

**ООО «БАЗИС»**

**СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ  
УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ**

**ДКУ60-Ш-50-31-02-УХЛ1  
ДКУ120-Ш-50-31-02-УХЛ1**

ТУ 3461-005-72597883-16

**Инструкция по размещению и эксплуатации**



Воронеж 2022 г.

## **1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Светильники уличные светодиодные ДКУ60-Ш-50-31-02-УХЛ1, ДКУ120-Ш-50-31-02-УХЛ1 являются заменой для светильников с лампами типа ДРЛ, ДНаТ и предназначены для освещения дорог, улиц, тротуаров и пешеходных дорожек, скверов и парков, дворов, автомобильных парковок, АЗС, железнодорожных перронов и платформ, а также мостов и тоннелей, спортивных сооружений и промышленных объектов.

Габаритные чертежи приведены в Приложении 1.

Кривая силы света в Приложении 2.

## **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

2.1 Технические характеристики светильников приведены в таблице 1.

**Таблица 1**

	ДКУ60	ДКУ120
Диапазон питающих напряжений переменного тока, В	176-264	
Частота питающего напряжения, Гц	50	
Номинальная потребляемая мощность, Вт	60	120
Световой поток, при температуре 25°C, лм не менее	7200	14400
Коэффициент мощности, не менее	0,95	
Коррелированная цветовая температура (КЦТ), К	5000 ±250	
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	80	
Кривая силы света по ГОСТ 17677-82	III	
Степень защиты от внешних воздействий	IP 65	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +45	
Срок хранения светильника до ввода в эксплуатацию	2	
Срок службы светильника, лет, не менее	8	
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	412x80x270	745x80x270
Масса, кг, не более	3	5

2.2 Источник питания имеет встроенную защиту от превышения напряжения питания до 380В.

2.3 Светильник соответствует требованиям ГОСТ Р 55705, ГОСТ 17677, ГОСТ Р МЭК 60598-2-3-99, а также комплекту конструкторской документации.

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

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

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

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

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

2.9 Светильник имеет степень защиты от воздействия окружающей среды IP65, согласно ГОСТ 14254.

## **3. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Светильник в сборе \_\_\_\_\_ 1 шт.

Паспорт \_\_\_\_\_ 1 шт.

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 стали, покрыт черной порошковой краской. Рассеиватель выполнен методом литья из высококачественного оптически стабилизированного поликарбоната. Все уплотнения основных узлов выполнены из эластичного силиконового шнура. Для монтажа могут быть использоваться универсальные консоли.

*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.
- 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.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатация светильника при обнаружении нарушения герметичности. В случае нарушения герметичности обратиться к изготовителю.

## **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 приложению 4);
- 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**

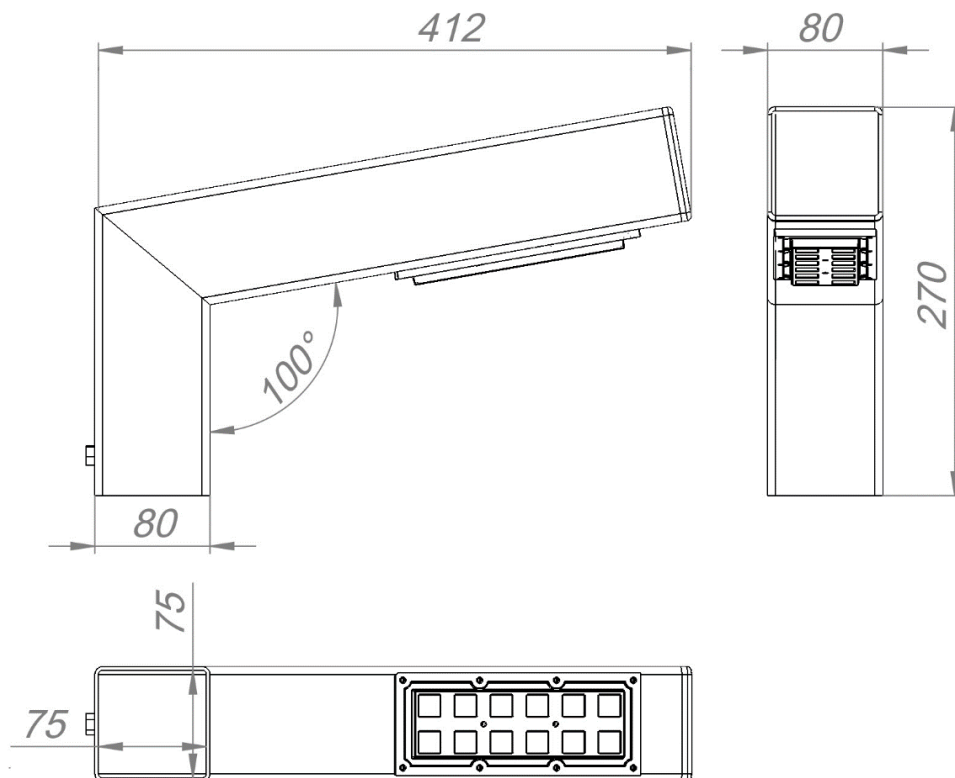
- 9.1 Транспортирование и хранение светильника должно производиться в упаковке производителя, при этом должны быть приняты меры предохранения от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков. В воздухе не должно быть примесей, вызывающих разрушение упаковки и коррозию частей светильника.
- 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**

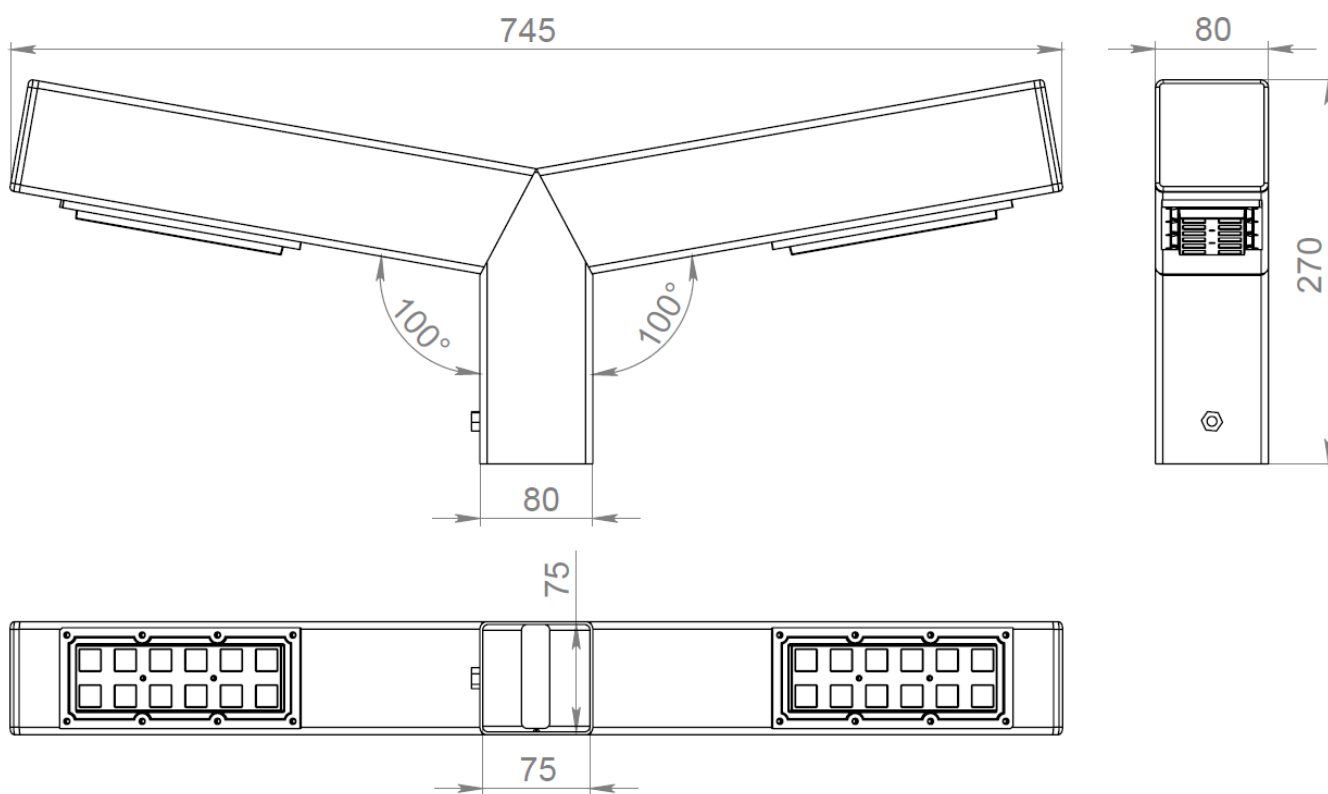
- 10.1 По истечении срока службы светильник необходимо разобрать на детали и рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы.
- 10.2 Светильник с истекшим сроком службы относится к V классу опасности отходов (практически неопасные отходы) в соответствии с Приказом Минприроды РФ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

Приложение 1.  
Габаритные чертежи

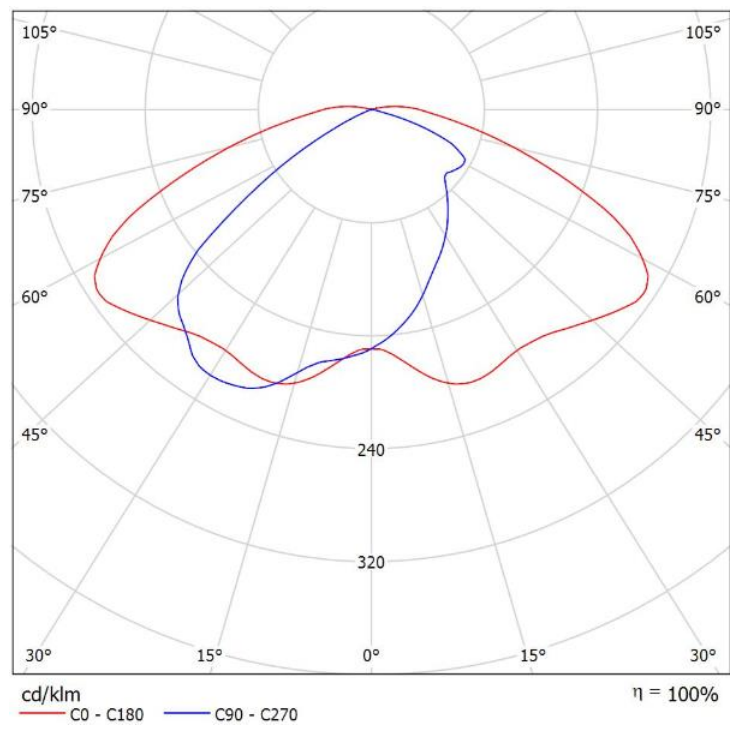
ДКУ60-Ш-50-31-02-УХЛ1



ДКУ120-Ш-50-31-02-УХЛ1



## Приложение 2 Кривая силы света



# Гарантийный Талон

Уличный светильник

Модель

ДКУ60-Ш-50-31-02-УХЛ1

ДКУ120-Ш-50-31-02-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: [sales@basis.vrn.ru](mailto:sales@basis.vrn.ru) [support@basis.vrn.ru](mailto:support@basis.vrn.ru)

Сайт: [basis.vrn.ru](http://basis.vrn.ru)