

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ (ФОНАРЬ) ДРО 2030

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Светильник светодиодный (фонарь) ДРО 2030 товарного знака IEK® (далее – светильник) предназначен для временного местного освещения рабочей зоны и отдельных предметов 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 представляет собой телескопический фонарь, выдвижная часть которого разделена на белый и красный фонарь.

Мигающие светодиоды красного цвета позволяют применять светильник для подачи аварийного сигнала остановки автомобиля на дороге.

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

1.4 Светильник может использоваться как ручной фонарь, а также имеется возможность подвеса на месте эксплуатации за откидную скобу и вертикальное крепление на плоских металлических поверхностях с помощью магнита, встроенного в торец корпуса светильника.

2 Основные технические параметры

2.1 Основные технические параметры светильника приведены в таблице 1.

2.2 Нормальные условия эксплуатации светильника:

- 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.

2.3 Габаритные размеры, приведены на рисунке 1.

Таблица 1

Тип источника света	светодиоды
Количество светодиодов в торцевой части	4 шт.
Количество светодиодов в телескопической белой части	30 шт.
Количество светодиодов в телескопической красной части	8 шт.
Светодиод индикации заряда батареи	1 шт.
Световой поток	210 лм
Номинальная мощность потребления	3 Вт
Тип аккумулятора	литиевый
Емкость аккумулятора	1200 мАч
Напряжение аккумулятора	3,7 В
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

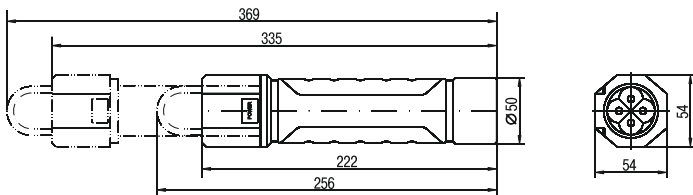


Рисунок 1

3 Зарядка аккумуляторной батареи

3.1 Зарядка аккумуляторной батареи светильника должна производиться только через адаптеры, входящие в комплект поставки: от бытовой сети 220 В~ либо через гнездо прикуривателя от бортовой сети 12 В легковых автомобилей.

3.2 Зарядка от бытовой сети:

- подключите адаптер AC 220 V с USB-слотом через USB-кабель к штекерной розетке зарядки аккумулятора, расположенной на подвижной части светильника;

- подключите адаптер к розетке сети электропитания напряжением 220 В~.

3.3 Зарядка от бортовой сети автомобиля:

- подключите адаптер DC 12 V с USB-слотом через USB-кабель к штекерной розетке зарядки аккумулятора, расположенной на подвижной части светильника;

- подключите адаптер через гнездо прикуривателя от бортовой сети легкового автомобиля.

3.4 После подключения к зарядному устройству на корпусе светильника должен загореться светодиод, сигнализирующий цветом о процессе заряда батареи:

- красный – идёт заряд батареи;
- зелёный – батарея заряжена.

3.5 Допускается производить заряд батареи как в выключенном, так и во включённом состоянии светильника.

3.6 Для продолжительной и надёжной 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

4.1 Перед первым использованием зарядите аккумуляторную батарею светильника.

4.2 Включение светильника, переключение режимов и отключение происходит с помощью переключателя «POWER», расположенного на подвижной (телескопической) части корпуса.

4.3 Доступно три режима работы светильника: режим фонаря, режим светильника, режим подачи мигающего сигнала красного цвета.

При однократном нажатии на переключатель происходит включение четырёх светодиодов на торце светильника. Светильник можно использовать как ручной фонарь.

Повторное нажатие на переключатель отключает светодиодный фонарь в торце и включает светодиодный светильник, расположенный на боковой телескопической поверхности корпуса.

Нажатие в третий раз на переключатель отключает светодиодный фонарь и включает подачу мигающего аварийного сигнала красного цвета на обратной стороне телескопической поверхности корпуса.

Нажатием в четвёртый раз на переключатель производится отключение светильника.

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.;
- 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.

– Не подвергайте зарядные устройства и внутренние части светильника воздействию воды или других жидкостей.

– 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.

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

