СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНЫЙ ЛБА-01
Руководство по эксплуатации

1.ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Светильник автономный типа ЛБА-01 (в дальнейшем «светильник») предназначен для аварийного освещения эвакуационных выходов помещений или световых указателей с нанесенной на поверхности корпуса светильника необходимой информацией. Сменные самоклеящиеся пиктограммы позволяют использовать светильник для различных целей: указатели эвакуационных выходов, направления движения, указатели мест курения и т.д. Пиктограммы в комплект светильника не входят. Светильник содержит встроенный аккумулятор автономного электропитания и электронные схемы, обеспечивающие питание люминесцентных ламп мощностью 8 Вт и их переключение при пропадании напряжения в сети (ЭПРА), устройство заряда и тестирования аккумулятора.

Светильники ЛБА-01 выпускаются в различном исполнении:

- с двумя лампами, одна из которых работает при нормальной сети, а вторая включается только при пропадании напряжения в сети;
- одной лампой, которая включается только при пропадании напряжения в сети.

Время работы светильника в автономном режиме составляет 1-3 час. Светильники имеют светодиодный индикатор заряда аккумулятора: красный.

Светильник выпускается 3 групп защиты: 1Р40, 1Р54, 1Р65.

2.ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

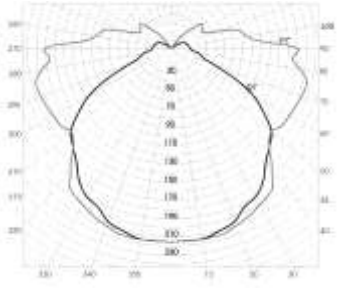
Рабочее напряжение-220В±10%, 50 Гц.	Защитный угол не менее 90 градусов.
Степень защиты – IP40, IP54, IP65	Габаритная яркость - не менее 1000кд/м.кв
Климатическое исполнение - УХЛ4	КПД – не менее 45%
Класс защиты от поражения электр. током – II;	Параметры аккумуляторной батареи:
Потребляемая мощность, не более –7ВА.	Тип батареи: Ni-MH
Лампа аварийного освещения – 8 Вт *	Номинальная емкость –2 А/ч
Лампа рабочего освещения - 8 Вт	Номинальное напряжение- 3,6В.;
Длительность работы в аварийном режиме-1-3 час;	Температурный диапазон до 50°С; *
Световой поток в ав. режиме – 57 лм;	Масса светильника, не более 1,5 кг.
Световой поток в рабочем режиме - 250 лм	Светильник сертифицирован.
Класс светораспределения – «Н» по ГОСТ 17677	*Допускается установка ламп других фирм
Тип кривой силы света – «Д» по ГОСТ 17677	PHILIPS, OSRAM, HITACHI с Ra>40

Тип светильника по международной классификации:
автономный, непостоянного освещения X 0 **** *60 или X 0 **** 180
автономный, комбинированный X 2 **** *60 или X 2 **** 180

* - обеспечивая не менее половины нормируемой продолжительности работы (ГОСТ Р МЭК 60598-2-22-99)

Добровольная сертификация.

Схемотехнические решения запатентованы.



3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- светильник
- руководство по эксплуатации
- упаковочная коробка
- комплект крепежа
- прокладка из кремнеорганической резины (IP54,IP65)
- ввод кабельный (IP54,IP65)
- заглушка (IP54,IP65)

4.ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Монтаж, демонтаж и ремонт светильника, установку и замену лампы производить только при отключенной сети освещения и цепей аварийного питания. Даже при отключенном рабочем напряжении на лампу аварийного освещения при заряженной батарее подается напряжение в **300 В.** Неработающая лампа аварийного освещения не означает, что высокое напряжение на неё не подается!

4.2. Запрещается прикасаться к колбе лампы металлическими предметами. Обращаться с люминесцентной лампой следует с осторожностью, предохраняя от ударов и падений.

4.3. Светильник соответствует санитарным нормам и правилам защиты населения от воздействия электромагнитных полей, создаваемых радиотехническими объектами № 2963-84.

4.4. Запрещается использовать светильник выше указанной температуры.

5.УСТРОЙСТВО СВЕТИЛЬНИКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1.Светильник выполнен в варианте с одной или двумя люминесцентными лампами. В одноламповом варианте исполнения ЛБА-01-8-001 / X 0 **** *60 (ЛБА-01-8-003 / X 0 **** 180) лампа зажигается при отключенной сети от автономного внутреннего источника питания –Ni-Cd батареи. В нормальном режиме происходит подзаряд батареи. В двухламповом варианте ЛБА-01-2х8-001/X 2 **** *60 (ЛБА-01-2х8-003 / X 2 **** 180) одна лампа работает от сети, а вторая лампа включается от автономного источника питания при отключении напряжения сети. Обеспечение работы ламп в светильниках производится электронными пускорегулирующими устройствами, установленными в корпусе светильника. Переход от нормальной работы в аварийный режим происходит автоматически.Продолжительность работы светильника в аварийном режиме – 1(3) час.

Продолжительность заряда аккумулятора - 24 часа.

ВНИМАНИЕ! *Светильник подключается к некоммутируемой сети освещения, т.е. между фидером и светильником не должно быть никаких выключателей, кроме автоматов защиты.*

5.2.Монтаж светильника

5.2.1.Распакуйте светильник.

5.2.2.Снимите крышку светильника.

5.2.3. Аккуратно снимите отражатель вместе с лампами (лампой).

5.2.4.Закрепите основание корпуса светильника на поверхности стены через специальные отверстия с помощью шурупов или винтов (для IP54, IP65 через резиновые втулки).

5.2.5.Подсоедините сетевые провода к клеммной колодке через резиновую втулку бокового отверстия основания корпуса, для светильника класса защиты 1Р54,через кабельный ввод, для IP65. или через 3 прямоугольных отверстия в центре основания для светильников класса защиты IP40.

5.2.5.1 Для **IP54, IP65** вставьте кабельный ввод в отверстие в боковой стенки основания и закрутите гайку.

ВНИМАНИЕ! ***Подключение светильника производить только при отключенной сети и цепей аварийного питания***

5.2.6.Подключите разъём аккумулятора к разъёму аварийного блока, при этом может загореться аварийная лампа при наличии остаточного напряжения;

5.2.7. Клеммную колодку соедините с отражателем через разъём;

5.2.8.Привинтите отражатель с лампами к основанию корпуса;

5.2.9.Установите рассеиватель, закрепив его 2-мя саморезами.

5.2.10.Включите питание сети освещения. При этом должны загореться лампа рабочего режима у светильника ЛБА-01-2х8-001(003) и красная индикаторная лампочка режима зарядки аккумулятора у любого вида светильников. Светильник готов к эксплуатации через 24ч. заряда аккумулятора. Если не произошло зажигание ламп, проверьте правильность подключения.

5.2.11. Для проверки светильника на длительность работы в аварийном режиме
выполните проверку по разделу «Обслуживание светильника» (см. ниже). Если светильник не прошел проверку, то он подлежит гарантийному обслуживанию.

6.ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА.

- Светильник должен проходить проверку в среднем один раз в год.
- Результаты проверки отмечаются в паспорте. 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.
- Лампа рабочего освещения подлежит замене на аналогичную по мере выхода из строя.
- Лампа аварийного освещения установлена производителем и маркирована зеленым цветом и замене не подлежит. Не допускается установка на место аварийной лампы другой лампы, бывшей ранее в эксплуатации.
- Аккумуляторная батарея рассчитана на срок непрерывной эксплуатации в течение 4-х лет. При замене батареи **обязательна** отметка на ее корпусе о дате установки.
- Тестирование аварийной лампы производится нажатием (длительностью не более 10 сек.) кнопки "Тест".*

* - Если она установлена (по требованию заказчика)

7.ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1.Изготовитель осуществляет бесплатное гарантийное обслуживание светильника в течение 12 месяцев с начала эксплуатации. Если невозможно установить объективно начало эксплуатации, то отсчет идет с момента поставки. Изготовитель гарантирует в течение указанного срока устранение неисправностей и отказов, возникших без вины потребителя в течение 30 дней с момента заявления об этом потребителя.

При этом изготовитель предоставляет на время ремонта (замены) работоспособный светильник такой же модели. Срок гарантийной замены лампы составляет 6 месяцев с начала эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! При нарушении настоящей инструкции по эксплуатации потребителем, а также при наличии явных признаков недопустимых воздействий на светильник (вмятины от удара, следы залива водой, пыль, грязь и т.п.) гарантийное обслуживание становится платным. Независимо от срока эксплуатации и вины потребителя изготовитель гарантирует следующее сервисное обслуживание по фиксированным расценкам:

- поставка новых батарей;
- поставка новых ламп;
- ремонт светильника и замена вышедших из строя деталей.

8.ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1.Светильники подлежат транспортированию и хранению в упаковке изготовителя.

8.2.Условия транспортирования светильника в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе хранения 2 по ГОСТ 15150,в части механических факторов - группе Л по ГОСТ 23216-78.

9.УТИЛИЗАЦИЯ

9.1.Светильник не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы.

9.2.Утилизации подлежит люминесцентная лампа, входящая в состав светильника и отслужившая свой срок. Лампа должна быть утилизирована и обезврежена в соответствии с «Санитарными правилами при работе со ртутью, ее соединениями и приборами со ртутным заполнением №4607-88 от 4.04.88 г.

Предприятие - изготовитель: ООО «ЭЛиПС-О»_ 125480, г. Москва, а/я 10 тел. (495)496-95-23 info@elips-o.ru

10.СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник соответствует БКЕЮ.670.852.009 ТУ и признан годным к эксплуатации.