

**ООО «БАЗИС»**

# **СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК**

**ДШ40-Д-50-22-03-УХЛ2**

**С ФУНКЦИЕЙ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ**

ТУ 27.40.39-004-72597883-17

**Инструкция по размещению и эксплуатации**



Воронеж 2022 г.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Светильники ДПП40-Д-50-22-03-УХЛ2 со светодиодными источниками света и функцией аварийного освещения предназначены для установки в гаражных и складских помещениях, возможна установка под навесами.

Габаритный чертеж приведен в Приложении 1.

Кривая светораспределения приведена в Приложении 2.

Схема подключения светильника приведена в Приложении 3.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики светильника приведены в таблице 1.

**Таблица 1**

Номинальное сетевое напряжение, В	176-264
Частота питающего напряжения, Гц	50
Коэффициент мощности, не менее	0.97
Потребляемая мощность, Вт, не более	40±2
Потребляемая мощность в аварийном режиме, Вт, не более	2
Время работы в аварийном режиме, ч, не мене	1
Время полного заряда аккумуляторной батареи, ч, не более	24
Световой поток, при температуре 25°С, лм не менее	4000
Световой поток в аварийном режиме, лм не менее	200*
Коррелированная цветовая температура (КЦТ), К	5000±250
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	80
Кривая силы света по ГОСТ 17677-82	Д
Коэффициент пульсации, %, не более	1
Степень защиты от внешних воздействий	IP 65
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, С	от -60 до +45 от -10 до +40 *
Срок хранения светильника до ввода в эксплуатацию, лет	2
Срок службы светильника, лет, не менее	8
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	1205x105x90
Масса, кг, не более	1,7

*\*при работе в режиме аварийного освещения.*

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. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Светильник в сборе _____	1 шт.
Крепеж, комплект _____	1 шт.
Паспорт _____	1 шт.
Упаковка (картонный короб) _____	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.
- 4.6 **ВНИМАНИЕ:** Подключение производить только при отключенной сети и цепей аварийного питания.
- 4.7 **ВНИМАНИЕ:** Светильник подключается к некоммутируемой сети освещения, т. е. между фидером и светильником не должно быть никаких выключателей, кроме автоматов защиты.

### **5. КОНСТРУКЦИЯ**

Корпус светильника выполнен из пластика, уплотнения выполнены из пористого шнура. Прозрачный рассеиватель из светопропускающего полимера. Для удобства обслуживания и монтажа рассеиватель установлен на светильник с помощью металлических или пластиковых клипс. *Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию незначительные изменения, не влияющие на потребительские свойства светильника.*

### **6. УСТАНОВКА И МОНТАЖ**

- 6.1 Распакуйте светильник и убедитесь в комплектности. Для крепления к потолку используйте крепеж из комплекта поставки.
- 6.2 Подключите аккумуляторную батарею. Питание светодиодного модуля осуществляется от автономного внутреннего источника питания – Ni-Cd, NiMH батареи. В нормальном режиме от сети 220В±10% происходит подзаряд аккумуляторной батареи. Обеспечение работы светодиодного модуля (модулей) производится электронным пускорегулирующим устройством. Переход от нормального режима работы в аварийный режим происходит автоматически. Продолжительность работы светильника в аварийном режиме 1 час. Продолжительность заряда аккумуляторной батареи - 24 часа.
- 6.3 Подключение светильника к сети 230В ± 10% производится через источник питания:  
- L (коричневый провод) – фаза,  
- N (синий провод) – ноль.
- 6.4 Включите питание сети аварийного освещения. При этом должен загореться красный индикаторный диод режима зарядки аккумулятора (непостоянный режим 0). БАП готов к эксплуатации через 24ч. заряда аккумулятора.
- 6.5 Нормирование максимального времени работы светильника в аварийном режиме проводится при комнатной температуре. С понижением температуры максимальное время работы светильника в аварийном режиме снижается, что обусловлено свойствами АКБ. Минимальная температура, при которой осуществляется нормальная работа источника аварийного питания -10°C.

## **7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Светильник должен проходить проверку в среднем один раз в год. Перед проверкой аккумуляторная батарея должна заряжаться от сети не менее 24 часов (не допускаются перерывы питания); Для того, чтобы проверить длительность работы в аварийном режиме отключается рабочее питание светильника на 1-3 часа; Светильник должен работать в аварийном режиме 1(3) часа после отключения сетевого напряжения. Меньшая длительность работы свидетельствует об отказе и необходимости гарантийного или сервисного обслуживания. Аккумуляторная батарея рассчитана на срок непрерывной эксплуатации в течение 4-х лет. При замене батареи обязательна отметка на ее корпусе о дате установки.

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

**Не светится светильник в режиме общего освещения:**

- а) нет напряжения на токоподводящем проводе (необходимо подать напряжение на клеммную колодку);
- б) плохой контакт на клеммной колодке (необходимо обеспечить надежный контакт).

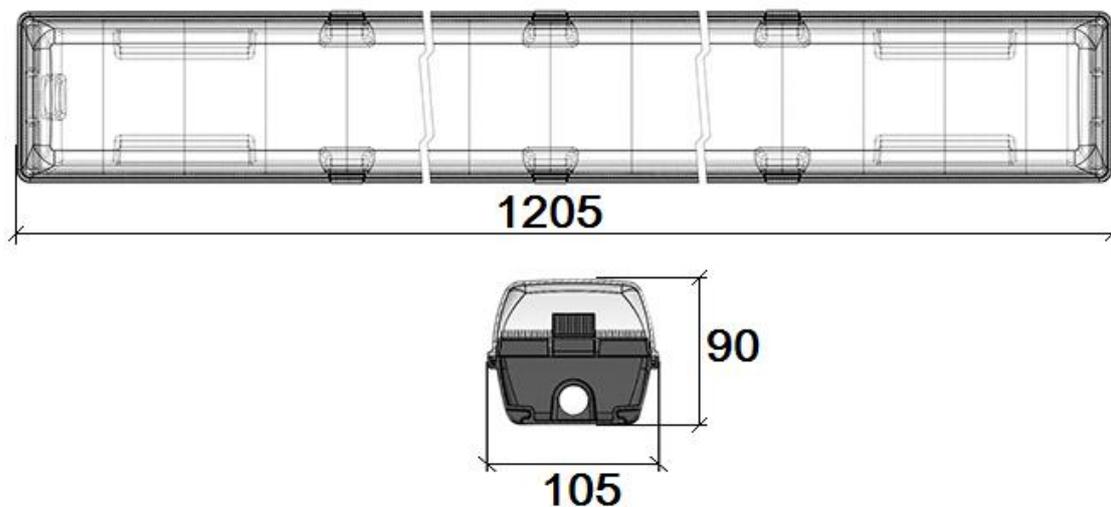
**Не включается режим аварийного освещения при пропадании напряжения на линии В:**

- а) АКБ источника аварийного питания разряжена,
- б) не подключена АКБ к источнику аварийного питания,
- в) вышла из строя АКБ.

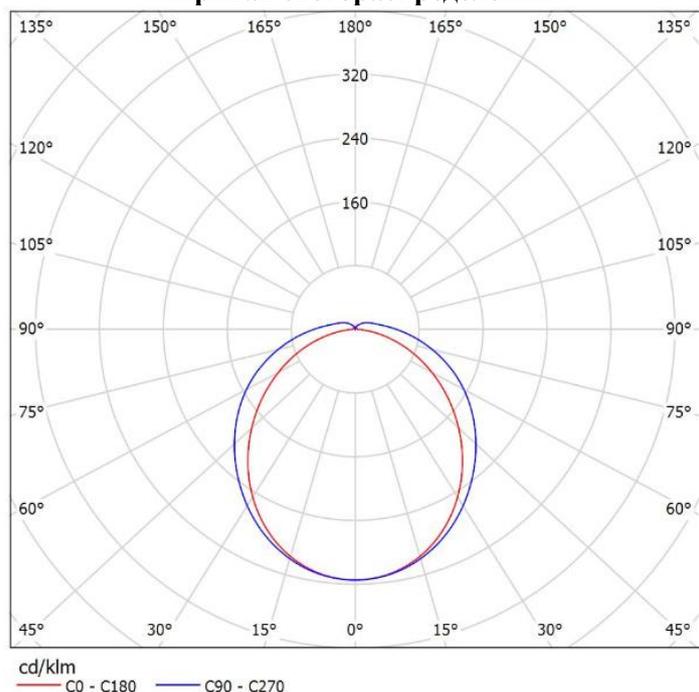
**Светильник постоянно включен в режиме аварийного освещения:**

- а) отсутствие напряжения в линии В.

**Приложение 1  
Габаритный чертеж**

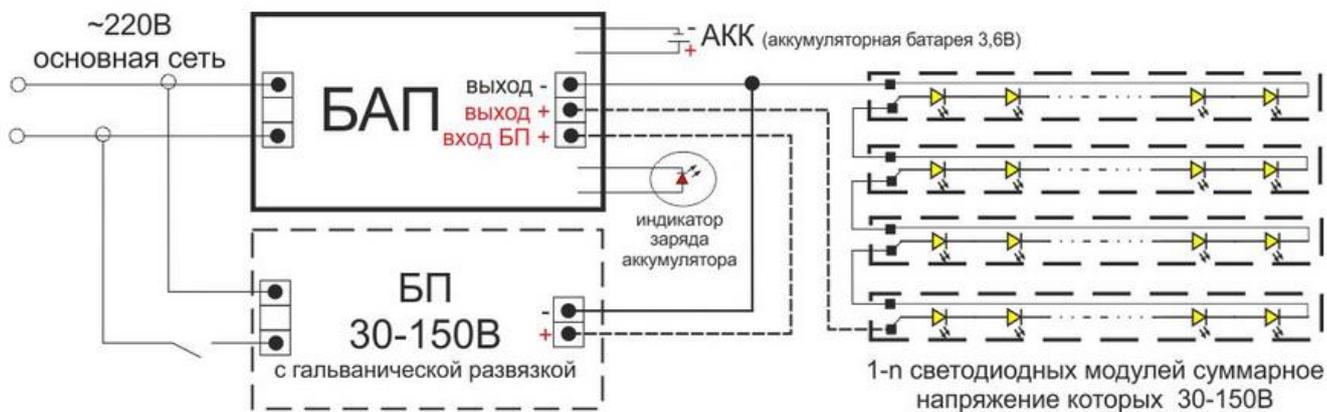


## Приложение 2 Кривая светораспределения

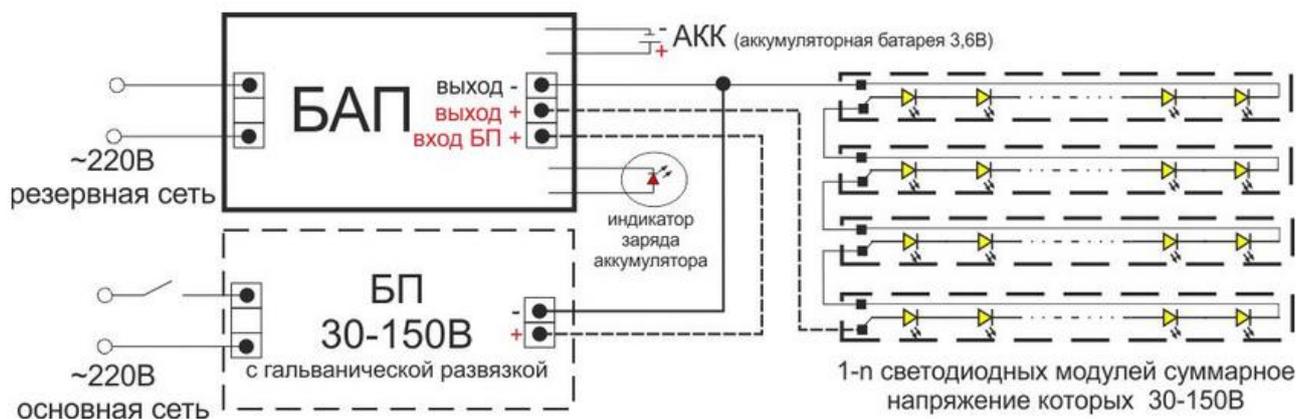


## Приложение 3 Схема подключения светильника

Основная схема включения БАП в режиме аварийного светильника постоянного действия с коммутируемой электросетью (свет выключается) от одной фазы.



Основная схема включения БАП в режиме аварийного светильника постоянного действия с коммутируемой основной электросетью (свет выключается) от разных фаз.



## **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.

## **9. 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

Светодиодный светильник

Модель **ДПП40-Д50-22-03-УХЛ2**

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)