

11. Сведения об утилизации

Утилизацию светильника производить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 55102-2012 и ГОСТ Р 54533-2011. Отработавший свой срок службы аккумулятор должен быть передан на утилизацию в специализированные предприятия, имеющие соответствующую лицензию и сертификаты на переработку аккумуляторов.

12. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 36 месяцев от даты продажи изделия. Гарантийный срок службы для аккумуляторов - 12 месяцев с даты покупки, при соблюдении правил эксплуатации. Несоблюдение требований и правил эксплуатации изделия и использование любых других аккумуляторов, кроме предусмотренных конструкцией, ведёт к утрате прав на гарантийное обслуживание.

13. Транспортирование и хранение

Изделия транспортируются в групповой упаковке закрытым транспортом. При погрузке, перевозке и выгрузке изделий должны быть соблюдены требования манипуляционных знаков, нанесённых на упаковку, а также меры предосторожности, предотвращающие механические повреждения упаковки. Хранение изделия должно осуществляться в сухих помещениях с влажностью воздуха не выше 70% при температуре от -30 до +40°C.

Гарантийный талон

- Гарантийный талон действителен при заполнении всех данных.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи	Наименование изделия	Количество

Продавец _____

Товар сертифицирован



Внимание! Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию, технические характеристики, внешний вид, комплектацию товара без предварительного уведомления

Изготовитель: TONGYOU ELECTRONICS CO., LTD, CHINA,
1B134 DUHUI ELECTRONICS CITY ZHONGHANG ROAD, FUTIAN, SHENZHEN

Уполномоченная организация/Поставщик в РФ:

ООО «АИНДАСТРИАЛ»

Российская Федерация, Санкт-Петербург, пр-кт Энгельса, д.27



Серия «DBO63/DSO63»
семейство «Прометей»

Светильники со знаками безопасности автономные аварийные постоянного действия для эвакуационного освещения

Паспорт и руководство по эксплуатации

1. Назначение изделия

- Светильники со знаками безопасности (рисунок 2.) автономные аварийные постоянного действия (Изделия) служат для обеспечения постоянного минимально необходимого уровня освещённости путей эвакуации или аварийно-сигнального обозначения выходов в общественных, торговых, промышленных и других помещениях.
- Светильник предназначен для работы в электрических сетях переменного тока напряжением 230 В и номинальной частотой 50 Гц.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ Р 32144-2013.
- Светильники переходят в аварийный режим в случае непредвиденного отключения питающей сети 230 В или при снижении напряжения ниже порогового уровня. В аварийном режиме питание светильника осуществляется от встроенного аккумулятора.
- Светильник соответствует требованиям и нормативным документам технического регламента Таможенного союза (ЕАС), применяемым к освещению жилых и общественных зданий.
- Светильник соответствует классу защиты I от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69, при этом высота над уровнем моря не должна превышать 2000 м.

2. Технические характеристики

2.1. Характеристики светильника:

Рабочее напряжение - **210...250 В.**

Номинальная частота питающей сети - **50 Гц.**

Потребляемая мощность от питающей сети:

- при полностью заряженном аккумуляторе - **1,2 Вт;**

- при заряде аккумулятора - **3,0 Вт.**

Источник света - **встроенные светодиоды.**

Расстояние опознания знака, не менее:

- при освещённости 30-150 лк - **3,8 м;**

- при освещённости 150-300 лк - **6,0 м;**

- при освещённости 300-500 лк - **9,9 м.**

Тип электропитания - **автономный индивидуальный аккумулятор.**

Тип действия - **постоянный.**

Номинальный световой поток светильника - **100 лм.**

Яркость любой поверхности цветового сигнала безопасности - **не менее**

2 кд/м во всех направлениях наблюдения.

Номинальное время работы в аварийном режиме - **не менее 180 мин.**

Степень защиты от воздействия окружающей среды - **IP20**.

Диапазон рабочих температур - **от 0 до плюс 40 °С**.

Номинальное напряжение аккумулятора - **1,2 В**.

Тип аккумулятора - **NiMH (никель-металлогидридный) съёмный, AA**.

Материал корпуса - **алюминиевый сплав, железо, пластик, стекло**.

Тип монтажа - **накладной или подвесной** (в зависимости от исполнения).

Габаритные размеры, (Д×Ш×В) - **305×152×23 мм**.

3. Типовые исполнения светильников

Наименование светильника	Тип светильника	Способ установки светильника	Наличие предустановленного знака безопасности
DBO63-E22-X1A180-006	Односторонний	Накладной или подвесной	Да
DBO63-E00-X1A180-006*	Односторонний	Накладной или подвесной	Нет
DSO63-E00-X1A180-006*	Двусторонний	Подвесной	Нет

*возможна комплектация необходимыми знаками безопасности INS.

Таблица 1. Типовые исполнения светильников.

4. Комплект поставки

Светильник DBO63/DSO63 - 2 шт.

Паспорт и руководство по эксплуатации - 1 шт.

Упаковка - 1 шт.

Комплект крепежа - 2 шт.

5. Установка изделия

5.1. Извлечь изделие из упаковки и проверить целостность корпуса.

5.2. Осуществить подключение изделия в соответствии с рисунком 1.

5.3. При использовании модификации светильника «E00» (без знака безопасности) - приобрести отдельно вкладыш на основе прозрачной плёнки INS и вставить его поверх светорассеивателя, предварительно отключив светильник от сети питания и сняв боковую заглушку. После установки знака безопасности в пазы, где размещён светорассеиватель, необходимо установить боковую заглушку обратно на корпус светильника.

5.4. Установить изделие на ранее выбранное место.

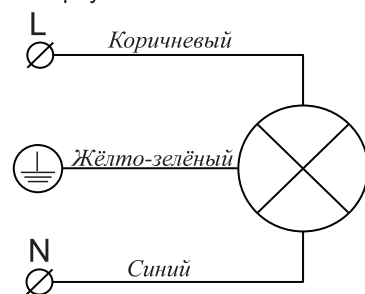


Рисунок 1. Схема подключения светильника

6. Замена аккумулятора

6.1. Рекомендуемый максимальный срок работы аккумулятора - 2 года. По истечении этого срока необходимо произвести замену аккумулятора.

6.2. Замена аккумулятора производится только при выключенном питании сети.

6.3. Снять боковую заглушку и светорассеиватель.

6.4. Заменить аккумулятор, отсоединив разъём на плате.

6.5. Установить обратно светорассеиватель и боковую заглушку.

7. Зарядка аккумулятора

При включении в питающую сеть происходит постоянная зарядка встроенного аккумулятора, о чём свидетельствует индикатор зелёного цвета.

8. Тестирование светильника

При кратковременном нажатии кнопки «Тест» гаснет индикатор зелёного цвета, указывая на то, что питание осуществляется от встроенного аккумулятора.

9. Общие указания по эксплуатации

9.1. К сокращению срока службы и преждевременному выходу из строя могут привести:

- перегрузка при подаче повышенного напряжения;
- отклонение от температурных пределов надёжной работы, от 0°С...+40°С.

9.2. Изделия при подключении не должны иметь механических повреждений.

9.3. При монтаже необходимо соблюдать инструкции по подключению (неверное соединение может повредить изделие).

9.4. В целях повышения надёжности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящиеся в эксплуатации изделия с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений и оценки работоспособности.

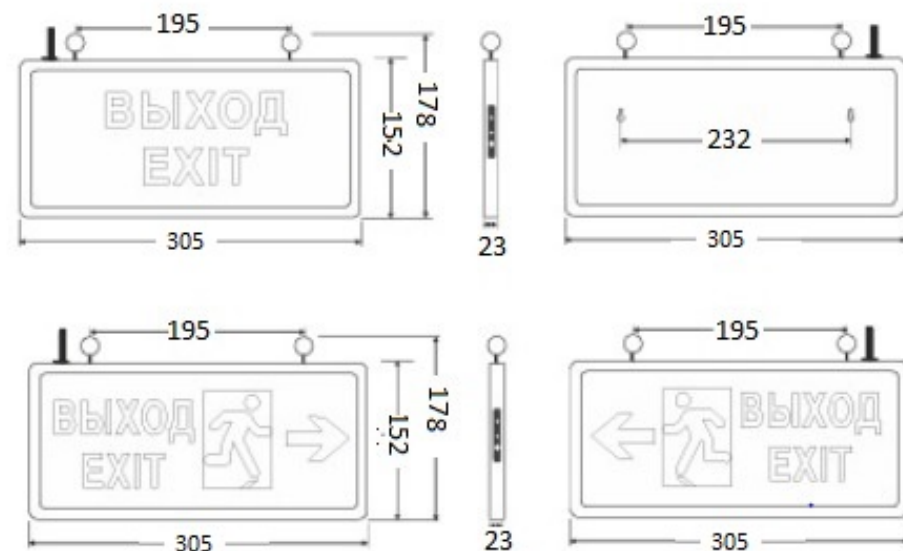


Рисунок 2: Внешний вид и габаритные размеры светильника

10. Указания по соблюдению мер безопасности

10.1. Монтаж и подключение изделия, а также замену аккумуляторов, производить только при отключённом напряжении питающей сети.

10.2. Монтаж и подключение изделия, а также замена аккумуляторов, должны производиться только квалифицированным персоналом, имеющим соответствующую подготовку.

10.3. Подача напряжения питания на изделие и его эксплуатация допускаются только после его монтажа.

10.4. При отказе изделия или повреждении его корпуса следует отключить напряжение питающей сети и произвести демонтаж светильника с последующей его сдачей в ремонт или утилизацией согласно п.11 данного руководства.