

ФОНАРЬ СВЕТОДИОДНЫЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ТИПА ДРО 104Х

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Фонарь светодиодный аккумуляторный типа ДРО 104Х товарного знака IEK (далее – фонарь) предназначен для местного временного освещения в бытовых условиях.

1.2 Фонарь ДРО 104Х соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

2 Технические характеристики

2.1 Технические характеристики фонаря приведены в таблице 1.

Таблица 1– Технические характеристики

Параметры		Значение для фонаря типа	
		ДРО 1041	ДРО 1043
Источник света		LED	
Световой поток, не менее	Фронтальный LED	яркий 460 лм	400 лм
		средний 120 лм	—
		эконом 45 лм	200 лм
		вспышка	
	Боковой LED (белый)	яркий 125 лм	450 лм
		средний 30 лм	—
		эконом 25 лм	—
	Боковой LED (красный)	яркий	—
		вспышка медленная	—
		вспышка быстрая	—
Цветовая температура, К		7500	
Индекс цветопередачи, Ra, не менее		70	
Время работы от аккумулятора*, ч, не более	Фронтальный LED	10/18/24/9,5	6/15/8,5
	Боковой LED (белый)	28/32/36	12
	Боковой LED (красный)	20/32/28	—
Тип аккумулятора		Li-ion	

Продолжение таблицы 1

Параметры		Значение для фонаря типа	
		ДРО 1041	ДРО 1043
Номинальное напряжение, В		4,1	4,0
Емкость, А·ч		3600	4000
Входное напряжение/ток (зарядка)		4,9 В/ 90 мА	5,3 В/200 мА
Выходное напряжение/ток (power bank)		2,3 В/1000 мА	3,4 В/980 мА
Время зарядки, ч		5,0	6,5
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IP20	
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1		III	
Тип разъема	Вход Micro USB	0,5 А/5 В	
	Выход USB	2 А/5 В	
Диапазон рабочих температур, °С		от 0 до плюс 40	
Относительная влажность		до 80 % при 25 °С	
Материал корпуса, рассеивателя		полимерные материалы	
Срок службы фонаря, часов		30000	
Срок службы аккумулятора, лет		4	
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.

2.2 Габаритные размеры в мм приведены на рисунках 1 и 2.

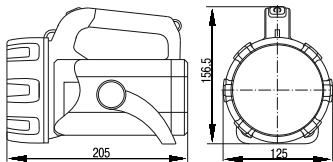


Рисунок 1 – ДРО 1041

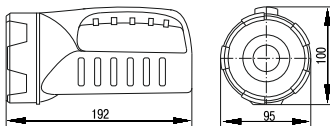


Рисунок 2 – ДРО 1043

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 Подзарядку фонаря производить подключением зарядного устройства (не входит в комплект) к входному USB разъему, расположенному под защитной крышкой на задней стенке фонаря.

3.2.4 Включение, выключение, переключение режимов фронтальной работы фонаря ДРО 1041 производить переключателем на ручке фонаря. Переключение боковых режимов красного и белого производить кнопками на задней стенке фонаря ДРО 1041.

3.2.5 Включение, выключение, переключение режимов работы фонаря ДРО 1043 производить переключателем на его ручке.

3.2.6 Фонарь оснащен четырьмя световыми индикаторами синего цвета (ДРО 1041) и зеленого цвета (ДРО 1043). В процессе заряда происходит фонаря происходит мигание индикатора. При включении фонаря или при подключении для подзарядки внешних устройств к фонарю все четыре индикатора горят постоянно.

3.2.7 Фонарь оснащен зарядным устройством (power bank) и шнуром для подзарядки внешних устройств через разъем micro USB (тип A).

3.2.8 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.

4.3 По истечении срока службы фонарь утилизировать.

4.4 Извлечь элемент питания (аккумулятор) перед утилизацией фонаря.

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

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