

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ (ФОНАРЬ) ДРО 2060М

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Светильник светодиодный (фонарь) ДРО 2060М с рефлекторным отражателем товарного знака IEK® (далее – светильник) предназначен для местного освещения при проведении работ в условиях недостаточной освещённости и удалённости от источников света.

Светильник по своим характеристикам соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ГОСТ IEC 60598-1, ГОСТ IEC 60598-2-8.

1.2 Светильник работает от встроенного (незаменяемого) аккумулятора с возможностью подзарядки от прилагаемых в комплекте со светильником устройств.

1.3 Светильник может стационарно устанавливаться в вертикальном положении при помощи подставки, которая имеет возможность крепления на плоских горизонтальных поверхностях.

Светильник также имеет возможность вертикального подвеса на месте эксплуатации за вращающийся вокруг своей оси на 360° крюк и возможность стационарного крепления на плоских металлических поверхностях при помощи магнита.

2 Основные технические параметры

2.1 Основные технические параметры фонарей приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные размеры светильника приведены на рисунке 1.

2.3 Нормальные условия эксплуатации фонарей:

- диапазон рабочих температур от минус 30 до плюс 40 °С;
- относительная влажность не более 80 % при плюс 25 °С;
- высота над уровнем моря не более 2000 метров.

Таблица 1

Тип источника света	светодиоды
Количество светодиодов на боковой поверхности светильника	60 шт.
Количество светодиодов в торце светильника	18 шт.
Светодиод индикации заряда батареи	1 шт.
Световой поток	390 лм
Номинальная мощность потребления	5 Вт
Тип аккумулятора	литиевый
Емкость аккумулятора	1200 мАч
Время полной зарядки аккумулятора	4 ÷ 5 часов
Время автономной работы светильника от полностью заряженного аккумулятора	3 ÷ 4 часа
Срок службы аккумулятора	500 циклов перезарядки
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP44
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	III
Срок службы светильника, часов, не менее	35000

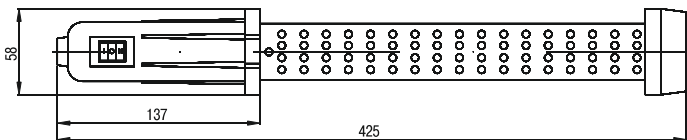


Рисунок 1

3 Зарядка аккумуляторной батареи

3.1 Зарядку аккумуляторной батареи необходимо производить только через адаптеры, входящие в комплект поставки: от бытовой сети 220 В~ или от бортовой сети 12 В легковых автомобилей.

Перед подзарядкой батареи необходимо отключить светильник, установив переключатель в нейтральное положение «0».

3.2 Зарядка аккумуляторной батареи от бытовой сети 220 В~ возможна двумя способами:

а) Подключите адаптер AC 220 V через USB-кабель к расположенной в ручке светильника штекерной розетке для зарядки аккумулятора. Адаптер AC 220 V подключите к розетке сети электропитания напряжением 220 В~.

б) Установите вертикально светильник в пластмассовую подставку (входит в комплект поставки).

Подключите адаптер AC 220 V через USB-кабель к штекерной розетке, расположенной в основании пластмассовой подставки светильника. Подключите адаптер AC 220 V к розетке сети электропитания напряжением 220 В~.

3.3 Зарядка аккумуляторной батареи от бортовой сети 12 В легковых автомобилей производится подключением адаптера DC 12 V через USB-кабель к штекерной розетке, расположенной в ручке светильника. Адаптер DC 12 V подключите через гнездо прикуривателя к бортовой сети легкового автомобиля.

3.4 После подключения к зарядному устройству на адаптере и внутри светильника должен загореться красный светодиод, сигнализирующий о процессе заряда батареи.

3.5 Допускается производить заряд батареи во включённом состоянии светильника.

3.6 Для продолжительной и надежной работы светильника необходимо не реже чем раз в 3 месяца проводить подзарядку батареи, а также не оставлять батарею разряженной более чем на 2 дня.

4 Включение/отключение

Включение и отключение светильника происходит с помощью клавишного переключателя, расположенного у основания рукоятки, который имеет следующие положения:

- положение «|» – происходит включение 18 светодиодов на торце светильника. Светильник можно использовать как ручной фонарь.
- положение «||» – происходит включение светильника, расположенного на боковой поверхности корпуса (60 светодиодов).
- положение «о» – выключает светильник.

5 Комплектность

Светильник поставляется в следующем комплекте:

- светильник: 1 шт.;
- адаптер с USB-слотом для подзарядки от сети AC 220 V: 1 шт.;
- адаптер с USB-слотом для подзарядки от бортовой сети автомобиля DC 12 V: 1 шт.;
- USB-кабель длиной 1,0 м: 1 шт.;
- подставка с возможностью подзарядки при подключении к сети AC 220 V: 1 шт.;
- съёмный магнитный фиксатор: 1 шт.;
- съёмный поворотный крюк с углом 360°: 1 шт.;
- упаковка (блистер): 1 шт.

6 Требования безопасности

ВНИМАНИЕ!

- Светодиоды замене не подлежат.
- Не направляйте свет в глаза.
- Все работы по обслуживанию, чистке и уходу за светильником должны выполняться только тогда, когда он выключен и отключен от зарядных устройств.
 - Работы по ремонту должны производиться квалифицированными специалистами.
 - Используйте светильник только по прямому назначению – для освещения.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА И ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ К СЕТИ 220 В~ ИЛИ К БОРТОВОЙ СЕТИ АВТОМОБИЛЯ.

РАЗБИРАТЬ СВЕТИЛЬНИК И ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО (АДАПТЕР).

7 Обслуживание и ремонт

7.1 Светильник ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности и по истечении срока службы светильник утилизировать.

7.2 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки. Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой сухой тканью без применения абразивных составов и растворителей.

7.3 Все работы по обслуживанию производить, выключив светильник и отключив от зарядных устройств.

8 Условия транспортирования и хранения

8.1 Транспортирование светильников по группе Ж ГОСТ 23216.

8.2 Транспортирование светильников допускается при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от повреждений.

8.3 Хранение светильников осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 25 °С и относительной влажности 60 % при плюс 25 °С. Продолжительность хранения светильников без подзарядки не более 1 года.

9 Сведения об утилизации

9.1 Утилизация светильника производится в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

9.2 В состав светильника входит герметичный литиевый аккумулятор, представляющий опасность для здоровья человека и окружающей среды при неправильной утилизации.

9.3 Извлеките элемент питания перед утилизацией светильника.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ВЫБРАСЫВАТЬ ЛИТИЕВЫЙ АККУМУЛЯТОР В МУСОРОПРОВОД ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.

9.4 Отработавшие свой срок службы аккумуляторы должны быть переданы на утилизацию в специализированные предприятия, имеющие соответствующую II классу опасности отходов лицензию и сертификаты на переработку аккумуляторов.

10 Гарантийные обязательства

10.1 Гарантийный срок эксплуатации светильников – 1 год с момента продажи при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

10.2 В период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или по адресам:

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ **ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142100, Московская область, г. Подольск,
проспект Ленина, дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА **П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.**

MD-2068, г. Кишинев, ул. Петрикань, 31
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

СТРАНЫ АЗИИ **РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН** **ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

040916, Алматинская область,
Карасайский район, с. Иргели,
мкр. Акжол, 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

МОНГОЛИЯ **«ИЭК МОНГОЛИЯ» КОО**

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского района,
Западная зона промышленного района 16100,
Московская улица, 9
Тел.: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

УКРАИНА

ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ **УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**

08132, Киевская область,
Киево-Святошинский район,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

СТРАНЫ ЕВРОСОЮЗА **ЛАТВИЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА** **ООО «ИЭК БАЛТИЯ»**

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ **ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

(Представительство
в Республике Беларусь)
220025, г. Минск, ул. Шафарнянская,
д. 11, пом. 62
Тел.: +375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru