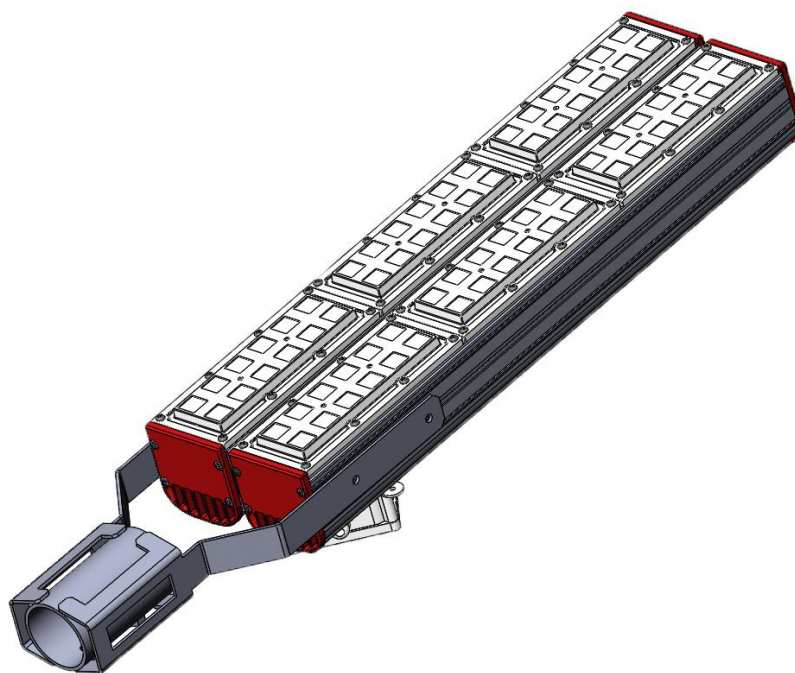


**ООО «БАЗИС»**

# **КОНСОЛЬНЫЙ УЛИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК**

**ДКУ180-Л-50-03-01-УХЛ1**  
**СЕРИЯ 03**

**Инструкция по размещению и эксплуатации**



**Воронеж 2022 г.**

## **1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Светильники промышленные светодиодные ДКУ60-Л-50-03-01-УХЛ1, ДКУ90-Л-50-03-01-УХЛ1, ДКУ180-Л-50-03-01-УХЛ1 (далее – светильники) разработаны для освещения пешеходных переходов имеет асимметричное светораспределение с ориентацией максимальной силы света, направленной в сторону перехода.

Габаритный чертеж приведен в Приложении 1.

Кривая светораспределения приведена в Приложении 2.

## **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

2.1 Технические характеристики светильников приведены в таблице 1.

**Таблица 1**

	ДКУ180
Диапазон питающих напряжений переменного тока, В	176-264
Частота питающего напряжения, Гц	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	180
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коррелированная цветовая температура (КЦТ), К	5000±250
Индекс цветопередачи, $R_a$ , не менее	80
Световой поток при $t$ окр, среды +25°C, лм, не менее	21600
Кривая сила света по ГОСТ Р 54350-2015	Л
Диапазон рабочих температур, °С	от -60 до +45
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Класс защиты по ГОСТ 14254-96	IP66
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	533x124x81
Масса, кг, не более	5,7
Срок хранения светильника до ввода в эксплуатацию, лет	3
Срок службы, лет, не менее	10

2.2 Светильник соответствует требованиям ГОСТ Р 55705, ГОСТ 17677, ГОСТ Р МЭК 60598-1, а также комплекту конструкторской документации.

2.3 Класс светораспределения – светильник прямого света (П), согласно ГОСТ 17677 и ГОСТ Р 54350-2015. Наружное освещение соответствует ГОСТ Р 55706-2013.

2.4 В части стойкости к воздействиям внешних механических факторов светильник соответствует группе М2, согласно ГОСТ 17516-1-90.

2.5 По условиям эксплуатации светильник относится к группе 1 климатического исполнения УХЛ ГОСТ 15150-69.

2.6 Класс защиты от поражения электрическим током – 1, по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.7 По электромагнитной совместимости светильник соответствует стандартам: ГОСТ Р 51514.

2.8 Светильник имеет степень защиты от воздействия окружающей среды IP66, согласно ГОСТ 14254.

## **3. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Светильник в сборе \_\_\_\_\_ 1 шт.  
Паспорт \_\_\_\_\_ 1 шт.  
Упаковка (картонная упаковка) \_\_\_\_\_ 1 шт.

#### **4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

- 4.1 Все работы по монтажу и обслуживанию светильника должны производиться квалифицированным персоналом только при отключенной сети питания.
- 4.2 **ВНИМАНИЕ:** эксплуатация светильника без заземления корпуса недопустима. Заземление выполняется по ГОСТ 12.1.030.
- 4.3 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:** эксплуатация изделия с поврежденным вводным кабелем.
- 4.4 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:** выполнение любых работ внутри оптического блока светильника.
- 4.5 Прикосновение к поверхностным частям светильника возможно не ранее, чем через 3÷5 минут после его отключения.

#### **5. КОНСТРУКЦИЯ**

Корпус светильника выполнен из высококачественного алюминиевого сплава методом экструзии, имеет гальваническое покрытие. Рассеиватель выполнен методом литья из высококачественного оптически стабилизированного поликарбоната. Все уплотнения основных узлов выполнены из высокостойкого силиконового шнура.

*Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию незначительные изменения, не влияющие на потребительские свойства светильника.*

#### **6. УСТАНОВКА И МОНТАЖ**

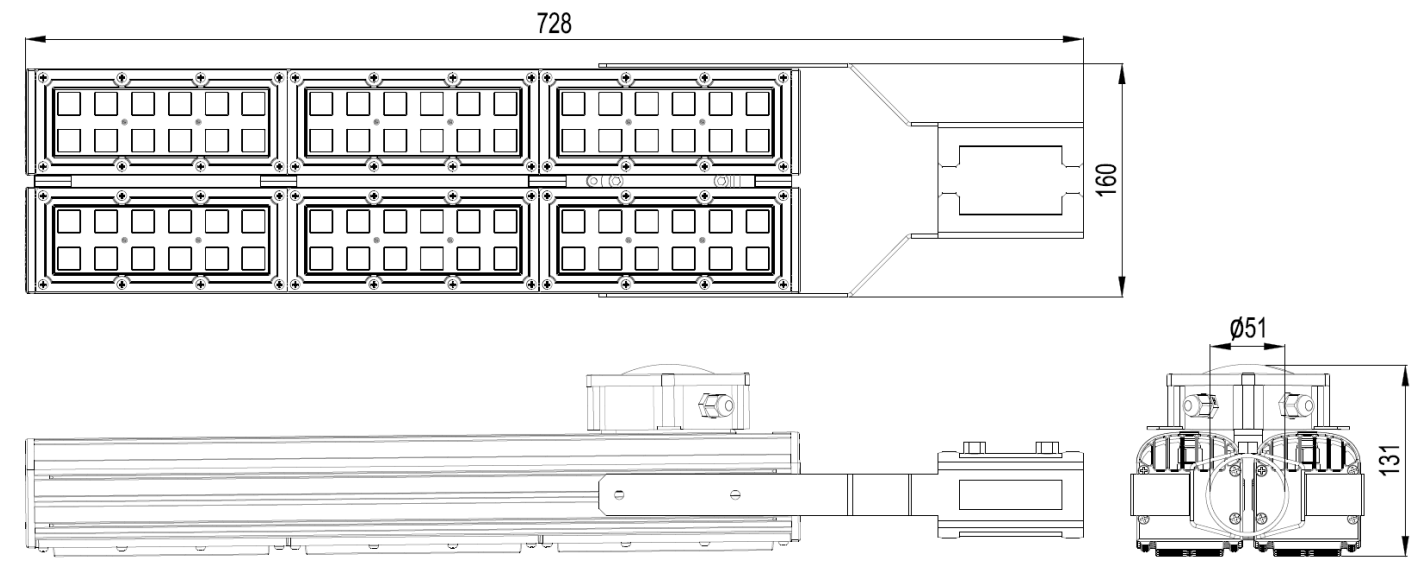
- 6.1 Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 6.2 Установите светильник на несущую консоль. Фиксация светильника на консоли осуществляется при помощи двух болтов верхней части оголовка. Крепление на стены зданий осуществляются в местах, исключающих падение масс снега, сосулек, слива осадков.
- 6.3 Подключите провода питания к электрической сети с помощью клеммной колодки (в комплект поставки не входит). Соблюдайте соответствие цветов подводящих проводов электрическим цепям проводки:
- PE (желто-зеленый провод) – заземление,
  - L (коричневый провод) – фаза,
  - N (синий провод) – ноль.
- 6.4 Пространственная регулировка осуществляется после окончания всех монтажных работ.

#### **7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

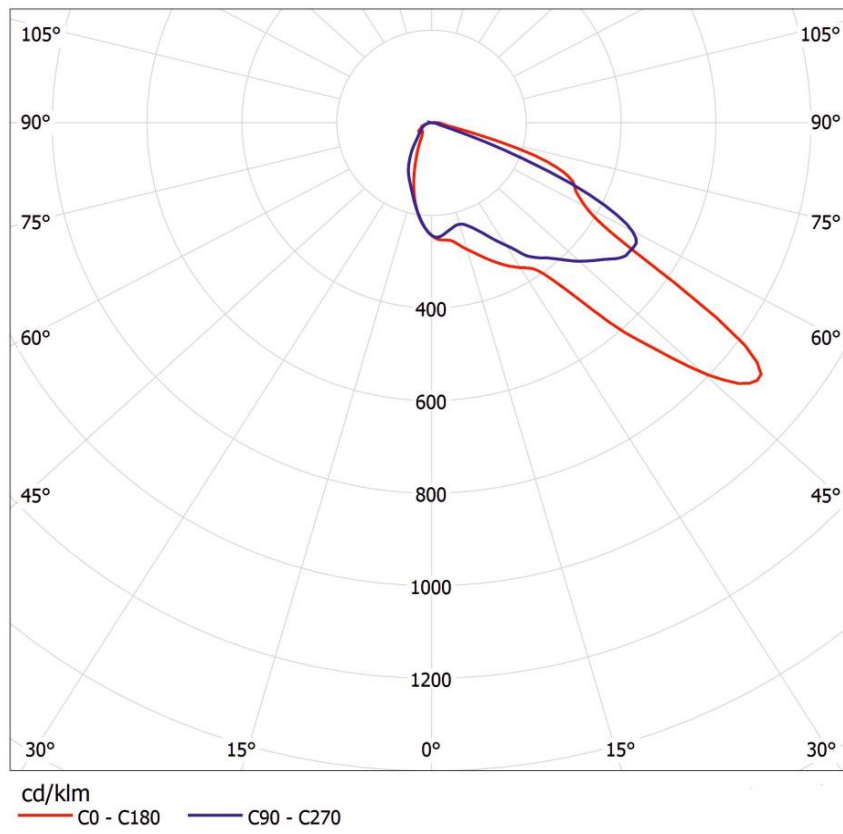
- 7.1 Для обеспечения заявленных параметров требуется минимальное обслуживание светильника. Необходимо очищать оптический элемент от внешнего загрязнения с помощью мягкой ветоши и воды. Не допускается применение любых растворителей или других органических очистителей, а также абразивных моющих средств. Это может привести к повреждению оптического элемента.
- 7.2 С периодичностью 2 раза в год проводится проверка состояния контактов и подводящего кабеля в монтажной коробке, а также механического крепления светильника.
- 7.3 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатация светильника при обнаружении нарушения герметичности. В случае нарушения герметичности обратиться к изготовителю.

Приложение 1.  
Габаритный чертеж.

ДКУ180-Л-50-03-01-УХЛ1



## Приложение 2 Кривые силы света



## **8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИХ УСТРАНЕНИЮ**

Не светится светильник:

- a) нет напряжения на токоподводящем проводе (необходимо подать напряжение на клеммную колодку);
- b) плохой контакт на клеммной колодке (необходимо обеспечить надежный контакт);
- c) перепутаны сигнальный (фазный) провод и заземляющий (подключить согласно пункту 6.3);
- d) выход из строя драйвера. Признаком неисправности является мигание одного или нескольких светодиодных элементов при стабильной выработке приемлемого светового потока (необходимо обратиться к производителю светильника).
- e) неисправность светодиодов. В светильниках чаще всего используется множество светодиодных элементов, поэтому в большинстве случаев поломка одного светодиода не очень заметна. Но при последовательном соединении важно найти и заменить неисправный элемент, который выводит из строя весь прибор (необходимо обратиться к производителю светильника).

## **9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

- 9.1 Транспортирование и хранение светильника должно производиться в упаковке производителя, при этом должны быть приняты меры предохранения от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков. В воздухе не должно быть примесей, вызывающих разрушение упаковки и коррозию частей светильника.
- 9.2 Условия транспортирования светильника в части воздействия механических факторов должны соответствовать группе С по ГОСТ 23216, в части воздействия климатических факторов внешней среды – группе условий 4 по ГОСТ 15150.
- 9.3 Упаковка светильника должна соответствовать типу внутренней упаковки ВУ – II Б – 10 по ГОСТ 23216.
- 9.4 Условия хранения светильника должны соответствовать группе условий 2 по ГОСТ 15150.

## **10. УТИЛИЗАЦИЯ**

- 10.1 По истечении срока службы светильник необходимо разобрать на детали и рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы.
- 10.2 Светильник с истекшим сроком службы относится к V классу опасности отходов (практически неопасные отходы) в соответствии с Приказом Минприроды РФ №511 от 15.06.2001.

# Гарантийный Талон

Консольный уличный светильник

Модель **ДСП180-Л-50-03-01-УХЛ1**

Серийный номер \_\_\_\_\_ бн \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, приведенным в настоящем руководстве.
- Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет **3 года** со дня продажи. Только в течение этого срока изготовитель осуществляет бесплатный ремонт изделия. При отсутствии в гарантийном талоне даты продажи, штампа продавца или при отсутствии гарантийного талона гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия.
- В течение гарантийного срока изготовитель обязуется производить бесплатный ремонт или замену изделия (по своему усмотрению).
- Для выполнения гарантийного ремонта необходимо предоставить неисправное изделие изготовителю или продавцу с подробным описанием неисправности и гарантийным талоном.
- В следующих случаях гарантия утрачивает силу, и изготовитель не производит бесплатный ремонт:
  - Изделие повреждено в результате несоблюдения пользователем правил установки, подключения, эксплуатации, мер безопасности и других условий, изложенных в настоящем руководстве.
  - Изделие использовалось без согласования с изготовителем или продавцом по назначению, не указанному в настоящем руководстве.
  - Изделие вышло из строя из-за несоответствия параметров электрической сети параметрам, указанным в настоящем руководстве.
  - В гарантийном талоне сделаны какие-либо изменения (дополнения).
  - **Изделие имеет следы вскрытия, механические повреждения корпуса, кабелей, разъемов, выключателей, платы или других элементов конструкции.**
  - Неисправность возникла в результате попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, других веществ или насекомых.
  - Изделие вышло из строя в результате пожара, наводнения и других природных катаклизмов.
- Гарантия не распространяется на ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.

Изготовитель: ООО «БАЗИС» 394033, г. Воронеж, Ленинский пр-т.160 «А».

Телефон / факс (473) 296-98-41, 296-98-42, 296-98-43.

E-mail: [info@basis.su](mailto:info@basis.su) [sales@basis.su](mailto:sales@basis.su) [support@basis.su](mailto:support@basis.su)

Сайт: <https://basis.su>