

# ПАСПОРТ, РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Серия LAD LED R320

Светильник светодиодный  
для внутреннего и наружного освещения



## 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 60598-1-2013; ГОСТ IEC 60598-2-3-2012; ГОСТ IEC 62471-2013; ГОСТ IEC 62493-2014; СТБ EN 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 R320 позволяет заменить светильники с традиционными лампами накаливания, ДРЛ и ДНАТ в дорожном, промышленном, общем и уличном освещении. Имеет модификации 1 - 16 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 R320 предназначен для утилитарного наружного освещения улиц, дорог, прилегающих территорий, внутреннего освещения рабочих, производственных, вспомогательных и иных помещений.

### 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Прибор LAD LED R320-X-XX-XX – 1шт.;  
П-образная лира – 1 шт. (в модификации с лирой);  
Руководство по эксплуатации – 1 шт.;  
Коробка упаковочная.

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Успешно эксплуатируется в сложных климатических условиях;  
Обладает высокой механической прочностью, виброустойчивостью, влаго- и пылезащищенностью, устойчивостью к воздействию температур и коррозии;

Устойчив к перепадам напряжения (без дополнительных изменений в конструкции прибор может эксплуатироваться в сетях постоянного и переменного тока);

Алюминиевый корпус с кожухом из ударопрочного полистирола (в модификации с консольным креплением);

Коэффициент цветопередачи: Ra 70;

Коэффициент мощности  $\geq 0,95$ ;

Вид климатического исполнения: УХЛ1;

Крепление: консоль или П-образная лира;

**Производитель оставляет за собой право изменить настоящие технические характеристики: вносить в конструкцию и комплектацию изделия изменения и усовершенствования, не ухудшающие технических свойств изделия, в любое время и без предварительного уведомления. Технические характеристики светильников могут отличаться от указанных в паспорте-руководстве. Действующие характеристики указаны на последней странице паспорта-руководства и на маркировочном шильдике на самом изделии.**

### 4. УКАЗАНИЕ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Установку и чистку светильника производить только при отключенной электросети;

4.2 Запрещается закрывать радиатор прибора;

- 4.3 Запрещается использовать «самодельные» предохранители;
- 4.4 Запрещается разбирать прибор и проводить самостоятельный ремонт прибора;
- 4.5 Запрещается эксплуатация прибора без подключения эффективного заземления, выполненного в соответствии с действующими правилами.
- 4.6 Светильники не представляют опасности для жизни и здоровья людей и для окружающей среды и подлежат 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»).

Установка светильника на кронштейн мачты, венец столба:

- 5.1. Извлеките из упаковочной коробки прибор и руководство пользователя.
- 5.2. Снимите защитную пленку с прибора.
- 5.3. Открутите крепежные болты и снимите защитный кожух со светильника.
- 5.4. Открыть крышку клеммной коробки.
- 5.5. Закрепите прибор на имеющийся кронштейн силами специалистов имеющих допуск к данному виду работ.
- 5.6. Через кабельный ввод подключите питающий провод типа ПВС или аналогичный с круглой внешней изоляцией диаметром 4-6 мм, с жилами сечением 0,75 - 1,5 мм, к клеммной колодке (рис 1), нулевые и фазные провода подсоединить к крайним клеммам клеммной колодки, защитное заземление присоединить к средней клемме клеммной колодки со знаком: 
- 5.7. Затяните гайки хомута светильника с моментом 6-7 КГС/М, наденьте кожух на светильник и затяните крепежные болты.

рис. 1



## 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 покрытия устройств.

## 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 ответственности 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.

