

ФОНАРЬ СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДРО

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Фонарь светодиодный типа ДРО товарного знака IEK (далее – фонарь) предназначен для местного временного освещения в бытовых условиях.

1.2 Фонарь ДРО 1020 соответствует требованиям ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016. Фонарь ДРО 1021 соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

2 Технические характеристики

2.1 Технические характеристики фонаря приведены в таблицах 1 и 2.

2.2 Габаритные размеры приведены на рисунках 1 и 2.

Таблица 1 – Технические характеристики

Наименование показателя		Значение для фонаря типа	
		ДРО 1020	ДРО 1021
Источник света		LED	
Световой поток, лм, не менее	фронтальный	120	110
	боковой	70	100
Цветовая температура, К	фронтальный	10500	
	боковой	9000	7500
Индекс цветопередачи, Ra, не менее		70	
Время работы от аккумулятора*, ч, не более		6	1,5
Напряжение/ток зарядки		–	AC 230 В/70 мА
		DC 5 В/300 мА	DC 6 В/500 мА
Время зарядки, ч	от постоянного напряжения	4,0	1,5
	от переменного напряжения	–	10,0
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IP20	
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1		III	II
Класс энергоэффективности		A++	
Тип разъема для зарядки	от постоянного напряжения	micro USB	JACK5.5
	от переменного напряжения	–	2,5 А/250 В

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для фонаря типа	
	ДРО 1020	ДРО 1021
Длина шнура для подзарядки, м	0,3	0,6
Коэффициент мощности, не менее	0,3	
Материал корпуса, рассеивателя	полимерные материалы	
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до плюс 40	
Относительная влажность	до 80 % при 25 °С	
Срок службы, часов	30000	
Гарантийный срок службы (со дня продажи)** , месяцев	12	

* С течением времени происходит снижение ёмкости аккумулятора и, как следствие, продолжительности работы фонаря, что не является дефектом.

** Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, наличии кассового чека и заполненного гарантийного талона.

Примечание – Остальные технические параметры, условия безопасного и эффективного использования указаны на сайте: www.iek.lighting.

Таблица 2 – Технические параметры аккумулятора

Наименование показателя	ДРО 1020	ДРО 1021
Тип аккумулятора	Li-ion	Lead-acid
Номинальное напряжение, В	3,7	4,2
Ёмкость, мА·ч.	1200	500
Срок службы аккумулятора, лет	4	

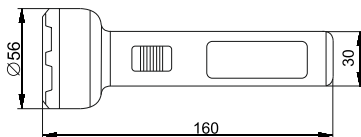


Рисунок 1 – ДРО 1020

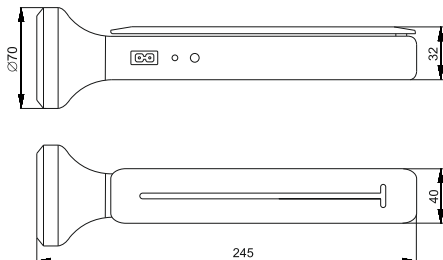


Рисунок 2 – ДРО 1021

3 Правила и условия эффективного и безопасного использования

3.1 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

**Эксплуатировать фонарь, имеющий механические повреждения.
Выбрасывать неисправный аккумулятор в мусоропровод жилых
и общественных зданий.**

3.2 Правила эксплуатации

3.2.1 Эксплуатацию фонаря производить в соответствии с действующими требованиями правил по электробезопасности, а также другой нормативно-технической документации, регламентирующей эксплуатацию и наладку электротехнического оборудования.

3.2.2 При работе фонаря от аккумулятора в течение максимального времени, необходима подзарядка аккумулятора в течение времени, указанного в таблице 1.

3.2.3 Включение, выключение, переключение режимов работы фонаря производить переключателем на ручке фонаря.

3.2.4 Фонарь ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные на сайте www.iek.lighting.

3.3 Обслуживание

3.3.1 Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой слегка влажной тканью. Не использовать химические и абразивные чистящие составы.

4 Транспортирование, хранение и утилизация

4.1 Транспортирование фонаря допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от повреждений, при температуре от минус 50 °С до плюс 50 °С.

4.2 Хранение фонаря осуществлять в упаковке изготовителя в помещениях при температуре окружающего воздуха от плюс 5 °С до плюс 25 °С и при относительной влажности воздуха до 60 %. Хранение без подзарядки не более 1 года.

4.4 По истечении срока службы фонарь утилизировать.

4.5 Извлечь элемент питания (аккумулятор) перед утилизацией фонаря.

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

4.7 Утилизацию фонаря производить путем передачи изделия в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.