RU СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА COB

Руководство по монтажу и эксплуатации

НАЗНАЧЕНИЕ
Светодиодная лента серии WLSCOB представляет собой светодиодный модуль на гибкой печатной (монтажной) плате, на которой равноудалённо друг от друга расположены светодиоды. При изготовлении лента сматывается в рулон длиной 5 м. Для ограничения тока через светодиоды в электрическую схему ленты вводятся балластные сопротивления (резисторы), которые также монтируются на ленте. Предназначена для декоративной подсветки в интерьерах и наружном декоративном освещении. Гибкие светодиодные ленты могут использоваться в различных статических и динамических световых сценах с возможностью изменения цветов. Светодиодные ленты соответствуют всем необходимым требованиям, предъявляемым к данному типу оборудования. Оригинальный скотч 3M на обратной стороне ленты обеспечивает удобство монтажа и надежность фиксации. Продукция соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза: ТР ТС 037/2016.

КОМПЛЕКТАЦИЯ
Светодиодная лента в катушке, настоящий паспорт, упаковка.

ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ
1. Работы по установке и обслуживанию светодиодной ленты 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 светодиодную ленту 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 светодиодной ленты при поврежденной проводке.
4. Запрещается эксплуатация поврежденной светодиодной ленты.
5. При обнаружении неисправности светодиодной ленты обратитесь к квалифицированному специалисту для выявления причины.
6. Эксплуатация светодиодной ленты должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
7. Запрещено включать ленту, не размотав с катушки.

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ
Во избежание ошибок при установке и использовании, обратитесь к квалифицированному специалисту.
1. Извлеките светодиодную ленту из упаковки и убедитесь в ее целостности.

КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Рис. 1

Лента WLSCOB RGB

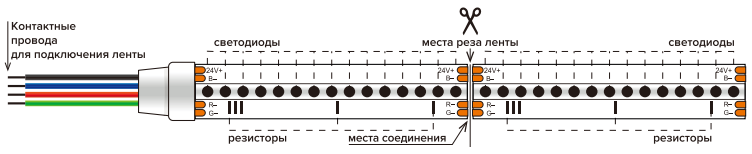
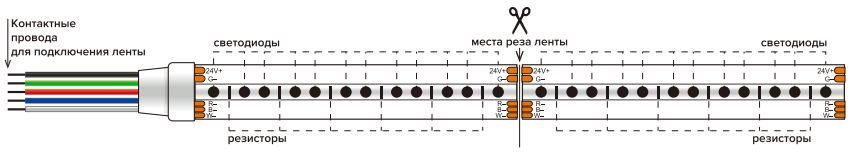


Рис. 2

Лента WLSCOB RGBW

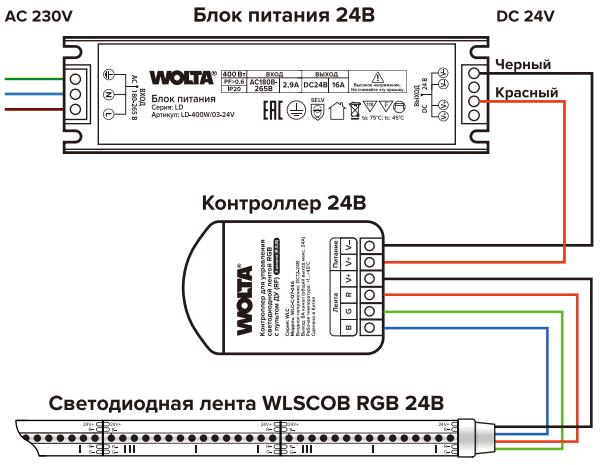


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Серия	WLSCOB			
Артикул	**WLSCOB-14W/ RGB/24H840-01**	**WLSCOB-19WRGBW-3000/24H784-01**	**WLSCOB-19WRGBW-4000/24H784-01**	**WLSCOB-19WRGBW-6500/24H784-01**
Тип светодиода	COB	COB	COB	COB
Количество светодиодов на 1 метр длины	840	784	784	784
Тип входного напряжения	DC	DC	DC	DC
Входное напряжение, В	24	24	24	24
Макс. мощность, Вт на 1 метр длины	14	19	19	19
Суммарный световой поток, лм на 1 м длины	600	900	900	900
Потребляемый ток, А на 1 метр длины	0,61	0,81	0,81	0,81
Количество каналов управления	3 (R,G,B)	4 (R,G,B,W)	4 (R,G,B,W)	4 (R,G,B,W)
Цветовая температура, К	-	3000	4000	6500
Цвет свечения	RGB	RGB + 3000 K	RGB + 4000 K	RGB + 6500 K
Индекс цветопередачи, более	-	90	90	90
Угол рассеяния, градусов	180	180	180	180
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	–20..+45	–20..+45	–20..+45	–20..+45
Нормируемая предельно допустимая температура окружающей среды, ta, °С	45	45	45	45
Габариты, мм	5000*10*2	5000*12*2	5000*12*2	5000*12*2
Минимальный отрезок, мм	50	50	50	50
Масса, кг	0,091	0,091	0,091	0,1
Срок службы, часов	50000	50000	50000	50000
Срок гарантии, лет	5	5	5	5

Рис. 3

Подключение ленты WLSCOB RGB



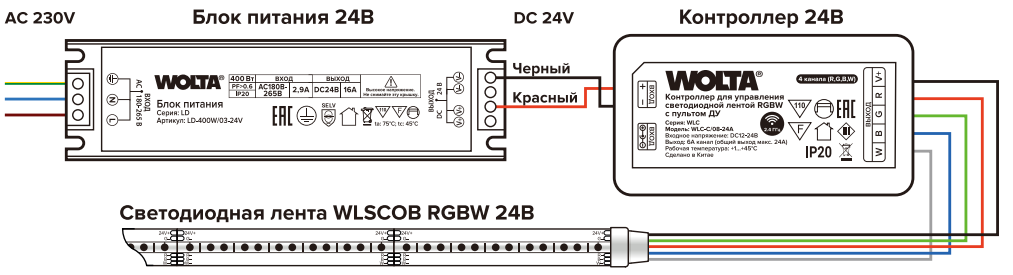
2. Подключите RGB или RGBW светодиодную ленту к контроллеру, соблюдая полярность «+» и «–». Контроллер подключите к блоку питания постоянного напряжения 24В.
3. Общая схема включения RGB светодиодной ленты показана на **Рис. 3.**
4. Общая схема включения RGBW светодиодной ленты показана на **Рис. 4.**
5. Внимание! Соблюдайте полярность! Не включайте ленту напрямую в сеть 230В!
6. Внимание! Ленту запрещается складывать, сгибать под прямым углом, скручивать, перекручивать!

УХОД ЗА УСТРОЙСТВОМ
В процессе эксплуатации светодиодной ленты на ее поверхности может скапливаться пыль. Для очистки наружной поверхности можно использовать сверхмягкую ткань, мягкую кисточку для того, чтобы не повредить покрытие светодиодов. Не использовать для очистки растворители и другие агрессивные химикаты. Дополнительных мер обслуживания не требуется.

УТИЛИЗАЦИЯ
Светодиодная лента WLSCOB не подлежит специальной утилизации.

Рис. 4

Подключение ленты WLSCOB RGBW



ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ
Транспортировка и хранение светодиодной ленты должны происходить при температуре окружающей среды от –25 до +45°С и относительной влажности воздуха не более 80%. Хранение и транспортировка светодиодной ленты должны осуществляться только в заводской упаковке. В процессе транспортировки и хранения не допускается воздействие на светодиодную ленту и ее упаковку нефтепродуктов, агрессивных веществ и сред, а также механических нагрузок.
Включение светодиодной ленты возможно через час после транспортирования при отрицательной температуре!!!

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
При соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, установки и эксплуатации срок службы светодиодной ленты составляет 50000 часов, гарантийный срок эксплуатации составляет 5 лет с момента продажи.
Неправильное хранение, монтаж или эксплуатация светодиодной ленты влекут за собой лишение гарантии.
В случае обнаружения неисправности, произошедшей не по вине Покупателя, необходимо обратиться в организацию, продавшую светодиодную ленту, до истечения гарантийного срока. Возврат и замена светодиодной ленты 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 (кроме пылевлагозащищенной ленты);
- наличия признаков перегрузки и неправильного подключения светодиодной ленты;
- проникновения жидкости в результате некорректного монтажа (незагерметизированное место подключения);
- механического воздействия и иного повреждения.

К механическим повреждениям относятся нарушения целостности светодиодной ленты (ленты, светодиодов, компонентов) под воздействием кинетической энергии. В случае самостоятельного вскрытия и ремонта светодиодной ленты гарантия утрачивает силу.
Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей ленты в процессе эксплуатации. Подробную информацию о замене неисправной светодиодной ленты 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.

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ
Указана на упаковке светодиодной ленты.

СЕРТИФИКАЦИЯ
Продукция не подлежит обязательной сертификации Технических регламентов Таможенного союза.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ
Изготовитель: Жонгшан Фин Рэд Лайн Лайтинь Ко., Лтд. Адрес: № 7 этаж, блок 3, № 7, Пу Линь Лу, Хуанпу таун, Жонгшан Сити, Гуандун, Китай. ZHONGSHAN THIN RED LINE LIGHTING CO., LTD. 7th floor, bloack 3, No.7, Puling Lu, Huangpu town, Zhongshan City, Guangdong, China. 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. Уполномоченное изготовителем лицо: 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.

KZ ЖАРЫҚ ДИОДТЫ ЖАҢАЛЫҚТАР

Монтаждау және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық

МАҚСАТЫ
WLSCOB сериялы жарықдиодты жолақ-бұл жарықдиодты шамдар бір-бірінен бірдей қашықтықта орналасқан икемді баспа (монтаж) тақтасындағы жарықдиодты модуль. Өндірісте таспа ұзындығы 5 м орамға оралады.жарық диодтары арқылы токты шектеу үшін таспаның электр тізбегіне балласт кедергісі (резисторлар) енгізіледі, олар да таспаға орнатылады. Интерьердегі сәндік жарықтандыруға және Сыртқы Сәндік жарықтандыруға арналған. Икемді жарықдиодты жолақтарды әртүрлі статикалық және динамикалық жарық көріністерінде түстерді өзгерту мүмкіндігімен пайдалануға болады. Жарықдиодты жолақтар жабдықтың осы түріне қойылатын барлық қажетті талаптарға сәйкес келеді. Таспаның артқы жағындағы түпнұсқа 3M таспасы орнатудың қарапайымдылығы мен бекітудің сенімділігін қамтамасыз етеді. Өнім Кеден одағының техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес келеді: КО ТР 037/2016.

ЖИНАҚТАУ
Жарық диодты жаңалықтар орамада, осы паспорты, буып-түю.

ҚАУІПСІЗДІГІНЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР
1. Жарықдиодты жолақты орнату және қызмет көрсету жұмыстарын желінің қуаты өшірілгеніне көз жеткізу арқылы ғана жүргізуге болады. Орнату алдында желіде қорғаныс құрылғысының (ажыратқыш, сақтандырғыш) бар екеніне көз жеткізіңіз.
2. Пайдалану кезінде Жарықдиодты жолақ пен электр сымдарын химиялық белсенді ортадан, жанғыш және жанғыш заттар мен беттерден алыс орналастыру керек.
3. Барлық электр қосылыстары мен сымдардың тұтастығын үнемі тексеріп отырыңыз. Зақымдалған сымдар үшін жарықдиодты жолақты қосуға және пайдалануға тыйым салынады.
4. Зақымдалған жарықдиодты жолақты пайдалануға тыйым салынады.
5. Егер жарықдиодты жолақтың дұрыс жұмыс істемеуі анықталса, себебін анықтау үшін білікті маманға хабарласыңыз.
6. Жарықдиодты таспаны пайдалану «Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану Ережелеріне» сәйкес жүргізілуі керек.
7. Таспаны катушкадан босатпай қосуға тыйым салынады.

ТЕХНИКАЛЫҚ ПАРАМЕТРЛЕР

Сериясы	WLSCOB			
Мақала	**WLSCOB-14W/ RGB/24H840-01**	**WLSCOB-19WRGBW-3000/24H784-01**	**WLSCOB-19WRGBW-4000/24H784-01**	**WLSCOB-19WRGBW-6500/24H784-01**
Жарықдиод түрі	COB	COB	COB	COB
Метрдегі жарықдиодтар саны	840	784	784	784
Кіріс кернеуі	DC	DC	DC	DC
Кіріс кернеуі, В	24	24	24	24
Максималды қуат, метрге Вт	14	19	19	19
Жалпы жарық ағыны, метрге лм	600	900	900	900
Ток шығыны, метрге А	0,61	0,81	0,81	0,81
Басқару арналарының саны	3 (R,G,B)	4 (R,G,B,W)	4 (R,G,B,W)	4 (R,G,B,W)
Түс температурасы, К	-	3000	4000	6500
Жарық түсі	RGB	RGB + 3000 K	RGB + 4000 K	RGB + 6500 K
Түсті көрсету индексі, артық	-	90	90	90
Сәуле бұрышы, градус	180	180	180	180
Қорғаныс рейтингі	IP20	IP20	IP20	IP20
Климат рейтингі	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Жұмыс температурасының диапазоны, °С	–20..+45	–20..+45	–20..+45	–20..+45
Рұқсат етілген ең жоғары рұқсат етілген Қоршаған орта температурасы, ta, °С	45	45	45	45
Өлшемдері, мм	5000*10*2	5000*12*2	5000*12*2	5000*12*2
Ең аз кесу шегі, мм	50	50	50	50
Салмағы, кг	0,091	0,091	0,091	0,1
Қызмет ету мерзімі, сағаттар	50000	50000	50000	50000
Кепілдік мерзімі, жылдар	5	5	5	5

ОРНАТУ ЖӘНЕ ҚОСУ
Орнату және пайдалану кезінде қателерді болдырмау үшін білікті маманға хабарласыңыз.
1. Қаптамадан жарықдиодты жолақты алыңыз және оның тұтастығына көз жеткізіңіз.
2. «+» Және «–»полярлығын сақтай отырып, RGB немесе RGBW жарықдиодты жолақты контроллерге қосыңыз. Контроллерді модельге байланысты 24В тұрақты кернеулі қуат көзіне қосыңыз.
3. Ақ жарықдиодты жолақты қосудың жалпы схемасы суретте көрсетілген. **3-сурет**
4. Жарықдиодты жолақтың RGB қосылымының жалпы схемасы суретте көрсетілген. **4-сурет**
5. Назар аударыңыз! Полярлықты сақтаңыз! Таспаны 230В желісіне тікелей қоспаңыз!
6. Назар аударыңыз! Таспаны бүктеуге, тік бұрышқа бүгуге, бұрауға, бұрауға тыйым салынады!

ҚҰРЫЛҒЫНЫ КҮТУ
Жарықдиодты жолақты пайдалану кезінде оның бетіне шаң жиналуы мүмкін. Сыртқы бетті тазарту үшін жарық диодтарының жабынына зақым келтірмеу үшін ультра жұмсақ шүберекті, жұмсақ щетканы қолдануға болады. Тазалау үшін еріткіштер мен басқа да қатты химикаттарды пайдаланбаңыз. Қосымша қызмет көрсету шаралары қажет емес.

КӘДЕГЕ ЖАРАТУ
WLSCOB жарықдиодты жолағы арнайы жоюға жатпайды.

ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ
Жарықдиодты жолақты тасымалдау және сақтау қоршаған ортаның температурасы –25-тен +45°С-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80% — дан аспауы керек. Жарықдиодты жолақты сақтау және тасымалдау тек зауыттық қаптамада жүзеге асырылуы керек. Тасымалдау және сақтау процесінде мұнай өнімдерінің, агрессивті заттар мен орталардың әсеріне, сондай-ақ механикалық жүктемелерге жарықдиодты лента мен оның қаптамасына жол берілмейді.
Жарықдиодты жолақты теріс температурада тасымалдағаннан кейін бір сағаттан кейін қосуға болады!!!

КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР
Тұтынушы тасымалдау, сақтау, орнату және пайдалану ережелерін сақтаған кезде Жарықдиодты жолақтың қызмет ету мерзімі 50000 сағатты құрайды, кепілдік мерзімі сатылған сәттен бастап 5 жылды құрайды. Жарықдиодты жолақты дұрыс сақтамау, орнату немесе пайдалану кепілдіктен айыруға әкеледі. Сатып алушының кінәсінен болмаған ақаулық анықталған жағдайда, кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін жарықдиодты жолақты сатқан ұйымға хабарласу қажет. Жарықдиодты жолақты қайтару және ауыстыру тек толық қаптама, толық жиынтық және механикалық зақым болмаған жағдайда ғана жүзеге асырылады. Кепілдік міндеттемелерін сатушы сатып алушыда кассалық чек немесе сатып алуды растайтын басқа құжат болған жағдайда ғана орындайды.
Кепілдік нәтижесінде зақымдалған өнімдерге қолданылмайды:
- өнімнің сұйықтықтармен жанасуы (шаң-ылғалдан қорғалған таспадан басқа);
- шамадан тыс жүктеме және жарықдиодты жолақтың дұрыс қосылмау белгілері бар;
- дұрыс орнатылмау нәтижесінде сұйықтықтың енуі (герметизацияланбаған қосылу орны);
- механикалық әсер ету және басқа зақым.

Механикалық зақымға кинетикалық энергияның әсерінен жарықдиодты жолақтың (таспаның, жарықдиодты шамдардың, компоненттердің) тұтастығын бұзу жатады. Жарықдиодты жолақты өздігінен ашу және жөндеу жағдайында кепілдік күшін жоғалтады. Кепілдік міндеттемелер пайдалану процесінде таспаның боялған беттері реңктерінің өзгеруіне қатысты танылмайды. Кепілдік кезеңінде ақаулы жарықдиодты жолақты ауыстыру туралы толық ақпаратты мына телефондар арқылы алуға болады: +7 (800) 555-01-23, +7 (495) 532-23-23.
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
Жарықдиодты жолақтың қаптамасында көрсетілген.

СЕРТИФИКАТТАУ
Өнім Кеден одағының техникалық регламенттерін міндетті түрде сертификаттауға жатпайды.

ДАЙЫНДАУШЫ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ
Өндіруші: Жонгшан Фин Рэд Лайн Лайтинь Ко., Лтд. Мекен-жайы: № 7 қабат, 3 блок, № 7, Пу Лин Лу, Хуанпу таун, Жонгшан Сити, Гуандун, 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-наразылықтағы 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.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

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

Дата продажи / Сату күні _____

Штамп магазина / Дүкен мөртабаны _____

_____

A4