар мен беттерден алыс орналастыру қажет.
- Барлық электр қосылыстары мен сымдардың тұтастығын үнемі тексеріп отырыңыз. Зақымдалған сымдар үшін контроллерлерді қосуға және пайдалануға тыйым салынады. Контроллерді жанғыш материалдарға, мысалы, ағаш шпонына және қалыңдығы 2 мм-ден аз ағаш негізіндегі материалдарға орнатуға тыйым салынады.
- Контроллерді ыстыққа төзімді емес оқшауланған сыммен қосуға тыйым салынады.
- Корпусы зақымдалған контроллерді пайдалануға тыйым салынады.
- Егер контроллердің ақаулығы анықталса, себебін анықтау үшін білікті маманға хабарласыңыз.
- Контроллерлерді пайдалану «Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану Ережелеріне» сәйкес жүргізілуі керек.

#### ОРНАТУ ЖӘНЕ ҚОСУ

Орнату және пайдалану кезінде қателіктер болмас үшін білікті маманға хабарласыңыз.

- Контроллерді қаптамадан шығарып, оның тұтастығына көз жеткізіңіз.
- Контроллерді тұрақты кернеу қорабына қосыңыз. Модельге байланысты контроллерлер қуат көздеріне USB, контроллерде орналасқан бұрандалы терминал қысқыштары немесе штепсель арқылы қосылады. Қоректендіру блогы жеткізу жинағына кірмейді. Назар аударыңыз! Контроллердің кіріс кернеуі қуат көзінің Шығыс кернеуіне сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.
- «+» Және «R, G,B»полярлығын сақтай отырып,контроллерді шамға немесе таспаға қосыңыз. Контроллерлерді қосудың жалпы схемасы берілген (Сурет. 1).
- Назар аударыңыз!** Контроллерлер тек RGB типті ленталар мен шамдарды басқаруға арналған. Полярлықты сақтаңыз!

#### ҚҰРЫЛҒЫНЫ КҮТУ

Контроллерді пайдалану кезінде оның бетіне шаң жиналуы мүмкін. Сыртқы бетті тазарту үшін бейтарап жуғыш заттарды қолдана отырып, суға малынған жұмсақ шүберекті қолдануға болады. Тазалау үшін еріткіштер мен басқа да қатты химикаттарды пайдаланбаңыз. Қосымша қызмет көрсету шаралары қажет емес.

#### КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

WLC контроллерлерін қолданыстағы заңнамаға сәйкес мамандандырылған лицензияланған ұйымдар жоюға тиіс. Орауыш полиэтилен: ISO 1043 (97/129/EC) сәйкес идентификатор — 4 PELD, орауыш қорап: ISO 1043 (97/129/EC) сәйкес идентификатор — 20 PAP.

#### ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Контроллерлерді тасымалдау және сақтау қоршаған ортаның температурасы-25-тен +45°С-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80% — дан аспауы керек. Контроллерлерді сақтау және тасымалдау тек зауыттық қап-

тамада жүзеге асырылуы керек. Тасымалдау және сақтау процесінде контроллерге және оның қаптамасына мұнай өнімдерінің, агрессивті заттар мен орталардың, сондай-ақ механикалық жүктемелердің әсер етуіне жол берілмейді. **Контроллерді теріс температурада тасымалдағаннан кейін бір сағаттан кейін қосуға болады.**

#### КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

Тұтынушы тасымалдау, сақтау, орнату және пайдалану ережелерін сақтаған кезде контроллерлердің қызмет ету мерзімі 30000 сағатты құрайды, кепілдік мерзімі-сатылған сәттен бастап 2 жыл. Контроллерлерді зауыттық қаптамада пайдалану мерзіміне дейін сақтаудың кепілдік мерзімі — 2 жыл. Контроллерлерді дұрыс сақтамау, монтаждау немесе пайдалану кепілдіктен айыруға әкеп соғады. Өнімге кепілдік тек түпнұсқа таспамен немесе TM WOLTA шамдарымен қолданылған кезде қолданылады. Сатып алушының кінәсінен болмаған ақаулық анықталған жағдайда, кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін контроллерді сатқан ұйымға хабарласу қажет. Контроллерді қайтару және ауыстыру тек орамасы, толық жиынтығы және механикалық зақым болмаған жағдайда ғана жүзеге асырылады. Кепілдік міндеттемелерді сатушы сатып алушыда кассалық чек немесе сатып алуды растайтын басқа құжат болған кезде ғана орындайды.

Кепілдік нәтижесінде зақымдалған өнімдерге қолданылмайды:

- өнімнің сұйықтықпен байланысы;
- амадан тыс жүктеме және контроллердің дұрыс қосылмау белгілерінің болуы;
- механикалық әсер ету және басқа зақым.

Механикалық зақымға кинетикалық энергия әсерінен қоректендіру блогының (корпус, палата, компоненттер) тұтастығының бұзылуы жатады. Жарықдиодты қуат көзі өздігінен ашылған жағдайда, кепілдік күшін жоғалтады. Пайдалану процесінде боялған беттер мен пластикалық бөлшектер реңктерінің өзгеруіне қатысты кепілдік міндеттемелер танылмайды. Кепілдік кезеңінде ақаулы қуат көзін ауыстыру туралы ақпаратты телефон арқылы алуға болады: 8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-87-22.

**Ескертпе:** өндіруші кез келген уақытта және алдын ала ескертусіз бұйымның техникалық сипаттамаларын нашарлатпайтын техникалық өзгерістер мен жетілдірулерді бұйымның конструкциясы мен жинақтамасына енгізу құқығын өзіне қалдырады.

#### ДАЙЫНДАЛҒАН КҮНІ

Нұсқаулықта 00.00 сериясына сәйкес көрсетілген (алғашқы екі Сан — Өндіріс айы; екінші екі Сан — өндіріс жылы).

#### СЕРТИФИКАТТАУ

Тауар кеден одағының қолданыстағы техникалық регламенттеріне сәйкес сертифициатталған. Сертификаттау туралы ақпарат таңбаланған.

#### ДАЙЫНДАУШЫ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Өндіруші: Жонгшан Юр Лайтинь Ко., Лтд. Адрес: № 5/3 Канглонг третье шоссе, Синьмао Индастриал Эреа, Хенглан Таун, Жонгшан Сити, Провинция Гуандун, Китай. Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Вольта Русланд», 119361, г. Москва, ул. Наташи Ковшовой, д. 4, стр. 1, оф. 23. Өндіруші уәкілеттік берген тұлға: «Вольта Русланд» ЖШС, 119361, Мәскеу, ул. Наташа Ковшова, 4-үй, 1-бет, кеңсе. 23. Қытайда. Жеткізушінің (Өндірушінің) тұтынушыдан талап-наразылықтарды қабылдауға уәкілеттік берген заңды тұлғаның атауы мен мекен-жайы: «Леруа Мерлен Казахстан» ЖШС, Қазақстан Республикасы, 050000, Алматы қ., Қонаев көш., 77, «ParkView» БО, 6 қ., №07 кеңсе. «Wolta Kazakhstan» ЖШС, 050044, Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Жібек Жолы көшесі, 50 үй, 604 оф. тел: +7 (727) 973 09 55, info@wolta.kz.



#### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ



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

**Дата изготовления / Дайындалған күні \_\_\_\_\_ 05.21**

**Штамп технического контроля изготовителя / Өндірушінің техникалық бақылау мөртабаны \_\_\_\_\_**

**Дата продажи / Сату күні \_\_\_\_\_**

**Штамп магазина / Дүкен мөртабаны \_\_\_\_\_**