

Комплект блока аварийного питания ДБАП02

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Комплект блока аварийного питания (далее ДБАП02) предназначен для использования совместно со светильником или самостоятельно с целью обеспечения аварийного освещения в помещениях, при прекращении подачи электроэнергии.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Комплект блока аварийного питания ДБАП02 рассчитан для работы в сетях переменного тока, данные в таблице 1.

2.2 Расшифровка условного обозначения светильника:

«Д» - светодиодный;

«Б» - блок;

«А» - аварийного;

«П» - питания;

02 - номер серии светильника.

8 - мощность светодиодного модуля, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра:

0 - непостоянного действия.

Вторая цифра - тестирование комплекта блока аварийного питания :

0 - без тестирования;

2 - с автоматическим тестированием.

Третья цифра - время работы в аварийном режиме:

3 - автономный, 3 часа.

2.3 Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.4 Степень защиты IP65 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

2.5 Предельно допустимая температура окружающей среды t_a : +0..+50 °C

2.6 Тип аккумулятора: LiFePO₄, 6,4 В, 6,0 А*ч.

2.7 Время зарядки аккумулятора - 24 ч.

2.8 Основные параметры комплект блока аварийного питания приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Обозначение	Модификация	Наименование параметра								
		Мощность, Вт	Время работы в аварийном режиме, ч	Напряжение питания, В	Напряжение питания светильника, В	Тип кривой силы света*	Световой поток, лм**	Световая отдача, лм/Вт*	Коррелированная цветовая температура, К*	Индекс цветопередачи
ДБАПО2-8	023 EMF AT 750	8	3	220 В (220-240) 50/60 Гц	220 В (220-240) 50/60 Гц	Д** (100°)	1244	155	5000К	70

* по ГОСТ 34819-2021

** рисунок 5.

Примечания:

- Допустимое отклонение величины потребляемой мощности не превышает 10% по верхней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины светового потока не превышает 10% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины световой отдачи не превышает 20% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение индекса цветопередачи не превышает 3 единицы в сторону уменьшения.

2.9 Масса комплекта блока аварийного питания приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Обозначение	Модификация	L, мм	B, мм	B1, мм	D, мм	D1, мм	A, мм	Масса, кг, не более
ДБАПО2-8	023 EMF AT 750	427	139	133	34	33	75	2,4

2.10 Комплект блока аварийного питания предназначен для эксплуатации в атмосферах типов I и II с содержанием коррозионно-активных агентов по ГОСТ 15150-69 п. 3.14.

3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид комплекта блока аварийного питания приведен в приложении А.

3.2 Комплект блока аварийного питания состоит из блока аварийного питания (драйвер и аккумуляторная батарея) (рис.1) и светоизлучающего модуля (рис.2).

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Установку производить только при отключенном напряжении питающей сети.

4.2 В процессе монтажа и эксплуатации ДБАПО2 должны соблюдаться требования по электробезопасности.

4.3 К монтажу и эксплуатации допускаются специалисты, имеющие действующую группу по электробезопасности не ниже 2, ознакомленные с устройством ДБАП02 и светодиодного светильника.

4.4 Монтаж должен производиться согласно данного руководства, требований ПУЭ и рекомендаций производителя светильника.

4.5 Не допускается использование ДБАП02, имеющего механические повреждения.

4.6 По окончании срока службы ДБАП02 необходима их замена, при утилизации светильников в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012 необходимо разделить детали ДБАП02 по видам материала и в установленном порядке сдать в организации "Вторсырья".

5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 Эксплуатация комплекта блока аварийного питания проводится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".

5.2 Распакуйте комплект блока аварийного питания и проверьте комплектность согласно паспорта.

5.3 Закрепите блока аварийного питания в рабочем положении (см. рис. 1).

5.4 Подключите комплект блока аварийного питания согласно схеме на рисунке 3 и 4.

Функции автоматического тестирования.

После включения устройства автоматически запускается тест самодиагностики:

- Постоянно проверяется батарея, светоизлучающий модуль, плата зарядки и наличие неисправностей в электрической цепи.

- Запускается 3-минутный тест каждый месяц.

- Ежегодно запускается тест продолжительностью 3 часа.

Примечание. Все функции тестирования предварительно заданы и не требуют настройки на месте.

Значение состояния двухцветного светодиодного индикатора:

- Зеленый горит постоянно - Готовность/Нормальная работа.

- Красный - Требуется обслуживание.

Описание не исправностей указано в таблице 3.

Таблица 3.

Сигнал индикатора	Неисправность
Одна вспышка, пауза 4 секунды	Аккумулятор не подключен
Две вспышки, пауза 4 секунды	Низкое напряжение аккумулятора
Три вспышки, пауза 4 секунды	Низкое напряжение аккумулятора
Четыре вспышки, пауза 4 секунды	Ошибка переключения переменного/постоянного тока
Пять вспышек, пауза 4 секунды	Неисправность светоизлучающего модуля

Примечание: после устранения сервисной неисправности нажмите и удерживайте кнопку тестирования в течение 2 секунд, чтобы мигающий индикатор стал зеленым.

Ручное тестирование осуществляется по данным таблицы 4.

Таблица 4.

Нажмите кнопку тестирования один раз	Тест продолжительностью 30 секунд
Нажмите кнопку тестирования дважды в течение 2 секунд	Тест продолжительностью 3 минуты
Нажмите кнопку тестирования 3 раза в течение 2 секунд	Тест продолжительностью 30 минут
Нажмите кнопку тестирования 4 раза в течение 2 секунд	Тест продолжительностью 3 часа

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входит:

- | | |
|----------------------------|---------|
| 1. Блок аварийного питания | - 1 шт. |
| 2. Светоизлучающий модуль | - 1 шт. |
| 4. Паспорт | - 1 шт. |
| 5. Пиктограмма "А" | - 1 шт. |

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1 Комплект блока аварийного питания ДБАП02, соответствуют требованиям ТУ 3461-045-05014337-2011 и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска" ____ " _____ 202 г.

Штамп ОТК

Упаковку произвел
Сертифицировано.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Комплекты блока аварийного питания должны храниться в сухих, проветриваемых помещениях. В воздухе помещений не должно быть кислотных, щелочных и других примесей, вызывающих коррозию.

9.2. Комплекты блока аварийного питания должны транспортироваться автотранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах и универсальных контейнерах.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу комплекта блока аварийного питания в течение 36 месяцев со дня его изготовления, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в технических условиях и в настоящем паспорте. Гарантийные обязательства не распространяются на изменение цвета окрашенных и изготовленных из полимерных материалов деталей светильников в процессе эксплуатации.

10.2 Срок службы ДБАП02 (кроме аккумулятора) составляет 10 лет.

10.3 Срок службы аккумулятора ДБАП02 составляет 4 года. После окончания срока службы аккумулятор должен быть заменен на аналогичный.

10.4 Завод не возмещает ущерб за дефекты:

- появившиеся по истечении гарантийного срока;
- появившиеся во время гарантийного срока в результате нарушения правил эксплуатации, сборки или разборки, небрежного хранения, транспортирования, нарушения норм складирования.

10.54 Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на комплекте блока аварийного питания идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

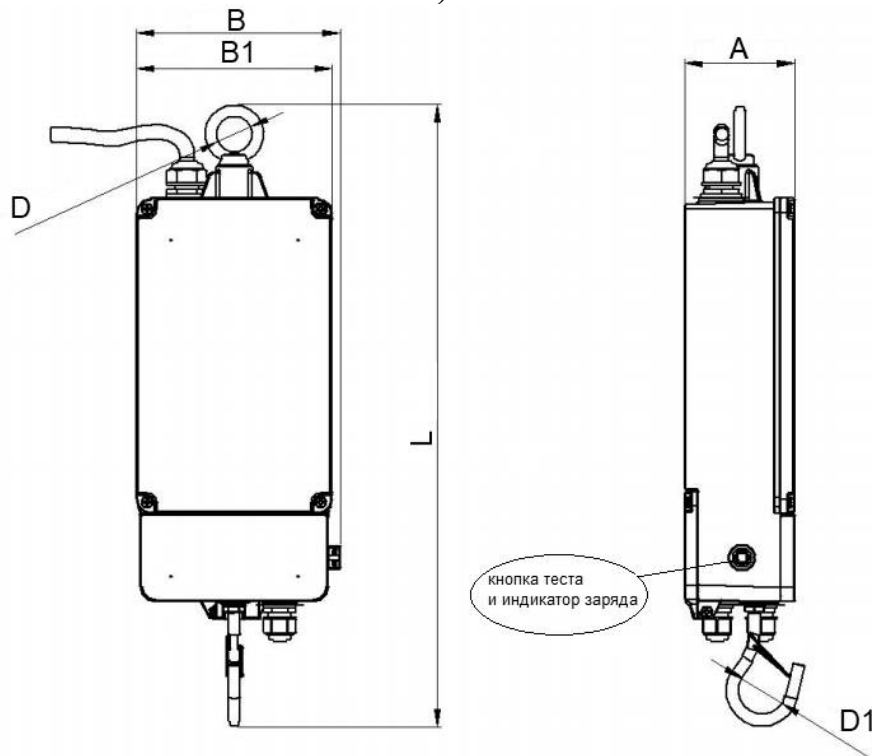
10.6 В случае обнаружения неисправности комплекта блока аварийного питания следует его обесточить, демонтировать и обратиться на завод-изготовитель по адресу: Россия, 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, р.п. Тургенево, ул. Заводская 73, АО "Ардатовский светотехнический завод". Код 83431. Тел/ФАКС 21-009, 21-010, 21-048;

E-mail: mirsveta @ astz.ru Web. www.astz.ru

*В связи с постоянными усовершенствованиями светильников, завод-изготовитель оставляет за собой право на изменение их конструктивных особенностей без предварительного уведомления.



а)



б)

Рисунок 1 - Внешний вид (а) и габаритные размеры (б) ДБАП02.

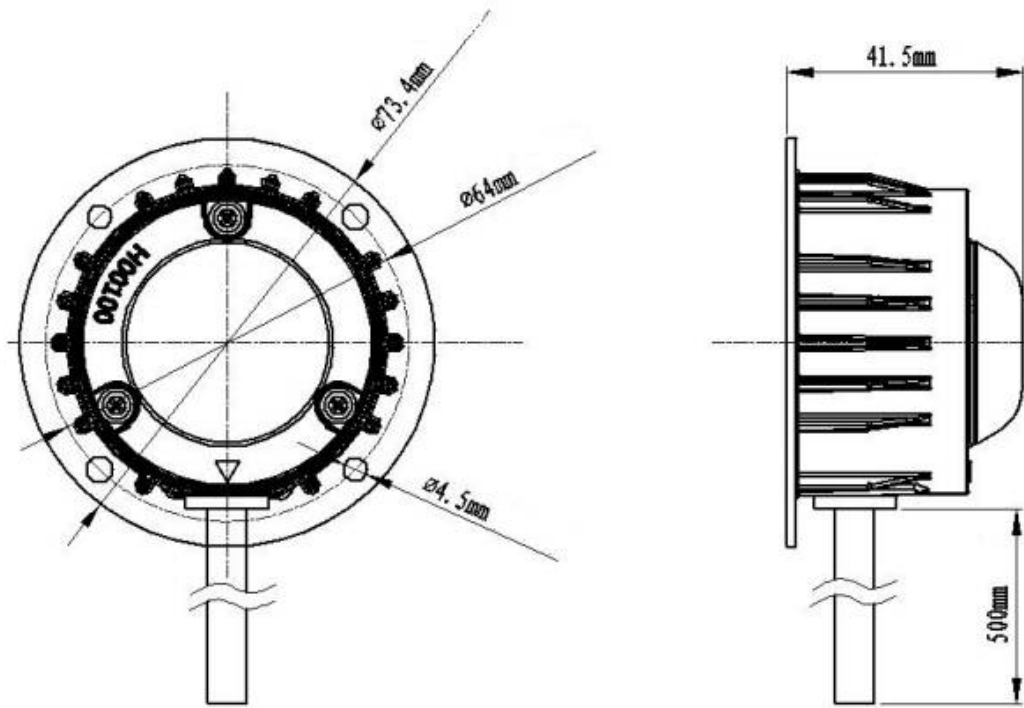


Рисунок 2 - Внешний вид и габаритные размеры светоизлучающего модуля ДБАП02.



Рисунок 3 - Схема подключения светоизлучающего модуля и светильника к ДБАП02.

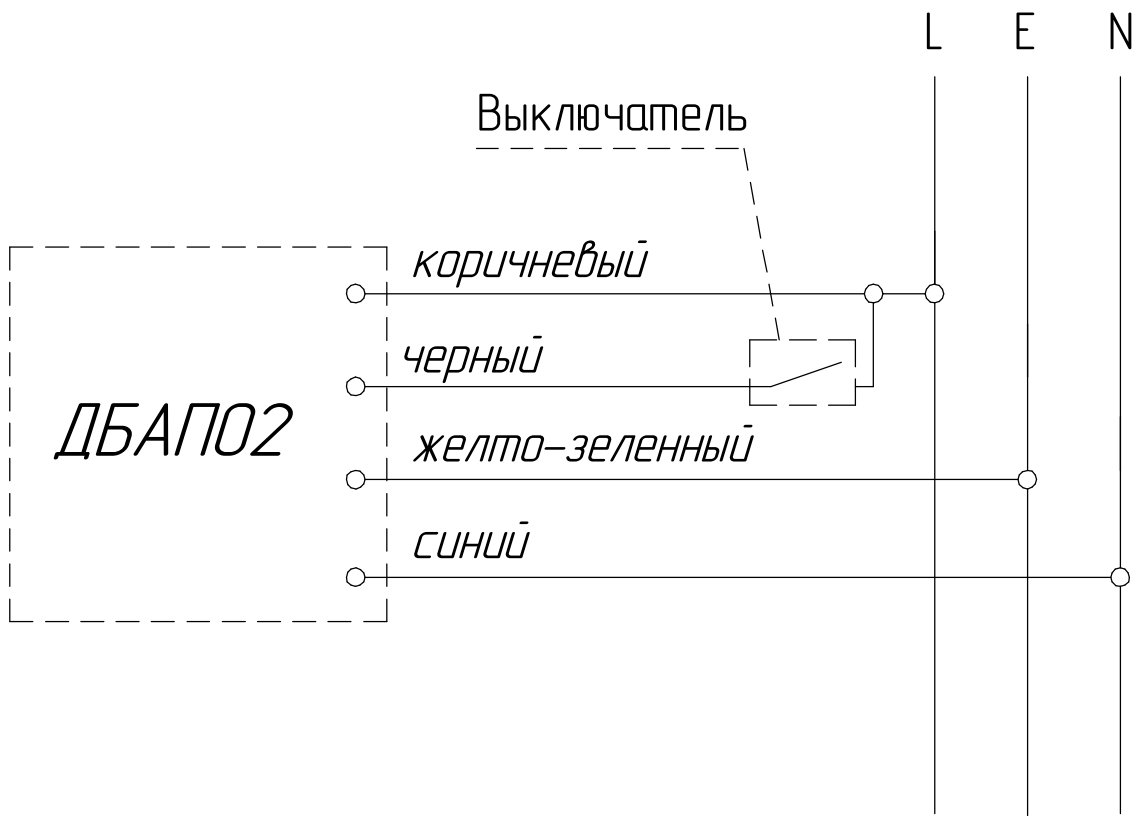


Рисунок 4 - Схема подключения ДБАП02 к сети.

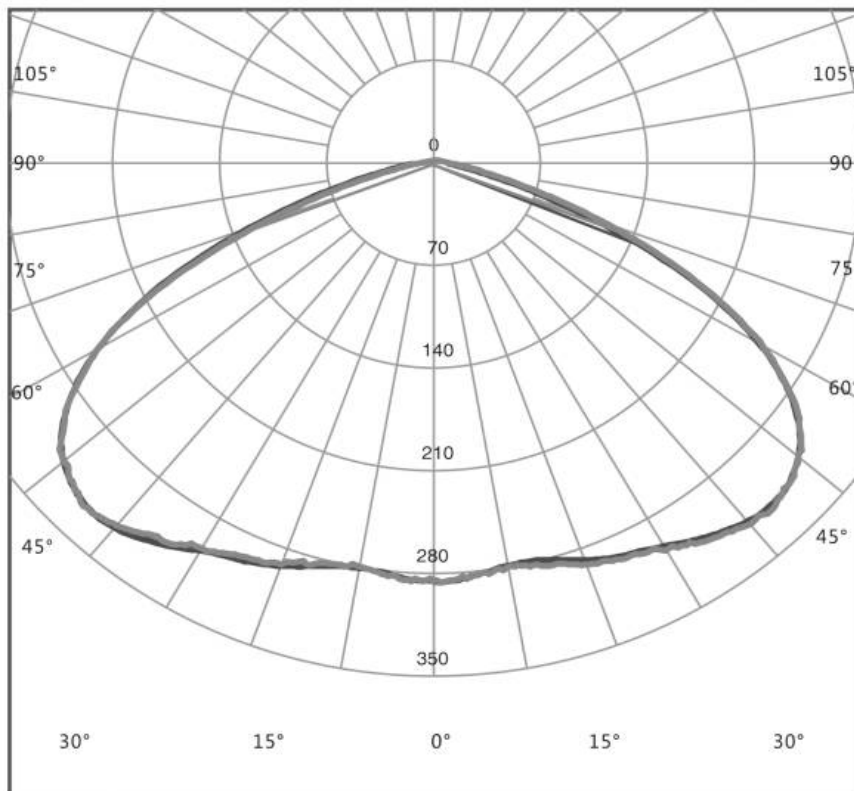


Рисунок 5 - КСС светоизлучающего модуля ДБАП02.