

ООО «БАЗИС»

УЗКОНАПРАВЛЕННЫЙ ПРОЖЕКТОР АКЦЕНТИРОВАННОГО ОСВЕЩЕНИЯ

**ДБУ30-К2-50-08-01-УХЛ1
ДБУ100-К2-50-08-01-УХЛ1**

Инструкция по размещению и эксплуатации

EAC



Воронеж 2022

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Светодиодный узконаправленный архитектурный прожектор ДБУ30-К2-50-08-01-УХЛ1, ДБУ60-К2-50-08-01-УХЛ1, ДБУ100-К2-50-08-01-УХЛ1 (далее – прожектор), разработан для поверхностного монтажа, который предназначен для архитектурного освещения фасадов зданий, мостов, надземных переходов и для других сфер, требующих применение архитектурной подсветки.

Габаритный чертеж приведен в Приложении 1.

Кривая светораспределения приведена в Приложении 2.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики прожекторов приведены в таблице 1.

Таблица 1

| | ДБУ30 | ДБУ100 |
|---|---------------|-------------|
| Диапазон питающих напряжений, В | 176-264 | |
| Частота питающего напряжения, Гц | 50 | |
| Потребляемая мощность в нормальных условиях эксплуатации, Вт не более | 30 | 100 |
| Световой поток, при температуре 25°C, лм не менее | 3300 | 11000 |
| Светоотдача при t окр. среды +25°C, лм/Вт, не менее | 110 | |
| Коэффициент мощности, не менее | 0,97 | |
| Коррелированная цветовая температура (КЦТ), К | 5000±250 | |
| Индекс цветопередачи, R_a , не менее | 80 | |
| Кривая сила света по ГОСТ Р 54350-2015 | К | |
| Максимальный угол излучения в вертикальной плоскости, $0,5I_{vmax}$ | 2° | |
| Максимальный угол излучения в горизонтальной плоскости, $0,5I_{vmax}$ | 6,8° | |
| Диапазон рабочих температур, °С | от -60 до +50 | |
| Класс защиты по ГОСТ 14254-2015 | IP67 | |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I | |
| Срок хранения прожектора до ввода в эксплуатацию, лет | 5 | |
| Срок службы, лет, не менее | 10 | |
| Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более | 203x195x125 | 546x195x125 |
| Масса, кг, не более | 1,8 | 3,6 |

2.2 Прожектор соответствует требованиям ГОСТ Р 55705-2013, ГОСТ 17677-79, ГОСТ IEC 62471-2013, ГОСТ CIRPS 15-2014, ГОСТ IEC 62493-2014, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012, а также комплекту конструкторской документации.

2.3 Класс светораспределения – прожектор прямого света (П), согласно ГОСТ 17677 и ГОСТ Р 54350-2015.

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

2.5 По условиям эксплуатации прожектор 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 прожектор соответствует стандартам: ГОСТ Р 51514-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013.

2.8 Степень защиты, обеспечиваемой оболочками от наружного механического удара соответствует ГОСТ IEC 62262-2015.

2.9 Прожектор имеет степень защиты от воздействия окружающей среды IP67, согласно ГОСТ 14254-2015.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

| | |
|--------------------------|-------|
| Прожектор в сборе _____ | 1 шт. |
| Крепеж, комплект _____ | 1 шт. |
| Паспорт _____ | 1 шт. |
| Картонная упаковка _____ | 1 шт. |

4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1 Все работы по монтажу и обслуживанию прожектора должны производиться квалифицированным персоналом только при отключенной сети питания.
- 4.2 **ВНИМАНИЕ:** эксплуатация прожектора 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 прожектора.
- 4.5 Прикосновение к поверхностным частям прожектора возможно не ранее, чем через 3÷5 минут после его отключения.

5. КОНСТРУКЦИЯ

Отличительной особенностью прожектора является применение высокоэффективных светодиодов в качестве светоизлучающего элемента. Это позволяет существенно повысить качество освещения при небольшом энергопотреблении, а также снизить затраты на эксплуатацию в связи с высоким сроком службы изделия. Для обеспечения оптимальных вариантов освещения для каждого конкретного случая предприятием-изготовителем введены несколько вариантов исполнения изделия, которые могут отличаться друг от друга мощностью и другими параметрами.

Перестановкой кронштейна прожектор поворачивается на угол до 360°.

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

6. УСТАНОВКА И МОНТАЖ

- 6.1 Прожектор может быть установлен как на специальных несущих конструкциях, так и на существующие элементы конструкций зданий и сооружений. При установке изделия необходимо учитывать жесткость и ветровую устойчивость несущих конструкций. Крепление на стены зданий осуществляются в местах, исключающих падение масс снега, сосулек, слива осадков. Габаритный чертеж изделия смотрите в Приложении 1.
- 6.2 Все электрические соединения необходимо проводить в соответствии с требованиями к проведению электромонтажных работ. Питающий кабель необходимо закрепить на несущей конструкции на расстоянии не более 0.5 м от места установки прожектора.
- 6.3 Для удобства монтажа крепиться скоба, затем необходимо закрепить на скобу прожектор.
- 6.4 Пространственная регулировка осуществляется после окончания всех монтажных работ.
- 6.5 **После окончания работ по установке необходимо снять защитную пленку с оптического элемента прожектора.**

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 7.1 Для обеспечения заявленных параметров требуется минимальное обслуживание прожектора. 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 прожектора.
- 7.3 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатация прожектора при обнаружении нарушения герметичности. В случае нарушения герметичности обратиться к изготовителю.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИХ УСТРАНЕНИЮ

Не светится прожектор:

- 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 прожектора).
- e) неисправность светодиодов. В прожекторах 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 прожектора).

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

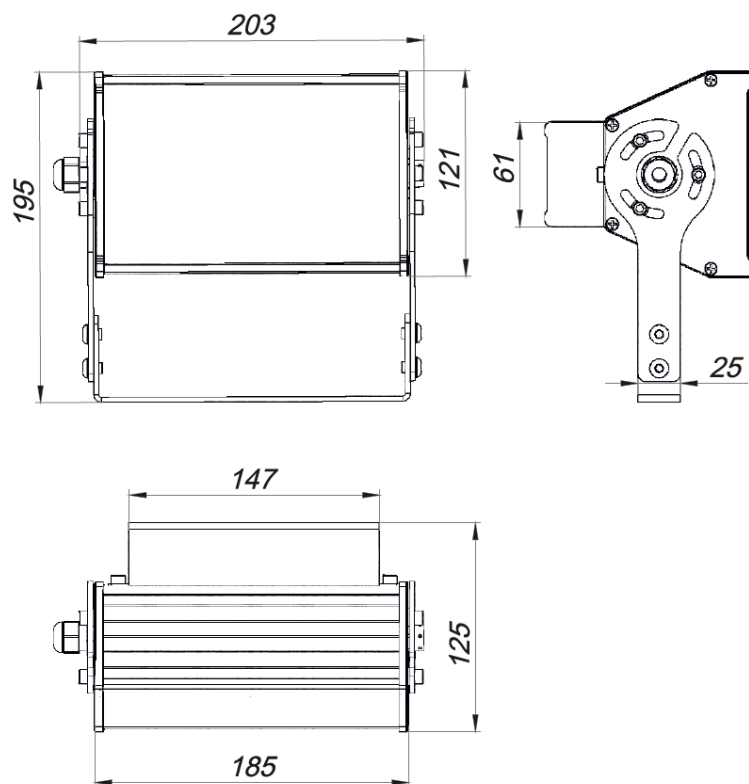
- 9.1 Транспортирование и хранение прожектора должно производиться в упаковке производителя, при этом должны быть приняты меры предохранения от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков. В воздухе не должно быть примесей, вызывающих разрушение упаковки и коррозию частей прожектора.
- 9.2 Условия транспортирования прожектора в части воздействия механических факторов должны соответствовать группе С по ГОСТ 23216-78, в части воздействия климатических факторов внешней среды – группе условий 4 по ГОСТ 15150-69.
- 9.3 Упаковка прожектора должна соответствовать типу внутренней упаковки ВУ – II Б – 10 по ГОСТ 23216.
- 9.4 Условия хранения прожектора должны соответствовать группе условий 2 по ГОСТ 15150-69.

10. УТИЛИЗАЦИЯ

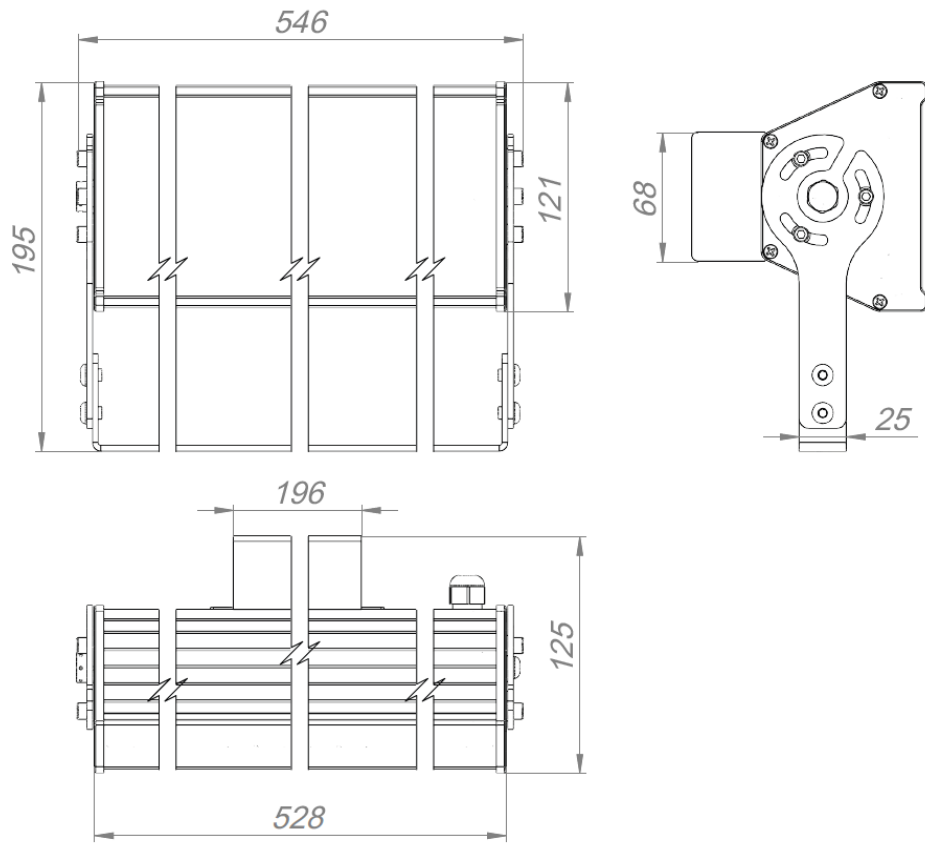
- 10.1 По истечении срока службы прожектор необходимо разобрать на детали и рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы.
- 10.2 Прожектор с истекшим сроком службы относится к V классу опасности отходов (практически неопасные отходы) в соответствии с Приказом Минприроды РФ №511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

Приложение 1
Габаритный чертеж прожектора серии ДБУ

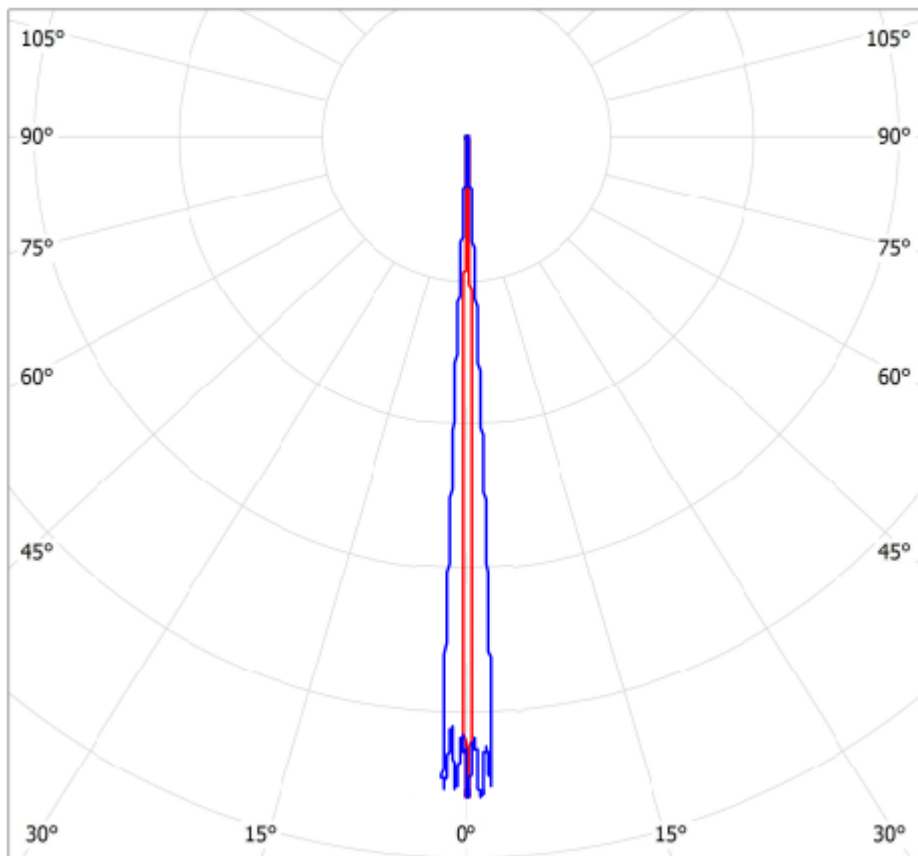
ДБУ30-К2-50-08-01-УХЛ1



ДБУ100-К2-50-08-01-УХЛ1



Приложение 2
Кривая силы света



Гарантийный Талон

Светодиодный прожектор серии ДБУ

Модель

ДБУ30

ДБУ100

Серийный номер _____ бн _____

Дата выпуска _____

Штамп ОТК _____

Дата продажи _____

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, приведенным в настоящем руководстве.
- Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет **5 лет** 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, 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.

Е-mail: sales@bazis.su support@bazis.su

Сайт: bazis.su