

ФОНАРЬ СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДРО 10XX

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Фонарь светодиодный типа ДРО 10XX товарного знака IEK (далее – фонарь) предназначен для местного временного освещения в бытовых условиях.

1.2 Фонарь ДРО 10XX соответствует требованиям технического регламента ТР ЕАЭС 037/2016.

2 Технические характеристики

2.1 Технические характеристики фонаря приведены в таблице 1 и 2.

Таблица 1 – Технические характеристики

Параметры		Значение для фонаря типа				
		ДРО 1007	ДРО 1009	ДРО 1011	ДРО 1012	ДРО 1013
Тип светодиодов		COB				
Номинальное напряжение, В		DC 4,5				
Мощность, Вт	Фронтальный LED	—	1	3	1	1
	Боковой LED	5	3	2	—	3
Количество режимов работы	Фронтальный LED	—	1	1	1	1
	Боковой LED	1	2	2	—	1
Световой поток, лм	Фронтальный LED	—	80	1000	150	150
	Боковой LED	400	60/260	1500/50	—	70
Цветовая температура, К	Фронтальный LED	—	6500			
	Боковой LED	6500			—	6500
Индекс цветопередачи, Ra, не менее		70				
Время работы, ч	Фронтальный LED	—	8,0	2,5	3,0	2,5
	Боковой LED	3,5	8,0/3,0	2,0/4,0	—	5,0
Тип батареи		AA		AAA	AAA	AAA
Количество батарей, шт		3		3	3	3
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IPX2			IP4X	IPX2
Конструктивные особенности		Ручка	Зажим, магнит	Крюк	Магнит	Магнит, крюк, зажим
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1		III				
Коэффициент мощности		0,4				

Продолжение таблицы 1

Параметры	Значение для фонаря типа				
	ДРО 1007	ДРО 1009	ДРО 1011	ДРО 1012	ДРО 1013
Материал корпуса, рассеивателя	Полимерные материалы		Алюминий	Полимерные материалы	
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до плюс 40				
Относительная влажность	до 80 % при 25 °С				
Срок службы, часов	30000				
Гарантийный срок службы (со дня продажи), месяцев	12				

Таблица 2 – Технические характеристики

Параметры		Значение для фонаря типа				
		ДРО 1015	ДРО 1016	ДРО 1005	ДРО 1017	ДРО 1019
Тип светодиодов		COB			SMD 2853	COB
Номинальное напряжение, В		DC 1,5	DC 4,5			DC 6,0
Мощность, Вт	Фронтальный LED	—	—	3	—	2/3
	Боковой LED	1	3/1	—	—	2/3
Количество режимов работы	Фронтальный LED (белый)	—	—	2	—	2
	Фронтальный LED (красный)	—	—	1	—	—
	Боковой LED	2	2	—	2	—
Световой поток, лм, не менее	Фронтальный LED (белый)	—	—	70/250	—	80/150
	Боковой LED	30/10	250/80	—	70/150	—
Цветовая температура, К	Фронтальный LED (белый)	—	—	6500	7500	6500
	Боковой LED	6500	6500/10000	—	—	—
Индекс цветопередачи, Ra, не менее		70	65/80	70	75	70
Время работы, ч	Фронтальный LED (белый)	—	—	12,0/7,0	—	4,0/2,0
	Фронтальный LED (красный)	—	—	2,0	—	—
	Боковой LED	2,0/5,0	4,0/5,0	—	5,0/3,0	—
Тип батарей		AAA			AA	AAA
Количество батарей, шт		—	1	3	3/6	3
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IPX2	IP4X	IP65	IPX2	IPX2
Конструктивные особенности		Набор отверток, клипса, магнит	Ручка, магнит	ручка	ручка	Клипса, магнит, поворот на 90°
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1		III				
Коэффициент мощности		0,4				

Продолжение таблицы 2

Параметры	Значение для фонаря типа				
	ДРО 1015	ДРО 1016	ДРО 1005	ДРО 1017	ДРО 1019
Материал корпуса, рассеивателя	полимерные материалы с алюминием	полимерные материалы			
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до плюс 40				
Относительная влажность	до 80 % при 25 °С				
Срок службы, часов	30000				
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев	12				

2.2 Габаритные размеры фонаря приведены на рисунках 1–11.

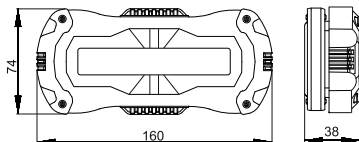


Рисунок 1 – ДРО 1007

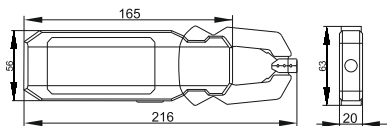


Рисунок 2 – ДРО 1009

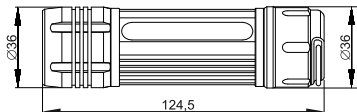


Рисунок 3 – ДРО 1011

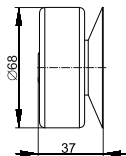


Рисунок 4 – ДРО1012

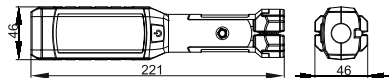


Рисунок 5 – ДРО 1013

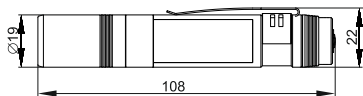


Рисунок 6 – ДРО 1015

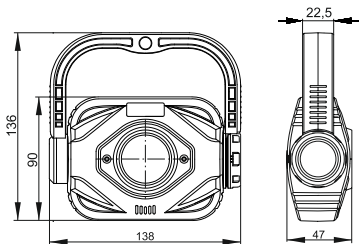


Рисунок 7 – ДРО 1016

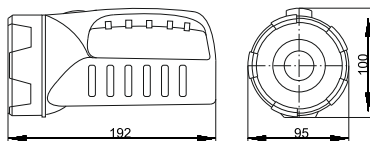


Рисунок 8 – ДРО 1005

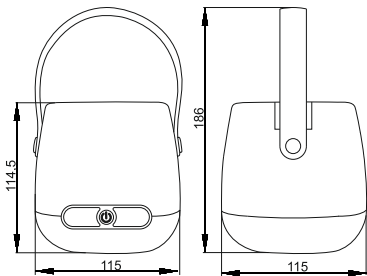


Рисунок 10 – ДРО 1017

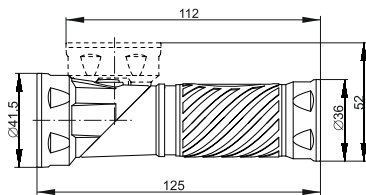


Рисунок 11 – ДРО 1019

3 Правила и условия эффективного и безопасного использования

3.1 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Эксплуатировать фонарь, имеющий механические повреждения корпусных деталей.

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

3.2.3 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 50 °С до плюс 50 °С и при относительной влажности воздуха до 98 %.

4.4 По истечении срока службы фонарь утилизировать.

4.5 Извлечь элемент питания (батареи) перед утилизацией фонаря.

4.6 Отработавшие свой срок службы элементы питания 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.