

ЛЛ-ДКУ-050-124 (750.S.60R.N) RM2

№ ТУ 3461-837-89558048-2015

50011117

Наименование изделия

Улаковано

Заводской номер

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

17.10.2019

Улаковщик

личная подпись

расшифровка подписи

8 Свидетельство о приёме

ЛЛ-ДКУ-050-124 (750.S.60R.N) RM2

№ ТУ 3461-837-89558048-2015

50011117

Наименование изделия

обозначение

заводской номер

Свидетельник изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации

ОТК
№16

личная подпись

Начальник ОТК

расшифровка подписи

год, месяц, число

17.10.2019

9.1 Гарантийные обязательства

9.1.1 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 36 месяцев со дня продажи Покупателю. В случае неисправности светильника в течение гарантийного срока Производителю обязуется провести безвозмездный ремонт или замену светильника при соблюдении Покупателем условий хранения, транспортирования и эксплуатации светильника, описанных в настоящем Паспорте и Руководстве по эксплуатации.

В случае обнаружения неисправности светильника до истечения гарантийного срока следует обратиться в Сервис центр по адресу: ООО НПК "Илкотекс", 105484, г. Москва, ул. 16-я Парковая, д. 26, корп. 2, тел.: (495) 645-82-16, www.ledcity.ru.

Для ремонта или замены светильника в период гарантийного срока требуется предоставить рекламацию с указанием условий, при которых была выявлена неисправность, и предъявить само изделие с Паспортом Производителю или авторизованному им сервисному центру.

9.2 Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- наличие механических повреждений;
- отсутствие настоящего Паспорта и Руководства по эксплуатации;
- воздействие на светильник химических активных веществ;
- воздействие на светильник абразивных средств и материалов;
- проведение ремонта светильника Покупателем или третьими лицами, кроме авторизованных Производителей.

9.3 При отсутствии штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия Производителем, указанного в настоящем Паспорте и Руководстве по эксплуатации.

10 Сведения об улаковке, транспортировании и хранении.

10.1 Улаковка, хранение, транспортирование светильников должны соответствовать требованиям ГОСТ 23216.

10.2 Светильники транспортируются в упаковке любым крытым видом транспорта. Во время погрузки, транспортирования и выгрузки светильников с транспортного средства должны быть приняты меры защиты светильников от механических повреждений и непосредственного воздействия нефтепродуктов, агрессивных сред и атмосферных осадков.

10.3 Хранение светильников в упаковке допускается на складах в закрытых сухих помещениях в условиях исконо-шоковых воздействий нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов. Температура хранения от -50 до +60°С при относительной влажности воздуха не более 85%.

11 Утилизация

Редукция 18.01.18



СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ
ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ДОРОГ И УЛИЦ

Паспорт и Руководство по эксплуатации
серии ДКУ
АВЛП 837.00.00-04 ПС и РЭ

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильники светодиодные консольные со встроенными электронными блоками питания предназначены для освещения дорог категорий А, Б и В по СНиП П-4, улиц всех категорий по СНиП 23-05, территорий микрорайонов, площадей, автодорожек, АЗС, заводских территорий, железнодорожных платформ, строительных площадок и т.п. Светильники соответствуют ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60598-2-3-2011, ГОСТ Р 54350-2015, ГОСТ Р 55701.1-2013, ГОСТ Р 55705-2013, СТБ EN 55015-2006, СТБ ИЕС 61547-2011, ГОСТ 30804.3-2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013 с уточнениями и дополнениями, изложенными в ТУ 3461-837-89558048-2015.

1.2 Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220±20% В, частотой 50 Гц.

1.3 Светильники соответствуют I классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011, в части воздействия механических факторов внешней среды – группе условий эксплуатации M2 по ГОСТ 17516.1-90.

1.4 Светильники устанавливаются на кронштейны, консольные с посадочным диаметром трубы 48 мм на столбах, опорах, стенах или на консолях/мачтах с посадочным диаметром 76 мм (или 60 мм при использовании адаптера).

1.5 Срок службы светильников – не менее 12 лет по ГОСТ Р 55705-2013.

1.6 Номинальные значения климатических факторов по ГОСТ 15150-69 – ХП1, при этом значения климатических факторов принимаются следующими:

- диапазон рабочих температур от -45 °С до +50 °С (опционально от -60 °С до +50 °С);
- светильники пригодны для использования в помещениях без естественной циркуляции воздуха в диапазоне рабочих температур -45 °С до +40 °С;
- относительная влажность воздуха при температуре 25°С – 100 %.

1.7 Степень защиты оболочки светильника Р67 по ГОСТ 14254-96

1.8 В качестве источника света используются безынерционные высокоэффективные светодиоды, выпускаемые компанией OSRAM – ведущим мировым производителем светодиодов

1.9 Условное обозначение типа светильника ЛЛ-ДКУ-0Х-УУУ-ZZZZ-67 состоит из:

- ЛЛ – буква, означающая код торговой марки – ООО «ИлдерЛайт»;
- Д – буква, означающая источник света – светодиодный;
- К – буква, означающая основное назначение светильника – консольный;
- У – буква, означающая основное назначение светильника – для наружного освещения;
- 0Х – двузначное число, означающее номер серии;
- УУУ – цифры, означающие мощность (Вт), потребляемую светильником от сети;
- ZZZZ – четырехзначное число, означающее номер разработки;
- 67 – цифры, означающие степень защиты от воздействия окружающей среды (Р67).

Обозначения в коде заказа: АВ С Д Е, где

А – цифра, обозначающая индекс цветопередачи, например, 7 для CRI>70, 8 ->80, 9 ->90;

В – двузначное число, обозначающее цветовую температуру; – первые две цифры цветовой температуры в К, например, 27 для 2700 К;

С – латинская буква, обозначающая тип кривой силы света: S – III асимметричная, D – Д – Г – К – К; D – обозначение типа крепления: 48 – на консоли с посадочным диаметром 48 мм, 60R – на консоли с посадочным диаметром до 60 мм с поворотным силовым узлом;

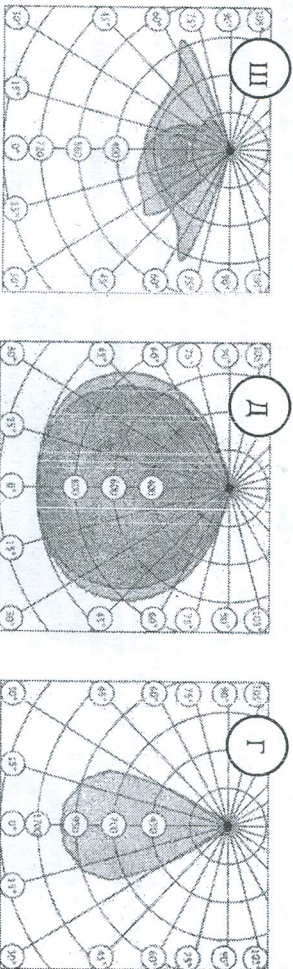
Е – обозначение управления световым потоком: N – без управления, RF – с управлением по радиоканалу, PLS – управление по сети питания, ND – источник питания с возможностью управления.

1 Органы сертификации продукции и услуг выдан сертификат соответствия подтверждающий соответствие светильников для освещения дорог и улиц серии ДКУ требованиям нормативных документов безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» присвоен знак обращения ЕАС Таможенного союза.

2 Технические характеристики

Наименование светильников	Габаритные размеры светильника, упаковка, мм ДхШхВ,	Масса светильника, кг, нетто/брутто	Объем упаковки, м ³	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура К	Криная сила света ГОСТ Р 54350-2015
ЛЛ-ДКУ-200-148	690х300х90 832х360х112	5,0/5,9	0,037	180	21600 20700	5000, 4000 3000	Ш/Д/Г
ЛЛ-ДКУ-160-148	690х300х90 832х360х112	5,1/5,4	0,037	135	17000 16300	5000, 4000 3000	Ш/Д/Г
ЛЛ-ДКУ-100-148	690х300х90 832х360х112	5,0/5,3	0,037	105	13600 13100	5000, 4000 3000	Ш/Д/Г
ЛЛ-ДКУ-100-124	570х225х90 580х250х103	4,0/4,3	0,015	110	11700 11200	5000, 4000 3000	Ш/Д/Г
ЛЛ-ДКУ-080-124	570х225х90 580х250х103	4,0/4,3	0,015	79	9500 9100	5000, 4000 3000	Ш/Д/Г
ЛЛ-ДКУ-050-124	570х225х90 580х250х103	3,7/4,0	0,015	51	6800 6550	5000, 4000 3000	Ш/Д/Г

КСС



Степень защиты от воздействия окружающей среды - IP67;

Цвет корпуса - черный, серый;

Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015 - П;

Коэффициент мощности - ≥0,95;

Индекс цветопередачи, Ra - 70, 80, 90;

Режур работы светильника, ч, не менее - 50 000;

Сечение проводов, мм² - 3х0,75

3 Комплектность поставки

Светильник - 1 шт.

Паспорт и Руководство по эксплуатации - 1 шт.

Упаковка - 1 шт.

4 Указания по эксплуатации и мерам безопасности

4.1 Эксплуатация светильников должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Руководством по эксплуатации. Перед установкой светильника необходимо убедиться в соответствии напряжения питающей сети 230 В. Питающая электрическая сеть должна соответствовать ГОСТ 32144-2013.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ МОНТИРОВАТЬ И ДЕМОНТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ!

4.2 С целью исключения поражения электрическим током светильник должен быть заземлен. Для заземления светильник имеет заземляющий провод зеленого цвета.

4.3 Запрещается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

4.4 Запрещается самостоятельно разбирать и ремонтировать светильник.

4.5 Для обеспечения надежности крепления светильника на опоре крепежные скобы или болты должны быть затянуты с усилием не менее 17 и не более 19 Нм.

4.6 Запрещается применение химических активных веществ, абразивных средств и материалов.

4.7 Меры при обнаружении неисправности. В случае обнаружения неисправности необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения неисправности. Попытка несанкционированного вмешательства в конструкцию светильника ведет к снятию гарантийных обязательств производителя. Список авторизованных сервисных центров представлен на сайте производителя.

5 Подготовка изделия к работе и установка светильников

ВНИМАНИЕ!

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ СВЕТИЛЬНИКА УБЕДИТЕСЬ В ТОМ, ЧТО СЕТЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОТКЛЮЧЕНО!

Перед монтажом освободить светильник от упаковки и ознакомиться с настоящим руководством.

ВНИМАНИЕ! Сетевые провода, выходящие из светильников, не должны своим весом создавать нагрузку на клеммную колодку.

Нормальное рабочее положение светильников - светодиодным модулем вниз, угол наклона светильника к горизонту - 0-45 градусов. Установка светодиодных светодиодным модулем вверх - запрещена!

Извлечь из консоли опоры сетевые и земляной провода. Зачистить изоляцию проводов на 7 мм под зажим в клеммной колодке. Снять Вывернуть максимально 4 гайки M10 на хомутах светильника. Повернуть светильник светодиодным модулем вверх, налить светильник на консоль опоры до упора и развернуть светильник светодиодным модулем вниз. Присоединить сетевые и земляной провода к клеммной колодке, соблюдая соответствие маркировке на клеммной колодке (символы «L», «N», «PE»), надежно затянув винты клемм на колодке. Зафиксировать светильник к опоре, затянув на хомутах 4 гайки M10. Для высоких опор должны быть предусмотрены специальные зажимы, удерживающие вес проводов внутри опоры и консоли.

6 Техническое обслуживание светильников

6.1 Один-два раза в год (в зависимости от загрязнения) промывать светильник струей воды с давлением не более 0,3 атм. на обочке светильника, без применения мощных средств. Дополнительного обслуживания не требуется.