

СВЕТОДИОДНЫЕ
СВЕТИЛЬНИКИ
СЕРИИ
LGD-STRIPE



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Накладной светильник с узколучевой линзовой оптикой для подсветки оконных и дверных проемов и создания световых эффектов как внутри, так и снаружи здания.
- 1.2. Корпус светильника выполнен из высококачественного алюминия, покрытого полиэфирной порошковой краской, имеет высокую степень защиты от проникновения пыли и влаги.
- 1.3. Оптическая часть представляет собой две линзы, выполненные из светотехнического акрила, обеспечивающие высокую степень защиты светодиодов от внешних воздействий.
- 1.4. Специальная форма линз светильника обеспечивает акцентную засветку оконных проемов зданий, а конструкция корпуса препятствует формированию паразитной засветки окон.
- 1.5. Светильник подключается к источнику питания DC 24 В.
- 1.6. Светильник использует стандартный протокол управления DMX и может работать с любым контроллером или консолью DMX. Модель контроллера выбирается, исходя из требований к создаваемым световым эффектам. Для записи DMX-адресов используется редактор адресов, поддерживающий работу с микросхемами типа UCS512C. Также может быть использован контроллер с функцией записи DMX-адресов.
- 1.7. Установка на опорную поверхность с помощью комплекта установочных винтов, входящих в стандартный комплект поставки.
- 1.8. Не содержит вредных или опасных веществ, таких как ртуть, свинец и др.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Напряжение питания	DC 24 В
Потребляемая мощность	5.5 Вт
Световой поток	480 лм
Коэффициент мощности	PF≥0.9
Угол излучения	5×350°
Тип драйвера в светильнике	UCS512C
Индекс цветопередачи	CRI>95
Цвет свечения	RGBW (3000 K)
Максимальное количество светильников, подключаемых к одному порту контроллера*	24 шт
Степень пылевлагозащиты	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	III
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-40... +40 °C
Материал рассеивателя	PMMA
Сечения кабеля питания	2×0.75 мм²
Сечения кабеля управления	3×0.3 мм²
Габаритные размеры, L×W×H	131.5×47×95 мм

* Приведено максимально допустимое количество. В реальных условиях при наличии помех и наводок рекомендуется подключать не более 300 светильников на порт.

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

 **ВНИМАНИЕ!**
Все работы по монтажу производить только при отключенном напряжении питающей сети.

Запрещается подключать светильник к сети AC 230 В!

Светильник предназначен для работы от безопасного напряжения DC 24 В. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

Установка оборудования должна осуществляться только квалифицированным персоналом, имеющим опыт установки подобного оборудования, а также имеющим соответствующий допуск на проведение монтажных работ. В процессе монтажа светильника строго соблюдайте действующие правила устройства электроустановок (ПУЭ) и другие национальные нормативные документы и правила.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ производить монтаж светильника в условиях дождя, снега, тумана или повышенной влажности.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать светильник в местах скопления воды (ямы, низины и т. п.).

Светильник имеет степень защиты IP65 и не предназначен для установки под водой.

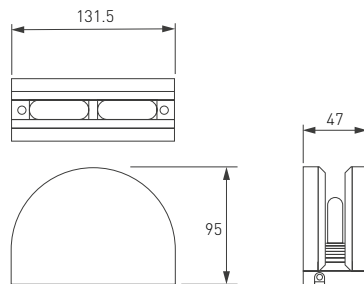


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

3.1. Подбор источника питания

➤ Необходимо использовать стабилизированный источник постоянного напряжения 24 В ± 0.5 В.

➤ Мощность источника питания должна быть на 90% выше суммарной мощности подключаемых светильников (выполнение данного требования необходимо для обеспечения стабильной работы источника питания).

3.2. Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

3.3. Установите светильник:

➤ Подготовьте отверстия для установки светильника на поверхности. Вставьте пластиковые дюбели (входящие в комплект поставки) в подготовленные отверстия.

➤ Закрепите светильник на поверхности винтами.



ВНИМАНИЕ!

Используйте монтажные (клеммные коробки или кабельные соединители) муфты, коннекторы только со степенью защиты IP67 или IP68. В противном случае степень защиты светильника, указанная в п. 2.1, не может быть обеспечена.



3.4. Присоедините провода питания светильника к блоку питания 24 В. Соблюдайте порядок подключения проводов:

красный — +24 В «плюс» питания; черный — -24 В минус питания.

3.5. Подключите сигнальные провода светильника к контроллеру/консоли DMX512 следующим образом: зеленый — В, синий — А, желтый — PI/PO.

3.6. Управление светильником:

➤ Данные светильники являются программно-адресуемыми. На заводе в случайном порядке назначается адрес светильника. Если нужно назначить определенный адрес, необходимо воспользоваться контроллером-редактором адресов, поддерживающим работу с микросхемами типа UCS512C. Порядок записи адресов описан в соответствующей инструкции. В данных светильниках используется микросхема-декодер UCS512C.

➤ К DMX-выходу контроллера должны быть подключены друг за другом все светильники, участвующие в инсталляции. Это позволяет назначить адреса последовательно всем соединенным устройствам. При этом должны выполняться следующие требования: длина кабеля от контроллера до первого светильника — не более 80 метров, от контроллера до последнего в цепи светильника — не более 160 м.

➤ Управление цветом свечения производится стандартным сигналом DMX512.

➤ Включите светильник и проверьте его работоспособность.

3.7. Если светильник не заработал должным образом, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей (см. п. 4.10).

3.8. Если устранить неисправность не удалось, обесточьте светильник, затем демонтируйте его и свяжитесь с представителем торгового предприятия для обслуживания по гарантии.

3.9. Ни в коем случае не пытайтесь разбирать светильник или встроенный драйвер! Это опасно для жизни и лишает вас гарантии!

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Условия эксплуатации:

➤ номинальные значения климатических факторов по стандарту на изделия отрасли и ГОСТ 15150-69. Однако для данного изделия диапазон рабочих температур установлен от -40 до +40 °C;

➤ относительная влажность воздуха не более 95% при +20 °C;

➤ отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).

Не устанавливайте светильник рядом с источниками тепла или в полностью закрытых пространствах без циркуляции воздуха.



- 4.3. Не допускается эксплуатация светильника в помещениях с горячим воздухом температурой выше +60 °C (сауны, бани).
- 4.4. Не устанавливайте светильник в местах, где может скапливаться вода (дождь, тающий снег).
- 4.5. Содержите светильник в чистоте, чтобы предотвратить отложение грязи на его корпусе и деталях. Для чистки прибора используйте только мягкую ткань, смоченную водой. Если необходимо удалить стойкие загрязнения — используйте мыльный раствор или мягкое моющее средство. Предупреждение: не используйте спирт и другие растворители!



ВНИМАНИЕ!

Не используйте для очистки светильника моечные аппараты высокого давления.

- 4.6. Светильник не должен подвергаться прямому взаимодействию с агрессивными химическими веществами (например, противогололедными солевыми реагентами, щелочами, удобрениями, гербицидами, известью и т. п.).
- 4.7. Для подключения проводов к сети питания используйте монтажные коробки или кабельные соединители (муфты, коннекторы) класса защиты не ниже IP67.
- 4.8. Повреждение светильника из-за воздействия химически активных веществ не является гарантийным случаем!
- 4.9. Не разбирайте светильник, не вносите изменения в конструкцию.
- 4.10. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светильник не светится	Неправильная полярность подключения	Подключите оборудование, соблюдая полярность
	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильное соединение светильника и контроллера	Выполните соединения согласно схеме
	Контроллер несовместим со светильниками	Замените контроллер
	Неправильно задан тип микросхемы-драйвера в контроллере	Выберите в меню контроллера или в ПО использование интерфейса DMX
	Не считана программа с SD-карты	Убедитесь, что SD-карта исправна и на ней записана программа с правильной конфигурацией
	Неисправен блок питания	Замените блок питания
	Неисправен контроллер	Замените контроллер
Светильники работают нестабильно, мерцают	Некачественный кабель в цепи передачи цифрового сигнала	Используйте качественный кабель для передачи цифровых сигналов (например, STP-5e)
	Слишком длинный кабель в цепи передачи цифрового сигнала	Сократите длину кабеля или используйте усилитель сигнала
	Напряжение на выходе блока питания отличается от 24 В или присутствуют пульсации питающего напряжения	Замените блок питания
	Падение напряжения питания из-за большой длины или недостаточного сечения кабеля в цепи питания светильников	Уменьшите длину питающего кабеля или используйте кабель с большим сечением
	Неправильно соединены общие точки подключения (GND)	Все контакты с маркировкой GND и -24 В должны быть подключены к общему проводу
Цвет свечения не соответствует выбранному	Плохой контакт в соединениях	Устраните неисправность
	Несоответствие последовательности цветов RGBW в светильнике и в настройках контроллера	Задайте в настройках контроллера правильную последовательность цветов RGBW
Часть светильников работает стабильно, часть светильников не работает	Неправильно задано количество адресов в контроллере	Задайте в меню контроллера или в ПО требуемое количество светильников. Выполните запись адресов согласно инструкции к контроллеру или редактору адресов
	Неправильно задана конфигурация размещения светильников (Sculpt)	Задайте в ПО конфигурацию, соответствующую реальному размещению светильников

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.
- 5.6. Класс энергоэффективности (по директиве (EU) 2019/2015) — G.



6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 36 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Светодиодный светильник — 1 шт.
- 8.2. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Изготовитель: Heilongjiang Arlight Trade Company Limited (Хэйлунцзян Арлайт Трейд Компани Лимитед). China, Heilongjiang Province (DZ), Heihe City, Cooperation Zone, Small and Medium-sized Enterprise Service Centre, Supporting Services Building, Room 308. Офис 308, Здание службы поддержки, Центр обслуживания малого и среднего предпринимательства, зона сотрудничества Хэйхэ, провинция Хэйлунцзян (ДЗ), Китай.
- 11.3. Импортёр: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе изделия (или на упаковке).

12. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ М. П. _____

Потребитель: _____



Более подробная информация
об изделии представлена
на сайте arlight.ru



ТР ТС 004, 020, ТР ЕАЭС 037/2016



Дополнение к артикулу в скобках, например [1], [2], [B], означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».