ЛАДЗАВОД
СВЕТОТЕХНИКИ

ПАСПОРТ,
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Серия LAD LED R500

Светильник светодиодный
для внутреннего и наружного освещения

Модели: R500-1; R500-2; R500-3; R500-4; R500-5; R500-6; R500-7;
R500-8; R500-9; R500-10; R500-11; R500-12; R500-13;
R500-14; R500-16; R500-18; R500-20.



EAC

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Поздравляем Вас с приобретением современного светового прибора, изготовленного с использованием энергосберегающих светодиодных (LED) технологий.

Наши приборы разработаны и изготовлены в строгом соответствии с международными стандартами, гарантирующими надежность и безопасность эксплуатации. Все модели прошли сертификацию на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного Союза «О безопасности низковольтного оборудования» и «О электромагнитной совместимости технических средств» и соответствуют нормативным документам: ГОСТ IEC 60598-1-2017; ГОСТ IEC 60598-2-3-2012; ГОСТ IEC 62471-2013; ГОСТ IEC 62493-2014; СТБ ЕН 55015-2006 разделы 4, 5; ГОСТ IEC 61547-2013 раздел 5; ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-392:2009) разделы 5, 7; ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008) раздел 5.

Номер сертификата указан на последней странице паспорта-руководства.

Серия светодиодного освещения LAD LED R500 позволяет заменить светильники с традиционными лампами накаливания, ДРЛ и ДНАТ в дорожном, промышленном и общем уличном освещении. Имеет модификации от 1 до 20 что соответствует количеству модулей в светильнике. Модификации прибора различаются по силе светового потока и энергопотреблению.

Благодаря светодиодному освещению возможно провести модернизацию систем освещения и снизить энергопотребление в 2-5 раз, не теряя существующей освещенности, сделать светоточку не требующей обслуживания на длительный срок эксплуатации (около 20 лет при 12 часовой работе), повысить механическую надежность, исключить проблемы утилизации.

Просим Вас внимательно прочитать данное руководство по эксплуатации.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Световой прибор LAD LED R500 предназначен для утилитарного наружного освещения улиц, дорог, прилегающих территорий, внутреннего освещения рабочих, внутри производственных, вспомогательных и иных помещений, в том числе для установки на опоры освещения свыше 15 м. Светильники могут применяться на спортивных площадках и прочих спортивных объектах.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- Прибор LAD LED R500-X-X-X-XX(-XXX) – 1шт.;
- П-образная лира – 1 шт. (модификация - лира);
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.;
- Коробка упаковочная.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высокая механическая прочность, виброустойчивость, влаго- и пылезащищенность, устойчивость к воздействию температур и коррозии;
- Коэффициент цветопередачи: Ra 70;
- Коэффициент мощности: ≥0,95;
- Пульсация светового потока светильников: <1%;
- Алюминиевый корпус с кожухом из поликарбоната;
- Крепление: П-образная лира (L), консоль (K), встраиваемый под отверстие 400*120 мм (A);
- Максимальная площадь проекций, не более ($м^2$):

- LAD LED R500-1-X-X-XL: 0,04;	- LAD LED R500-6-X-X-XL: 0,21;	- LAD LED R500-20-X-X-XL: 0,79;
- LAD LED R500-2-X-X-XL: 0,07;	- LAD LED R500-8-X-X-XL: 0,29;	- LAD LED R500-5-X-X-XL: 0,16;
- LAD LED R500-3-X-X-XL: 0,10;	- LAD LED R500-10-X-X-XL: 0,44;	- LAD LED R500-7-X-X-XL: 0,23;
- LAD LED R500-4-X-X-XL: 0,13;	- LAD LED R500-12-X-X-XL: 0,51;	- LAD LED R500-9-X-X-XL: 0,30;
- LAD LED R500-1-X-X-XK: 0,05;	- LAD LED R500-14-X-X-XL: 0,58;	- LAD LED R500-11-X-X-XL: 0,37;
- LAD LED R500-2-X-X-XK: 0,08;	- LAD LED R500-16-X-X-XL: 0,65;	- LAD LED R500-13-X-X-XL: 0,44;
- LAD LED R500-3-X-X-XK: 0,13;	- LAD LED R500-18-X-X-XL: 0,72;	– LAD LED R500-1-X-X-XA: 0,11.

Замена установленного в этом светильнике источника света должна производиться только изготовителем, его сервисными службами или подобным квалифицированным персоналом.

Нормальное рабочее положение – источником света вниз.

Высота установки светильника неограниченна.

4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Установку и чистку светильника производить только при отключенной электросети;
4.2. Запрещается проводить самостоятельный ремонт прибора;
4.3. Запрещается эксплуатация прибора без подключения эффективного заземления, выполненного в соответствии с действующими правилами;
4.4. Светильники не представляют опасности для жизни и здоровья людей и для окружающей среды и подлежит утилизации после окончания срока службы по технологии, принятой на предприятии, эксплуатирующем приборы.

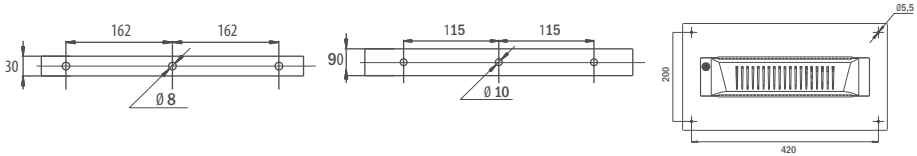
5. ПОДГОТОВКА ПРИБОРА К РАБОТЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Все электромонтажные работы должны проводиться квалифицированным персоналом с обязательной записью в разделе «Отметка о подключении» (см. раздел «Гарантии изготовителя»).
5.1. Извлеките из упаковочной коробки прибор и руководство пользователя.
5.2. Снимите защитную пленку с прибора.
5.3. Закрепите прибор на кронштейн, рабочую поверхность или венец мачты силами специалистов, имеющих допуск к данному виду работ.
ВНИМАНИЕ! Не допускать скопления пыли на радиаторе и оптической части, не закрывать радиатор/корпус.

5.4. Способ подключения

5.4.1. Для подсоединения светильника с креплением на П-образной лире к стационарной проводке использовать монтажную коробку с IP соответствующей степени IP светильника, и кабельными вводами (не входят в комплект поставки) для кабеля Ø 8 мм (для моделей LAD LED R500-1, 2, 3, 4, 5, 6).
5.4.2. Для подключения светильника I класса защиты от поражения электрическим током подсоединить к стационарной проводке: коричневый — фаза, синий — ноль, желто-зеленый — защитное заземление ⏚.
5.4.3. Зачистить внешнюю изоляцию проводов на 10 мм. и опрессовать обжимными гильзами.
5.4.4. Для подключения светильников с консольным типом крепления - использовать 3-х контактные винтовые зажимы на ток до 10А.
5.4.5. Кабель зафиксировать кабельным зажимом.
5.4.6. После установки, кабель должен быть защищен от воздействия окружающей среды.
5.4.7. Момент затяжки крепежных болтов 15Нм.

Рис. 1. Крепежные отверстия



LAD LED R500-1(-2;-3;-4)-X-X-XL LAD LED R500-5...-20-X-X-XL LAD LED R500-1-X-6-XA

6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Прибор должен храниться: в упаковке предприятия-изготовителя, в закрытых помещениях, при температуре воздуха от –50°С до +50°С и влажности не более 95%.
В помещении для хранения прибора не должно быть паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию металла и нарушения покрытий устройства.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ и его работоспособность при соблюдении правил эксплуатации.
Срок службы светильника – 10 лет. Производитель устанавливает гарантийный срок – 60 месяцев.
Срок гарантии исчисляется с даты продажи светильника. Претензии в период срока гарантии принимаются при наличии данного руководства с отметкой фирмы-продавца.
Ответственность за соблюдение правил установки и подключения лежит на покупателе (в случае самостоятельного подключения) либо на монтажной организации, осуществившей подключение.
При установке и эксплуатации светильника потребитель обязан соблюдать требования, обеспечивающие безотказную работу прибора в течение срока гарантии:
- выполнить меры безопасности и правила установки, подключения, эксплуатации и обслуживания, изложенные в настоящем руководстве;
- исключить механические повреждения от небрежного хранения, транспортировки и монтажа.

Изготовитель не несёт ответственность за недостатки приборов, обнаруженные в течение гарантийного срока, если недостатки возникли вследствие нарушения потребителем правил установки и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве, в т.ч. в случаях, когда эти недостатки возникли из-за недопустимых параметров электрических сетей, в которых эксплуатируется светильник, нарушения правил транспортирования или хранения оборудования, действий третьих лиц или непреодолимой силы, а также при разборке светильника и (или) нарушении целостности пломб предприятия-изготовителя, изменения конструкции и других вмешательств, не предусмотренных паспортом, руководством по эксплуатации.

В случае неисправности прибора, на всем протяжении гарантийного срока, его следует передать производителю.

Ремонт вышедшего из строя прибора влечет за собой увеличение гарантийного срока на время ремонта прибора.

По вопросам рекламаций, гарантийного и сервисного обслуживания следует обращаться в сервисную службу производителя ООО «Лайт Аудио Дизайн»: Россия, г. Челябинск, ул. Чайковского, д. 3, пом. 12

Тел.: +7 (351) 239-18-11/33/44

E-mail: lad@ladled.ru Web: ladpro.ru

В других регионах по вопросам предоставления гарантийных и сервисных услуг следует обращаться по месту приобретения прибора или в сервисный центр, указанный продавцом.

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи « » 20 г.

Торговая организация

Подпись продавца Штамп магазина

Изделие укомплектовано, к внешнему виду претензий не имею. Руководство по эксплуатации получил, с условиями гарантии ознакомлен и согласен. Подпись покупателя

ОТМЕТКА О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Наименование монтажной организации

Лицензия № Телефон

Дата установки « » 20 г. Гарантия на установку

ФИО мастера Подпись, МП

Настоящим подтверждаю, что прибор введен в эксплуатацию верно, работает исправно, с правилами техники безопасности и эксплуатации ознакомлен. Подпись владельца

ОТМЕТКА О ГАРАНТИЙНОМ И СЕРВИСНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ

Характер неисправности

Выполненный ремонт

Мастер гарантийного обслуживания

ФИО Подпись

Дата « » 20 г Штамп

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОТМЕТКА О ПРОИЗВОДСТВЕ

Дата производства:

ОТК