

**Светильник аварийного освещения  
автономный двухрежимный  
с высокой степенью защиты от пыли и влаги**

**04-30/1**



Паспорт

## Общие указания

Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с паспортом на изделие.

### 1 Основные сведения об изделии

Светильник аварийного освещения 04-30/1 автономный постоянного или непостоянного действия с высокой степенью защиты от пыли и влаги на базе сверхярких светодиодов с продолжительным сроком службы (далее светильник). Светильник предназначен для обеспечения эвакуационного и резервного освещения, в случае прекращения подачи электроэнергии светильник продолжает работать от встроенной NiCd аккумуляторной батареи.

### 2 Основные технические данные

- 2.1 Питание светильника осуществляется от сети переменного тока напряжением 187-242 В, частотой 50 Гц.
  - 2.2 Источник света – 30 сверхярких СМД-светодиодов.
  - 2.3 Напряжение и ёмкость NiCd аккумуляторной батареи – 3,6В 900мАч.
  - 2.4 Световой поток – 250 Лм.
  - 2.5 Защита аккумулятора от глубокого разряда и перезаряда.
  - 2.6 Время зарядки аккумулятора – 24ч.
  - 2.7 Время аварийной работы, не менее – 3 ч.
- При снижении продолжительности работы светильника необходимо произвести замену аккумулятора.
- 2.8 Степень защиты оболочки – IP65
  - 2.9 Температура эксплуатации - 0°С ÷ +40°С.
  - 2.10 Габаритные размеры - не более 350x105x72 мм.
  - 2.11 Масса - не более 1,25 кг.
  - 2.12 Срок службы – не менее 5 лет (не распространяется на аккумуляторную батарею).

### 3 Комплектность

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол.
04-30/1	Светильник аварийного освещения	1 шт.
	Паспорт на изделие	1 шт.
	Упаковка	1 шт.

### 4 Устройство и работа

#### 4.1 Монтаж и работа

- (1) Открутите два винта на крышке рассеивателя ;
- (2) Нажмите защелки, как указано маркировкой на шасси, шасси приподнимется. Снимите шасси с шарниров;
- (3) В необходимом месте сделайте отверстия для крепления светильника и кабельного ввода по разметки внутри корпуса;
- (4) Используйте заднюю часть светильника в качестве шаблона для маркировки крепежных отверстий на монтажной поверхности;
- (5) Прорежьте маркированные отверстия для крепления светильника и установите в корпусе светильника кабельный ввод;
- (6) Закрепите заднюю часть светильника на монтажной поверхности с помощью крепежа (в комплект не входит);
- (7) При необходимости защиты от влаги или непогоды нанесите на крепеж силиконовый герметик;
- (8) Пропустите кабель питания через кабельный ввод;
- (9) Установите шасси на место;
- (10) Поднимите шасси и выполните подключение кабеля питания к разъемам печатной платы светильника. Подключение производите строго по маркировке:  
L (фаза) – коричневый или красный провод.  
N (общий) –синий или черный провод.  
E (земля) – зеленый или желтый провод.
- (11) Для эксплуатации светильника в непостоянном режиме необходимо удалить перемычку с контакта «SW/L»;
- (12) Если светильник необходимо включать, то удалите перемычку с контакта «SW/L» и подключите этот контакт через выключатель (коммутатор) к фазе питающего кабеля.
- (13) Напишите маркером текущую дату на шильде аккумулятора;
- (14) Подсоедините аккумулятор к печатной плате;
- (15) Закройте и защелкните шасси;
- (16) Поставьте крышку рассеивателя;
- (17) Подайте питание. Зеленый светодиод должен засветиться, указывая на процесс зарядки аккумулятора. Если перемычка с контакта «SW/L» не удалена, то светильник должен работать (светить). Если был установлен выключатель, то необходимо проверить его работу.

#### ВНИМАНИЕ

Во избежание поражения электрическим током, не разбирайте светильник. Для ремонта и обслуживания светильника привлекайте квалифицированный персонал.



- 4.2 Действия по проверки
- 4.2.1 Светильник должен проверяться регулярно в соответствии с правилами органов противопожарного надзора. Для безопасности, тестирование должно происходить в течение дня.
- 4.2.2 Перед началом тестирования выдержите светильник при исправном напряжении сети 24 часа, чтобы полностью зарядить аккумулятор.
- 4.2.3 Отключите электропитание светильника и убедитесь, что светильник продолжает светить еще не менее трех часов.
- 4.2.4 Восстановить электропитания светильника.



Аккумулятор может слегка нагреваться в процессе зарядки; тем не менее, это нормальная ситуация.

#### 4.3 Замена аккумулятора.

Если при плановой проверки работы светильника он просветил менее 3 часов, то необходимо заменить аккумулятор.

- 4.3.1 Отключите электропитание светильника.
- 4.3.2 Снимите рассеиватель.
- 4.3.3 Нажмите защелки, как указано маркировкой на шасси и откиньте шасси;
- 4.3.4 Отсоедините провод аккумулятора от печатной платы светильника.
- 4.3.5 Снимите аккумулятор со светильника, открутив два винта крепления.
- 4.3.6 Маркером напишите текущую дату на шильде нового аккумулятора.
- 4.3.7 Установите аккумулятор в светильник в обратном порядке.
- 4.3.8 Подключите провод аккумулятора к печатной плате светильника.
- 4.3.9 Закройте и защелкните шасси.
- 4.3.10 Поставьте крышку рассеивателя.
- 4.3.11 Подайте питание. Зеленый светодиод должен засветиться, указывая на процесс зарядки аккумулятора.

Очистку поверхности светильника производить только мягкой тканью. Не используйте химические или абразивные чистящие средства.



### 5 Гарантии изготовителя

- 5.1 Изготовитель гарантирует соответствие основных технических данных и характеристик изделия данным, приведенным в паспорте, при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.
- 5.2 Гарантийный срок эксплуатации - 6 месяцев с момента продажи, но не более 12 месяцев с даты производства.
- 5.3 В случае выхода светильника из строя во время гарантийного срока, при соблюдении правил эксплуатации, потребитель предъявляет претензии в соответствии с законодательством РФ.
- 5.4 Возврат светильника осуществляется только в заводской упаковке без механических повреждений и при полной комплектации.

### 6 Свидетельство о приемке

Светильник аварийного освещения 04-30/1

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.



### 7 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям

- 7.1 При эксплуатации светильника, сверхъе диапазон напряжения сети с напряжением работы светильника.
- 7.2 При температуре окружающего воздуха ниже 0°С или выше 40°С, эффективность работы светильника может снизиться.

7.3 При эксплуатации светильника избегайте попадания влаги внутрь светильника.

**8 Отметки продавца**

Продавец \_\_\_\_\_

Дата продажи «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. М.п.

Предприятие-изготовитель: Китай.