



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



Комплект блока аварийного питания ДБАП01

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Комплект блока аварийного питания (далее ДБАП01) предназначен для использования в светильнике с целью обеспечения аварийного освещения в помещениях, при прекращении подачи электроэнергии.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Комплект блока аварийного питания ДБАП01 рассчитан для работы в сетях переменного тока, данные в таблице 1.

2.2 Комплект блока аварийного питания соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ ИЕС60598-1-2013 и требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ ИЕС 61547-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ ЕН 55015-2006.

2.3 Расшифровка условного обозначения светильника:

«Д» - светодиодный;

«Б» - блок;

«А» - аварийного;

«П» - питания;

01 - номер серии светильника.

1,2 - 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;

1 - с ручным тестированием (кнопка "ТЕСТ");

2 - с тестированием посредством системы Telecontrol.

Третья цифра - время работы в аварийном режиме:

1 - автономный, 1 час;

3 - автономный, 3 час.

УХЛ4 - климатическое исполнение и категория размещения.

2.4 Класс защиты от поражения электрическим током II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.5 Степень защиты IP00 по ГОСТ14254-96.

2.6 Индекс цветопередачи Ra не менее 80.

2.7 Предельно допустимая температура окружающей среды ta: +1..+35 °С

2.8 Тип аккумулятора: Ni-Cd 3,6 В; 4,0 А/ч.

2.9 Время зарядки аккумулятора - 24 ч.

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

Таблица 1.

Обозначение типа светильника	Модификация	Наименование параметра						
		Фактическая мощность, Вт	Время работы в аварийном режиме, ч	Напряжение питания, В	Тип кривой силы света*	Световой поток, лм**	Световая отдача, лм/Вт*	Коррелированная цветовая температура, К*
ДБАП01-1,2	013 EML PT 840	1,2	3	AC220 (220-240)	Д	200	160	4000К

* по ГОСТ 34819-2021

**световой поток указан для одного источника света

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.

2.11 Масса комплекта блока аварийного питания приведены в таблице 2

Таблица 2.

Обозначение типа	Модификация	Масса, кг, не более
ДБАП01-1,2	013 EML PT 840	0,4

2.12 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.

2.13 Комплект блока аварийного питания исполнения -023 и -021 допускают подключение к групповой линии управления TELECONTROL, объединяющей несколько светильников. Это обеспечивает следующие преимущества:

1. Возможность одновременного тестирования группы комплекта блока аварийного освещения с моделированием отказа сети рабочего питания (по ГОСТ IEC 60598-2-2 п. 22.20) переводом и удержанием кнопки на блоке управления TELECONTROL в положении «I»;

2. Возможность запрещения аварийного режима, которое действует после отключения питания рабочего освещения (в соответствии с ГОСТ IEC 60598-2-22 приложение «D»), что позволяет сохранять заряд аккумуляторной батареи в тех случаях, когда переход в аварийный режим не требуется. Например, при проведении ремонтных работ в сетях рабочего освещения, при отключении (обесточивании) всего здания на выходные или праздничные дни и т.п. Осуществляется кратковременным переводом кнопки на блоке управления TELECONTROL в положение «0»;

3. Возможность в любой момент отменить запрещение аварийного режима. Осуществляется кратковременным переводом кнопки на блоке управления TELECONTROL в положение «I»;

4. Запрещение аварийного режима автоматически сбрасывается после

появления напряжения в сети рабочего питания (в соответствии с ГОСТ IEC 60598-2-22 приложение «D»).

Внутренние электронные схемы блоков гальванически развязаны через оптопары от линии управления TELECONTROL. Это позволяет повысить помехоустойчивость при значительной протяженности линии особенно в промышленных условиях.

3. ОСОБЕННОСТИ СВЕТИЛЬНИКОВ СО СВЕТОДИОДАМИ

3.1 Низкое потребление электроэнергии. Экономия электроэнергии при замене ламп накаливания составляет до 80%, а люминесцентных ламп - до 50%.

3.2 Мгновенное зажигание.

3.3 Возможность регулирования светового потока.

3.4 Устойчивость к механическим воздействиям (тряска, вибрация).

3.5 Высокая стабильность светового потока в течение всего срока службы. Различные оттенки белого.

3.6 Не требуют обслуживания во время эксплуатации (например, замена ламп).

4. УСТРОЙСТВО

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

4.2 Комплект блока аварийного питания, в соответствии с рис. 1 приложения А, состоит из блока аварийного питания, аккумуляторной батареи и светодиодного модуля.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Установку производить только при отключенном напряжении питающей сети.

5.2 В процессе монтажа и эксплуатации ДБАП01 должны соблюдаться требования по электробезопасности.

5.3 К монтажу и эксплуатации ДБАП01 допускаются специалисты, имеющие действующую группу по электробезопасности не ниже 2, ознакомленные с устройством ДБАП01 и светодиодного светильника.

5.4 Монтаж ДБАП01 должен производиться согласно данного руководства, требований ПУЭ и рекомендаций производителя светильника.

5.5 При монтаже ДБАП01 аккумуляторная батарея должна быть отключена.

5.6 Не допускается использование ДБАП01, имеющего механические повреждения.

5.7 По окончании срока службы ДБАП01 необходима их замена, при утилизации ДБАП01 необходимо разделить детали ДБАП01 по видам материала и в установленном порядке сдать в организации "вторсырья".

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

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

6.3 Комплект блока аварийного питания подключать согласно схеме на рисунке 1 и 2.

6.4 Комплект блока аварийного питания крепиться внутри светильника. Крепление элементов комплекта блока аварийного питания возможно с помощью крепежных отверстий (см. рисунок 1) или двухстороннего скотча (имеется на каждом элементе комплекта). Пиктограмма "А" наносится снаружи светильника.

7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

7.1 В комплект поставки входит:

- | | |
|----------------------------|---------|
| 1. Блок аварийного питания | - 1 шт. |
| 2. Аккумулятор | - 1 шт. |
| 3. Светодиодный модуль | - 1 шт. |
| 4. Паспорт | - 1 шт. |
| 5. Пиктограмма "А" | - 1 шт. |

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1 Комплект блока аварийного питания ДБАП01, соответствуют требованиям ТУ _____ и признаны годными 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 24 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 ДБАП01 (кроме аккумулятора) составляет 10 лет.

10.3 Срок службы аккумулятора ДБАП01 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 21-356 (Сбыт), 21-415(ОТК), 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.

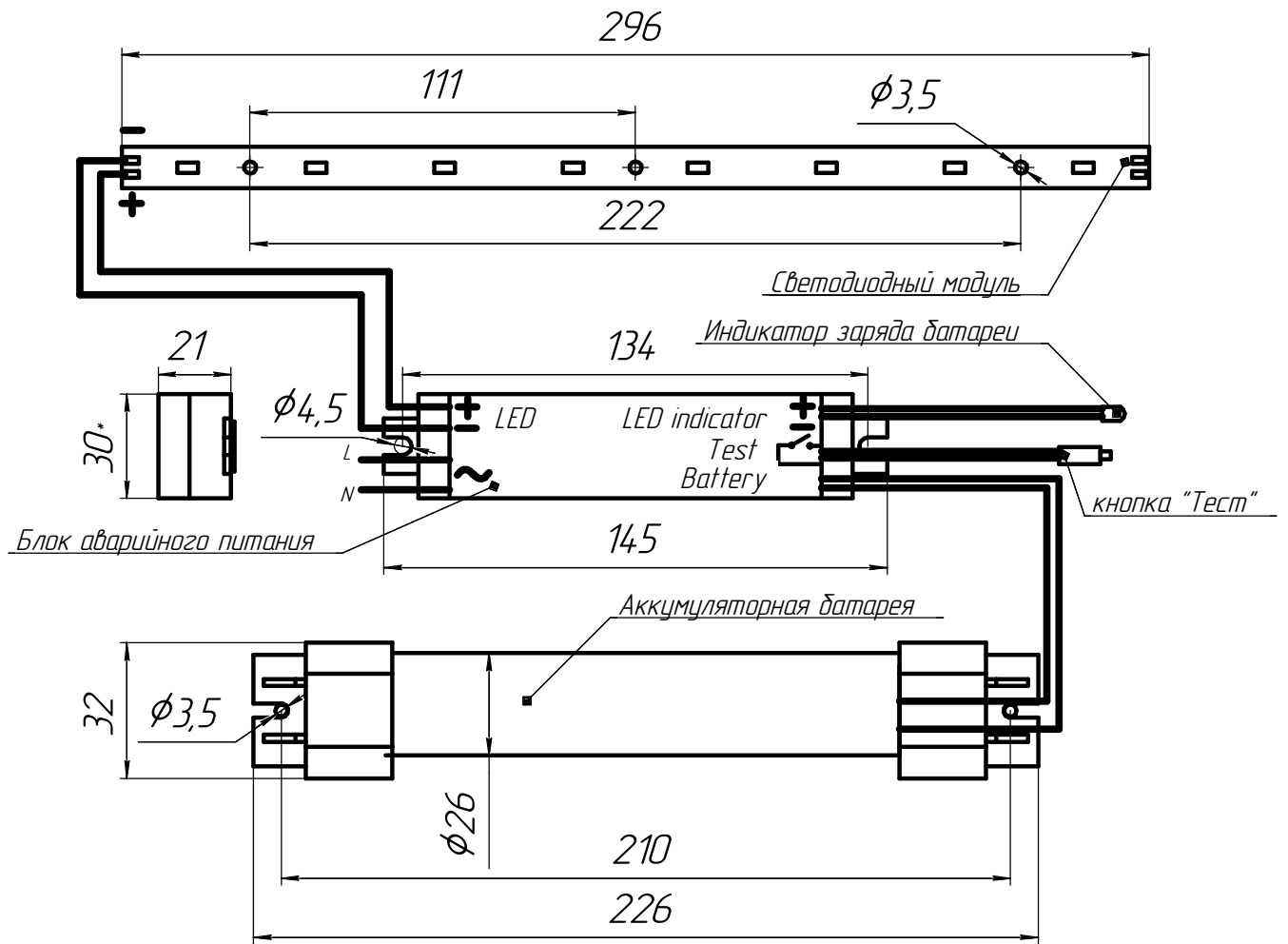


Рисунок 1 - Комплект блок аварийного питания ДБАП01;

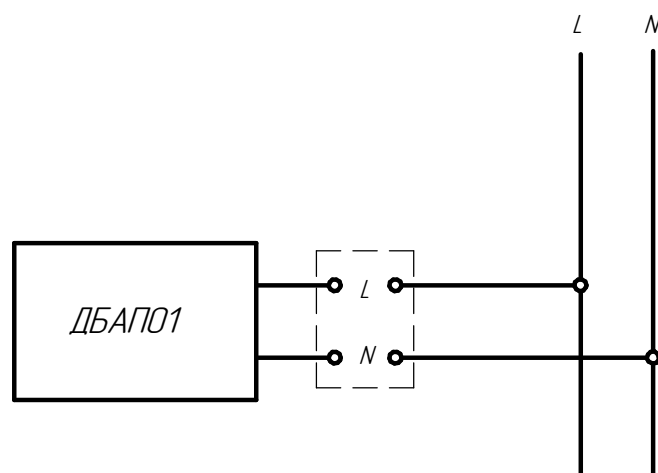


Рисунок 2 - Схема подключения.