

ООО «БАЗИС»

**СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК
ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ДСП80-Д120-50-24-01-УХЛ2**

ТУ 3461-005-72597883-16

Инструкция по размещению и эксплуатации



Воронеж 2022 г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Светильник светодиодный промышленный ДСП80-Д120-50-24-01-УХЛ2 разработан для замены светильников с газоразрядной лампой ДРЛ250. Предназначен для общего освещения помещений производственного и иного назначения.

Способ монтажа светильника под навес ТРК АЗС.

Габаритный чертеж приведен в Приложении 1.

Кривая светораспределения приведена в Приложении 2.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1

| | |
|---|---------------|
| Диапазон питающих напряжений переменного тока, В | 176-264 |
| Частота питающего напряжения, Гц | 50 |
| Коэффициент мощности, не менее | 0,98 |
| Потребляемая мощность в нормальных условиях эксплуатации, Вт не более | 80 |
| Световой поток, при температуре 25°C, лм не менее | 8900 |
| Светоотдача при t окр, среды +25°C, лм/Вт, не менее | 111 |
| Коррелированная цветовая температура (КЦТ), К | 5000±250 |
| Индекс цветопередачи, Ra, не менее | 80 |
| Кривая силы света по ГОСТ 17677-82 | Д |
| Угол излучения 2Θ 0,5 , град | 120 |
| Степень защиты от внешних воздействий | IP 65 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Диапазон рабочих температур, °С | от -55 до +50 |
| Срок хранения светильника до ввода в эксплуатацию, лет | 2 |
| Срок службы светильника, лет, не менее | 8 |
| Габаритные размеры светильника, мм, не более | 250x250x200 |
| Масса, кг, не более | 2,4 |

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.

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 2 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 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 высококачественного алюминиевого сплава методом экструзии, имеет гальваническое покрытие. Линза выполнена методом литья из высококачественного оптически стабилизированного силикона. 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 Тип монтажа – встроенный. Размеры монтажного окна: 180x180мм, глубина: 250мм. Установите светильник в монтажное окно. Фиксация светильника осуществляется при помощи восьми болтов через лицевую монтажную пластину.
- 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.

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.

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).

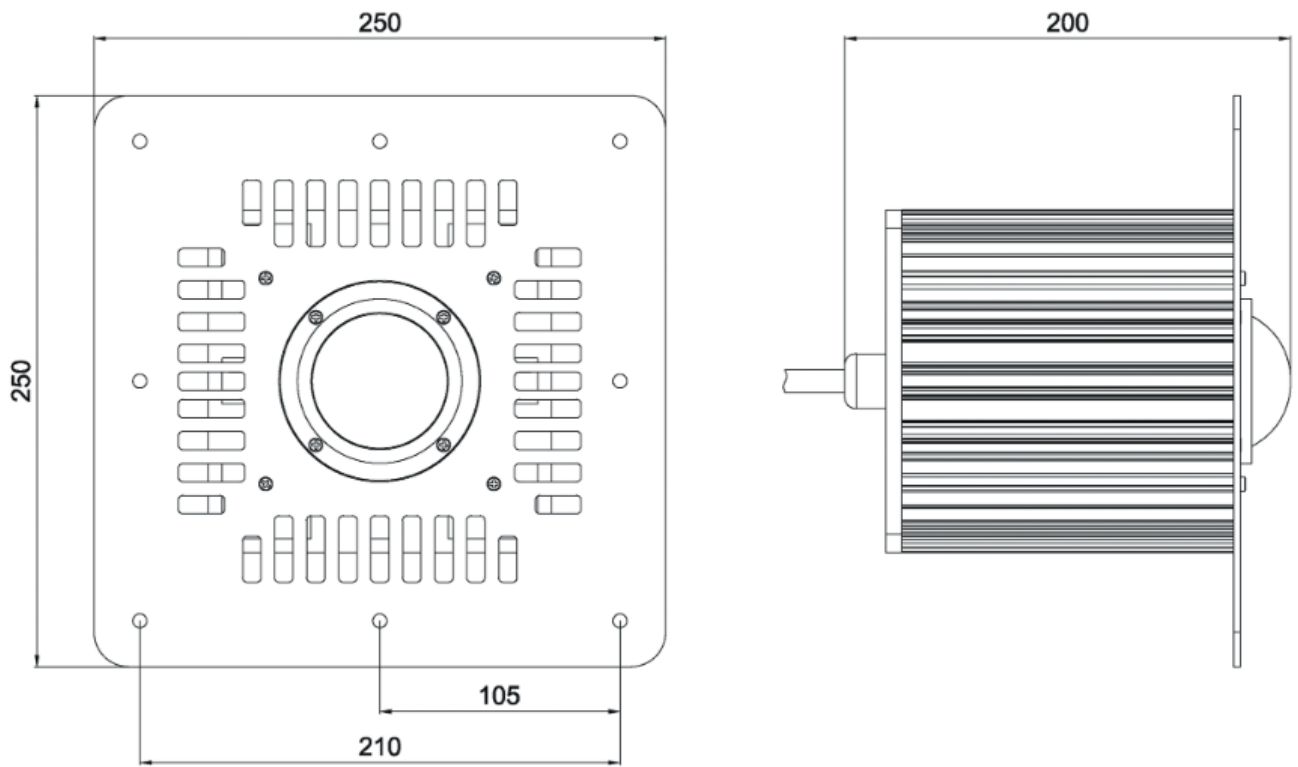
9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 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.

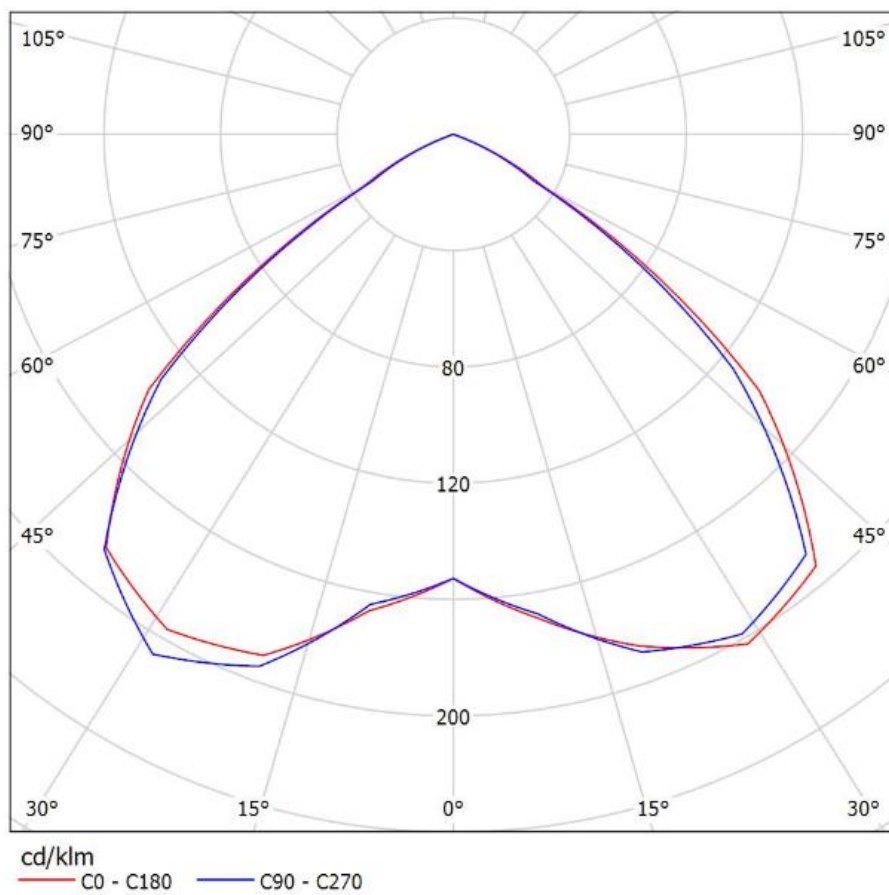
10. УТИЛИЗАЦИЯ

- 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
Габаритный чертеж.**



**Приложение 2
Кривая силы света**



Гарантийный Талон

Светодиодный светильник промышленного назначения

Модель **ДСП80-Д120-50-24-01-УХЛ2**

Серийный номер _____

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 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 support@basis.vrn.ru

Сайт: basis.vrn.ru