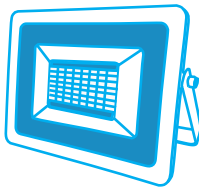


ПРОЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ МАРКИ APEYRON®

Перед установкой и подключением светодиодного проектора рекомендуем внимательно изучить инструкцию по установке и эксплуатации.



Комплектация:

Проектор светодиодный – 1 шт;
Инструкция – 1 шт;
Упаковка – 1 шт.

Описание:

Уличные светодиодные проекторы – это энергосберегающие проекторы нового поколения со светодиодными источниками света. Они не требуют замены перегоревших элементов в течение всего срока службы. Позволяют снизить эксплуатационные расходы на 100 % и затраты на коммунальные услуги в несколько раз. Светодиодные проекторы отличаются экономичным потреблением электроэнергии – в 5-10 раз ниже, чем у галогенных проекторов.

Светодиодные проекторы являются аналогами галогенных проекторов, они имеют усовершенствованную конструкцию и отличаются меньшим энергопотреблением. В качестве источника света используется светодиодная SMD-матрица, позволяющая получить лучшее светораспределение, в сравнении с COB исполнением. Уличный светодиодный проектор отличается от устаревших аналогов сверхмалым энергопотреблением, он является энергосберегающим! Такое преимущество делает проектор незаменимым в использовании совместно с автономными системами энергообеспечения, а также в качестве замены стандартных проекторов в целях экономии средств на освещение. Светодиодный проектор – это монохромный проектор направленного света. Он имеет герметичный корпус, выполненный из анодированного алюминия. Защитное покрытие корпуса устойчиво к воздействию УФ излучений и коррозии. Конструкция корпуса обеспечивает эффективный теплоотвод от мощного светодиода, что гарантирует долгий срок службы и максимальную яркость диодов. Радиатором служит внешняя поверхность проектора.

Степень защищенности светодиодного проектора от проникновения пыли и влаги соответствует IP 65 по ГОСТ 14254-96. Климатическое исполнение проектора и категория размещения соответствуют группе УХЛ1 по ГОСТ 15150.

Светодиодная матрица надежно закреплена в металлическом корпусе и закрыта закаленным оптическим стеклом, устойчивым к случайным и намеренным ударам. LED-проекторы излучают очень комфортный мягкий свет без бликов и мерцаний, равномерный и однородный световой поток. Светодиодные проекторы характеризуются мгновенным включением, не излучают инфракрасные и ультрафиолетовые лучи, не содержат ртути и другие опасные вещества. В числе достоинств – высокая яркость и хорошая цветопередача, устойчивость к климатическим воздействиям, виброустойчивость и механическая прочность. Встроенный источник питания позволяет подключить проектор к сети 220 В без дополнительных трансформаторов. На задней части корпуса расположен питающий шнур – трехжильный кабель круглого сечения, с помощью которого осуществляется подключение. На корпусе расположен кронштейн для крепления проектора на любой поверхности и фиксации его в требуемом положении, он позволяет легко изменять угол наклона и направление светового потока в большом диапазоне.

Применение:

Светодиодные проекторы предназначены для наружного освещения, широко применяются в архитектурной и декоративной подсветке зданий (жилых и административных зданий, сооружений, памятников, колонн, экспозиций), в ландшафтном освещении и подсветке наружной рекламы. Эргономичные LED-проекторы позволяют реализовывать различные проекты освещения, их можно использовать для освещения торговых и складских площадей, спортивных залов, освещения туннелей, уличных и внутренних территорий, а также мест, где требуется снизить расход электроэнергии.

Светодиодные проекторы малой мощности используются для освещения уличных рекламных плакатов, баннеров, вывесок и ограждающих конструкций. Мощные светодиодные проекторы эффективно применяются в освещении рекламных щитов, стендов, супербордов, суперсайтов, рекламных арок, крышных установок, брендмауэров и других рекламных конструкций.

Уличные светодиодные проекторы обеспечивают экономию электроэнергии, высокую надежность и длительный срок службы – не менее 30 000 часов непрерывной работы!

Технические параметры:

Корпус проектора (материал): алюминий
Цвет корпуса: черный
Степень защиты от внешних воздействий, IP: IP 65
Сфера применения: наружное освещение
Крепление: кронштейн
Входящее напряжение питания, В: 220-240, 50-60 Гц
Срок службы изделия: 50 000 часов
Тип SMD-чипа: 2835

Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Вес, г	Габаритные размеры, мм	Световой поток, лм	Температура рассеивания, °C	Цвет рассеивания
05-18	10	290	114 x 85 x 36	700-800	6400	холодный белый
05-19	20	610	180 x 140 x 46	1500-1600	6400	
05-20	30	990	225 x 185 x 50	2000-2100	6400	
05-21	50	1590	285 x 240 x 65	3700-3800	6400	

Рабочие условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от -20°С до +40°С, относительная влажность воздуха до 100% при температуре +25°С, отсутствие в воздухе паров агрессивных сред (кислот, щелочей и т.п.)

Внимание! При установке уличных LED-проекторов необходимо соблюдать правила техники безопасности. Несоблюдение мер предосторожности может повлечь выход проектора из строя, а также может привести к поражению электрическим током и другим повреждениям!

Правила установки и эксплуатации светодиодных прожекторов:

Светодиодные прожекторы являются стационарными и предназначены для наружного освещения. LED-прожекторы рассчитаны на работу в сети переменного тока с напряжением 220 В, номинальной частотой 50 Гц.

Подключение светодиодного прожектора:

Подключение светодиодного прожектора осуществляется с помощью питающего шнура – трехжильного кабеля круглого сечения, Ø 7–8 мм.

1. Вставьте подготовленные концы проводов в клеммные зажимы, подсоединив к соответствующим контактам: желтый провод к контакту с маркировкой – E, заземление красной/коричневый провод – L, фаза синий провод – N, нейтраль.
2. Прочно затяните винты на клемме.

Внимание! Не рекомендуется соединять провода методом скрутки.

Установка светодиодного прожектора:

Крепление светодиодного прожектора на поверхность осуществляется с помощью кронштейна с тремя отверстиями. Устанавливать прожектор можно на пол, на потолок, на стены и на опоры, монтажная поверхность должна быть ровной. Для надежной фиксации прожектора на опоре прочно закрепите кронштейн, затянув с усилием крепежные винты и болты. Угол освещения можно легко изменять. Для регулировки угла наклона прожектора по вертикали необходимо ослабить боковые винты осевого крепления кронштейна на корпусе, затем установить необходимый угол наклона и зафиксировать положение, затянув винты. **Внимание!** При установке светодиодного прожектора на улице кабельным вводом вверх необходимо сохранить герметичность. Защиту от проникновения воды обеспечит герметик на основе силикона. При установке прожектора необходимо соблюдать минимальное расстояние от корпуса прожектора до окружающих предметов. В условиях естественной конвекции это расстояние должно быть не менее 250 мм.

Правила установки уличных светодиодных прожекторов:

Внимание! Светодиодный прожектор должен устанавливать квалифицированный специалист, ознакомленный с настоящим руководством.

1. Монтаж, демонтаж и обслуживание светодиодных прожекторов осуществляется при выключенном питании сети.
2. Во время установки и подключения прожектора руки должны быть сухими.
3. Исключите попадание воды внутрь корпуса.
4. Все электрические соединения должны быть надежно защищены от влаги.
5. Запрещено подключение прожектора к поврежденной электропроводке.
6. Перед установкой прожектора убедитесь в соответствии напряжения питающей сети ~ 220 В.
7. Светодиодный прожектор можно использовать только при наличии защитного заземления.
8. При выборе места и положения установки прожектора следуйте правилам установки светодиодных светильников.
9. Запрещено устанавливать прожектор стеклом вверх.
10. Рекомендуем исключить установку прожектора вблизи нагревательных приборов.
11. Эксплуатация прожектора должна производиться вдали от химических активной среды, горючих материалов и легковоспламеняющихся предметов.
12. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность проводки.
13. Запрещена эксплуатация прожектора с поврежденной изоляцией проводов.
14. Запрещена эксплуатация прожектора с механическими повреждениями корпуса и рассеивателя, разбитым или треснувшим стеклом.
15. Пржектор нельзя использовать при попадании влаги вовнутрь.
16. Рекомендуем прекратить использование прожектора, если свечение стало тусклым или начало мигать.
17. Если возникнут вопросы по поводу установки и эксплуатации светодиодного прожектора, обратитесь за консультацией к специалистам.

Обслуживание светодиодного прожектора:

Пржектор не содержит обслуживаемых пользователем частей, обслуживание сводится к чистке от загрязнений. В целях повышения надежности и для удлинения срока службы светотехники рекомендуем периодически осматривать прожектор на предмет загрязнений, механических повреждений и оценки работоспособности. При загрязнении наружного стекла необходимо очистить поверхность без использования растворителей, агрессивных моющих и абразивных средств. Очистка производится водой или специальным моющим средством для стекла и пластика. Во избежание нарушения тепловых режимов эксплуатации прожектора необходимо следить за чистотой поверхности и ребер корпуса. Очистка производится сухой или слегка влажной тканью. Пржектор, имеющий видимые механические повреждения, следует заменить. Все работы производить при выключенном питании! Дополнительного обслуживания не требуется.

Техника безопасности:

Внимание! Если светодиодный прожектор вышел из строя, его нельзя ремонтировать и пытаться восстанавливать! Несанкционированная разборка прожектора и техническое вмешательство ведет к отказу от гарантийного обслуживания.

1. Не разбирать во избежание несчастных случаев! Светодиодные прожекторы и системы управления освещением категорически запрещается самостоятельно разбирать!
2. Не рекомендуется смотреть непосредственно на включенный прожектор.
3. Оберегайте прожектор от ударов и вибраций.
4. Запрещается эксплуатировать светодиодный прожектор без защитного заземления.
5. Монтаж и подключение прожектора должен производить специалист в области проведения электротехнических работ.

Утилизация прожекторов:

Уличные светодиодные прожекторы не содержат токсичных материалов и комплектующих, приносящих вред окружающей среде и здоровью человека. Пржекторам не требуется специальная утилизация.

Сертификация прожекторов:

Вся продукция протестирована и сертифицирована в соответствии с требованиями, предъявляемыми действующими ГОСТами.

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок эксплуатации светодиодного прожектора составляет 12 месяцев со дня продажи изделия (при условии соблюдения вышеописанных правил эксплуатации и правил техники безопасности).

Устройство не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:

- Предъявления товара с незаполненным (неправильно заполненным) гарантийным талоном;
- Отсутствия кассового чека;
- Наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса, кабеля;
- Нарушения условий эксплуатации и техники безопасности, изложенных в данном руководстве.