

Dēkraft

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Светильник светодиодный серии— ДБО-103 ТМ Dekraft, моделей 60108DEK - 60111DEK, 60552DEK - 60563DEK

1. Введение.

Данное руководство по эксплуатации распространяется на светильники светодиодные серии ДБО-103: ТМ Dekraft, моделей 60108DEK - 60111DEK, 60553DEK - 60563DEK.

2. Соответствие стандартам.

Светильник светодиодный серии ДБО-103 ТМ Dekraft соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного Союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

3. Назначение и область применения.

Светодиодные промышленные светильники Dekraft серии ДБО-103 предназначены для общего освещения коридоров, лестничных площадок, хозяйственных и технических помещений.

4. Конструкция.

Материал корпуса – сталь, материал рассеивателя – ПММА (акрил).

5. Правила и условия эксплуатации, хранения, транспортирования, реализации и утилизации.

5.1 Распаковка и осмотр.

После распаковки пользователь должен проверить, не поврежден ли продукт, не покрыты ли ржавчиной детали продукта, не поврежден ли продукт из-за неправильной транспортировки / хранения.

В случае вышеуказанного явления не использовать продукт и своевременно связаться с уполномоченным изготовителем лицом.

5.2 Условия эксплуатации.

Условия эксплуатации согласно с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Руководством по эксплуатации.

Изделие предназначено для использования внутри помещений.

Климатическое исполнение изделия – УХЛЗ.

Максимальная температура окружающей среды не должна превышать +40 °С.

Минимальная температура окружающей среды не ниже -20 °С.

Максимальная относительная влажность должна быть не более 90%.

Использование изделия допускается только при указанном напряжении сети.

Этот светильник содержит незаменяемый источник света; при достижении источником света конца его срока службы следует заменить весь светильник.

При обнаружении неисправности изделия необходимо немедленно отключить его от питающей сети и обратиться в специализированную службу по ремонту и

обслуживанию светильников.

5.3 Условия хранения.

Устройство должно храниться в закрытом, сухом, защищенном от влаги месте при температуре от -30°C до +60°C.

Относительная влажность воздуха должна находиться в диапазоне 10%-98%.

Срок хранения 5 лет.

5.4 Условия транспортирования.

Допускается транспортировка изделия любым видом крытого транспорта, обеспечивающим целостность упакованного изделия, при температурах от -20 °С до +40 °С.

5.5 Условия реализации

Светодиодные светильники Dekraft серии ДБО-103 являются непродовольственным товаром длительного пользования. Реализация осуществляется согласно установленным законодательством нормам и правилам для такого рода товаров

5.6 Условия утилизации.

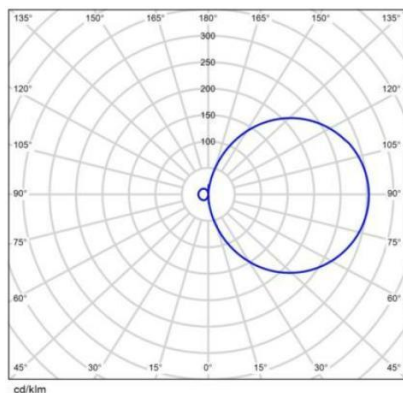
После списания продукта следует надлежащим образом произвести его утилизацию согласно государственным требованиям.

6. Технические характеристики.

Табл. 1. Технические характеристики светодиодного светильника серии ДБО-103

Серия / Параметр	ДБО-103	ДБО-103 с микроволновым датчиком движения
Коэффициент пульсации светового потока	<5%	
Коэффициент мощности	≥ 0.8	
Диапазон входного напряжения, В	220-240	
Номинальная частота, Гц	50	
Устойчивость к микросекундным импульсным помехам по ГОСТ Р 51514-2013, «провод-провод»/«провод-земля», кВ	1 / 2	
Индекс цветопередачи	≥ 80	
Степень защиты от пыли и влаги	IP44	
Ударопрочность	IK01	
Срок службы	30 000 часов (при 25 °С)	
Сечение жил, подключаемого кабеля, мм ²	0,5 - 4,0	
Тип датчика движения	-	микроволновый, нерегулируемый
Радиус действия датчика движения, м	-	3-5 (см. диаграмму чувствительности)
Порог срабатывания по освещенности, лк	-	20-25
Время задержки, с	-	17±3
Гарантия	3 года	

Кривая силы света:



Зона чувствительности датчика движения:

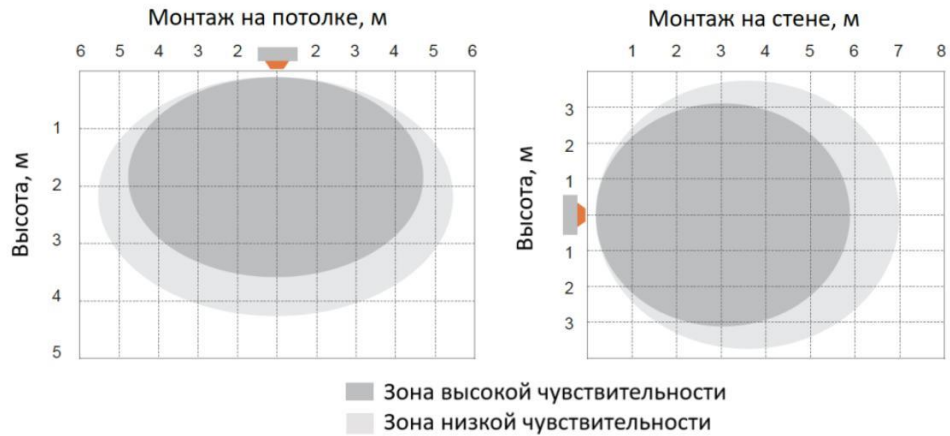
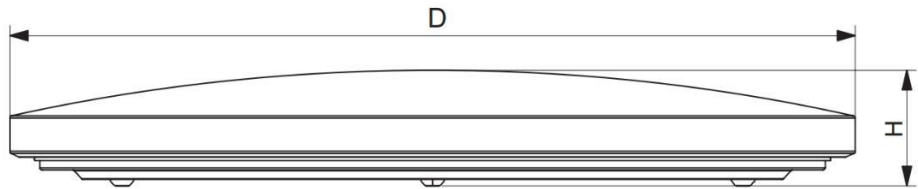


Табл. 2. Индивидуальные характеристики светодиодных светильников серии ДБО-103

Серия	Мощность, Вт	Номинальный световой поток, лм	КЦТ, К	Потребляемый ток, А	Амплитуда пускового тока, А	Длительность пускового тока, мкс	Референс
ДБО-103	16	1500	3000	0.07	1.46	890	60552DEK
			4000				60108DEK
			5000				60109DEK
			6500				60553DEK
	24	2200	3000	0.11	1.17	1780	60558DEK
			4000				60110DEK
			5000				60111DEK
			6500				60559DEK
ДБО-103 с микроволновым датчиком движения	16	1500	3000	0.07	1.46	890	60554DEK
			4000				60555DEK
			5000				60556DEK
			6500				60557DEK
	24	2200	3000	0.11	1.17	1780	60560DEK
			4000				60561DEK
			5000				60562DEK
			6500				60563DEK

7. Габаритные и установочные размеры.



Мощность, Вт	Диаметр, мм	Высота, мм	Масса, г
16	280	60	370
24	330	62	550
16 (с мик. дл)	280	60	372
24 (с мик. дл)	330	62	552

8. Общие указания, монтаж, эксплуатация и обслуживание устройства

8.1 Монтаж.

Внимание! Перед установкой или заменой отключите питание!

Извлеките светильник из упаковки;

Открыв защелки, отсоедините рассеиватель от корпуса. Через 3 монтажных отверстия в корпусе светильника отметьте на монтажной поверхности места для сверления отверстий и просверлите отверстия.

Проведите кабель питания внутрь светильника через резиновый уплотнитель. Зафиксируйте корпус светильника на монтажной поверхности винтами (входят в комплект поставки).

Снимите фиксирующую пластину с клеммной колодки, открутив винт. Вставьте жилы кабеля питания (0,5...4,0мм²) в клеммную колодку в соответствии с маркировкой: L – фаза, N – ноль, знак «заземление» – земля. Закрепите жилы кабеля в клеммной колодке винтами. Установите фиксирующую пластинку обратно на клеммную колодку. Присоедините рассеиватель к корпусу, закрыв защелки.

8.2 Обслуживание и уход.

Ремонт и обслуживание должны выполняться квалифицированным специалистом.

При обслуживании убедитесь, что светильник не находится под напряжением.

Проводите техническое обслуживание и уход один раз в год при нормальных условиях эксплуатации.

8.3 Меры при обнаружении неисправностей.

При обнаружении неисправности изделия необходимо немедленно отключить его от питающей сети и обратиться в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

9. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации светодиодного светильника серии ДБО-103 торговой марки Dekraft – 3 года со дня продажи при условии соблюдения правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

Уполномоченное изготовителем лицо:

АО «Систэм Электрик»

127018, Россия, город Москва, улица Двинцев, дом 12, корпус 1, этаж 6 пом I ком 15

Тел.: 8-800-200-64-46 (многоканальный),

Тел.: +7 (495) 777-99-90, Факс: +7 (495) 777-99-94

systeme.ru, dekraft.ru

E-mail: support@systeme.ru

Изготовлено: Delixi Electric Ltd., Китай, Delixi High Tech Industrial Park, Liu Shi County, Yue Qing City, Wenzhou, Zhejiang

на совместном предприятии – заводе «Delixi Electric (WuHu) Co., Ltd.», Wuhu Machinery Industrial Park, Anhui Province, China 241100

Уполномоченное изготовителем лицо:

ООО «Систэм Электрик БЛР»

220007, Беларусь, Минск, ул. Московская, 22-9

Тел.: +375-17-236-96-23, Факс: +375-17-236-95-23

systeme.ru, dekraft.ru

Изготовлено: Delixi Electric Ltd., Китай, Delixi High Tech Industrial Park, Liu Shi County, Yue Qing City, Wenzhou, Zhejiang

на совместном предприятии – заводе «Delixi Electric (WuHu) Co., Ltd.», Wuhu Machinery Industrial Park, Anhui Province, China 241100

10.Свидетельство о приемке

Светодиодный светильник серии ДБО-103 соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Дата изготовления: _____

Штамп технического контроля изготовителя _____