9.УТИЛИЗАЦИЯ

9.1.Светильник не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы.
Предприятие - изготовитель: ООО «ЭЛиПС-О»_125480,г. Москва, а/я 10 тел.(495)494-81-20

10.СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник соответствует БКЕЮ.670.852.015 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска **июль 2016г.**

Штамп ОТК

Дата продажи

Штамп магазина

СВЕДЕНИЯ О ПРОФИЛАКТИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ

Дата тестирования	Оценка тестирования	Должность и подпись

КОРЕШЕК ТАЛОНА № ……

На гарантийный ремонт аварийного светильника
Изъят «….»…….. г. Представитель ОТК ……..
(фамилия, подпись)

ООО «ЭЛиПС-О»
125480, г. Москва, а/я 10 тел. (495)494-81-20 info@elips-o.ru
ТАЛОН №
на гарантийный ремонт аварийного светильника

Продан магазином № …… «…….» ……..
(наименование торга)
Штамп магазина …… Подпись
Владелец и его адрес
……
……Подпись
Выполнены работы по устранению неисправностей……

Представитель ОТК…… Штамп ОТК
(наименование предприятия)
Подпись …….. «……..»……

СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНЫЙ ДБА-01
Руководство по эксплуатации

1.ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

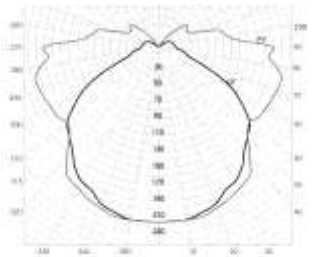
Светильник автономный типа ДБА-01 (в дальнейшем «светильник») предназначен для аварийного освещения эвакуационных выходов помещений или световых указателей с нанесенной на поверхности корпуса светильника необходимой информацией. Сменные самоклеящиеся пиктограммы позволяют использовать светильник для 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 светодиодной линейки мощностью 6 Вт и ее переключение при пропадании напряжения в сети (ЭПРА), устройство заряда и тестирования аккумулятора.
Светильники ДБА-01 выпускаются в различном исполнении:
- постоянный, который работает при нормальной сети, и продолжает работать при пропадании напряжения в сети;
- непостоянный, который 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: IP40,IP54,IP65.

2.ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип светильника по международной классификации:
автономный, комбинированный X 1 ** *60 или X 1 **** 180**

Рабочее напряжение-220В±10%, 50 Гц.
Класс защиты от поражения элект. током – II;
Потребляемая мощность, не более –7ВА.
Светодиоды фирм Samsung,LG Innotek мощносью 0,5Вт
Длительность работы в аварийном режиме-1(3) час;
Световой поток в ав. режиме – 58 лм;
Световой поток в рабочем режиме - 350 лм
Класс светораспределения – «Н» по ГОСТ 17677
Тип кривой силы света – «Д» по ГОСТ 17677
КПД – не менее 45%
Защитный угол не менее 90 градусов.
Габаритная яркость - не менее 1000кд/м. кв.
Параметры аккумуляторной батареи:
- Тип батареи: Ni-Cd, NiMH
- Номинальная емкость –0,8А/ч.; (1,3 А/ч)
- Номинальное напряжение- 3,6В.;
Температурный диапазон от 0 до 50°С;
Масса светильника, не более 1,05 кг.
Степень защиты – IP40,IP54,IP65

Обязательная 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 производить только при отключенной сети 4.2. Светильник соответствует санитарным нормам и правилам защиты населения от воздействия электромагнитных полей, создаваемых радиотехническими объектами № 2963-84.

4.3. Запрещается использовать светильник выше указанной температуры.

5.УСТРОЙСТВО СВЕТИЛЬНИКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1.Светильник выполнен с использованием светодиодной линейки с 26 светодиодами.Питание светодиодной линейки осуществляется как от сети 220В 50 Гц ,так и от автономного внутреннего источника питания –Ni-Cd батареи. В нормальном режиме происходит подзаряд батареи. Обеспечение работы светодиодной линейки 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 со светодиодной линейкой.

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 1P54,через кабельный ввод, для IP65. или через 3 прямоугольных отверстия в центре основания для светильников класса защиты 1P40.

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. Клеммную колодку соедините с отражателем через разъём;

5.2.7.Привинтите отражатель со светодиодным модулем к основанию корпуса;

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

5.2.9.Включите питание сети освещения. При этом должны загореться светодиодная линейка светильника ДБА-01-6-001(003) и красная индикаторная лампочка режима зарядки аккумулятора. Светильник готов к эксплуатации через 24ч. заряда аккумулятора. Если не произошло зажигание светодиодов, 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.
- Аккумуляторная батарея рассчитана на срок непрерывной эксплуатации в течение 4-х лет. При замене батареи **обязательна** отметка на ее корпусе о дате установки.

7.ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1.Изготовитель осуществляет бесплатное гарантийное обслуживание светильника в течение 24 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

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;
- 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 1 по ГОСТ 15150,в части механических факторов – по группе Л по ГОСТ 23216

8.3. Условия хранения светильников должны соответствовать группе 1 по ГОСТ 15150.

4.ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Монтаж, демонтаж и ремонт светильника производить только при отключенной сети 4.2. Светильник соответствует санитарным нормам и правилам защиты населения от воздействия электромагнитных полей, создаваемых радиотехническими объектами № 2963-84.

4.3. Запрещается использовать светильник выше указанной температуры.

5.УСТРОЙСТВО СВЕТИЛЬНИКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1.Светильник выполнен с использованием светодиодной линейки с 26 светодиодами.Питание светодиодной линейки осуществляется как от сети 220В 50 Гц ,так и от автономного внутреннего источника питания –Ni-Cd батареи. В нормальном режиме происходит подзаряд батареи.

Обеспечение работы светодиодной линейки 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 светодиодной линейкой.

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 1P54,через кабельный ввод, для IP65. или через 3 прямоугольных отверстия в центре основания для светильников класса защиты 1P40.

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. Клеммную колодку соедините с отражателем через разъём;

5.2.7.Привинтите отражатель со светодиодным модулем к основанию корпуса;

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

5.2.9.Включите питание сети освещения. При этом должны загореться светодиодная линейка светильника ДБА-01-6-001(003) и красная индикаторная лампочка режима зарядки аккумулятора. Светильник готов к эксплуатации через 24ч. заряда аккумулятора. Если не произошло зажигание светодиодов, 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.
- Аккумуляторная батарея рассчитана на срок непрерывной эксплуатации в течение 4-х лет. При замене батареи **обязательна** отметка на ее корпусе о дате установки.

7.ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1.Изготовитель осуществляет бесплатное гарантийное обслуживание светильника в течение 24 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

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;
- 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 1 по ГОСТ 15150,в части механических факторов – по группе Л по ГОСТ 23216.

8.3. Условия хранения светильников должны соответствовать группе 1 по ГОСТ 15150.

9.УТИЛИЗАЦИЯ

9.1.Светильник не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы.
Предприятие - изготовитель: ООО «ЭЛиПС-О»_125480,г. Москва, а/я 10 тел.(495)494-81-20

10.СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ
Светильник соответствует БКЕЮ.670.852.015 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска **июль 2016г**

Штамп ОТК

Дата продажи

Штамп магазина

СВЕДЕНИЯ О ПРОФИЛАКТИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ

Дата тестирования	Оценка тестирования	Должность и подпись

КОРЕШЕК ТАЛОНА № ……
На гарантийный ремонт аварийного светильника
Изъят «….»…….. г. Представитель ОТК ……..
(фамилия, подпись)

ООО «ЭЛиПС-О»
125480, г. Москва, а/я 10 тел. (495)494-81-20 info@elips-o.ru
ТАЛОН №
на гарантийный ремонт аварийного светильника

Продан магазином № …… «…….» ……..
(наименование торга)
Штамп магазина …… Подпись
Владелец и его адрес
……
……Подпись
Выполнены работы по устранению неисправностей……

Представитель ОТК……. Штамп ОТК
(наименование предприятия)
Подпись ……. «……..»……

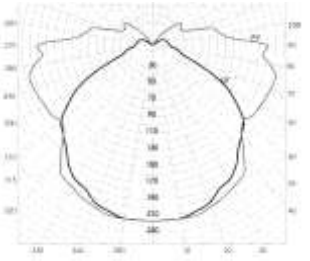
СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНЫЙ ДБА-01
Руководство по эксплуатации

1.ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ
Светильник автономный типа ДБА-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 светодиодной линейки мощностью 6 Вт и ее переключение при пропадании напряжения в сети (ЭПРА), устройство заряда и тестирования аккумулятора.
Светильники ДБА-01 выпускаются в различном исполнении:
- постоянный, который работает при нормальной сети, и продолжает работать при пропадании напряжения в сети;
- непостоянный, который 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: IP40,IP54,IP65.

2.ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
Тип светильника по международной классификации:
автономный, комбинированный X 1 ** *60 или X 1 **** 180**

Рабочее напряжение-220В±10%, 50 Гц.
Класс защиты от поражения элект. током – II;
Потребляемая мощность, не более –7ВА.
Светодиоды фирм Samsung,LG Innotek мощносью 0,5Вт
Длительность работы в аварийном режиме-1(3) час;
Световой поток в ав. режиме – 58 лм;
Световой поток в рабочем режиме - 350 лм
Класс светораспределения – «Н» по ГОСТ 17677
Тип кривой силы света – «Д» по ГОСТ 17677
КПД – не менее 45%
Защитный угол не менее 90 градусов.
Габаритная яркость - не менее 1000кд/м. кв.
Параметры аккумуляторной батареи:
- Тип батареи: Ni-Cd, NiMH
- Номинальная емкость –0,8А/ч.; (1,3 А/ч)
- Номинальное напряжение- 3,6В.;
Температурный диапазон от 0 до 50°С;
Масса светильника, не более 1,05 кг.
Степень защиты – IP40,IP54,IP65

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)