

### Светильник светодиодный серии– ДБО-101 ТМ Dekraft, моделей 60001DEK - 60010DEK

#### 1. Введение.

Данное руководство по эксплуатации распространяется на светильники светодиодные серии ДБО-101: ТМ Dekraft, моделей 60001DEK - 60010DEK

#### 2. Соответствие стандартам.

Светильник светодиодный серии ДБО-101 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 светильники Dekraft серии ДБО-101 предназначены для общего освещения лестничных площадок, хозяйственных и технических помещений. Исполнение с микроволновым датчиком движения предназначено для работы светильников при обнаружении движения с целью дополнительной экономии электроэнергии.

#### 4. Конструкция.

Материал корпуса и рассеивателя – фотостабилизированный поликарбонат.

#### 5. Условия эксплуатации и хранения.

##### 5.1 Условия эксплуатации.

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

Среднесуточная температура окружающей среды не должна превышать +40 °С. Минимальная температура окружающей среды не ниже -20 °С.

Максимальная относительная влажность должна быть не более 90%.

Монтаж изделия, устранение неисправностей, чистка производится только при отключении электропитания, квалифицированным специалистом.

Использование Изделия допускается только при указанном напряжении сети.

##### 5.2 Условия хранения.

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

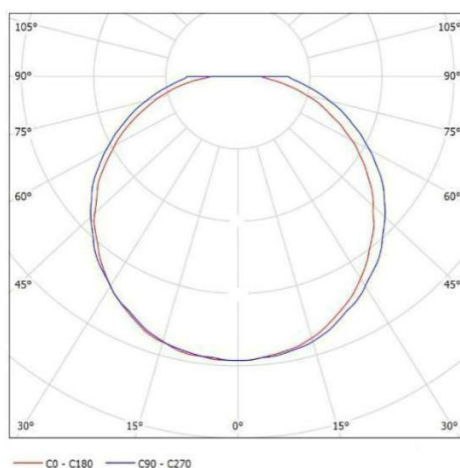
Относительная влажность воздуха должна находиться в диапазоне 10%-98%.

## 6. Технические характеристики.

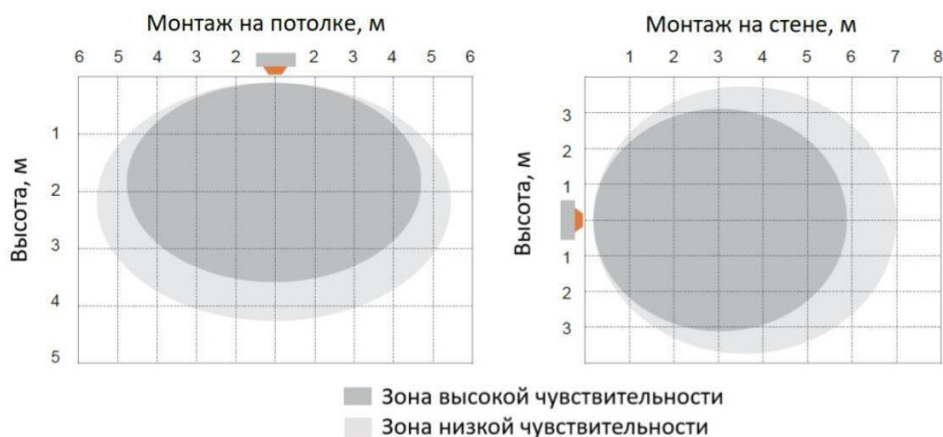
Табл. 1. Технические характеристики светодиодного светильника серии ДБО-101

Серия / Параметр	ДБО-101
Класс защиты от поражения эл.током	II
Коэффициент пульсации светового потока	<5%
Коэффициент мощности	≥0.5
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	1,5 / 1,5
Индекс цветопередачи	≥80
Степень защиты от пыли и влаги	IP65
Ударопрочность	IK10
Срок службы	30 000 часов (при 25 °С)
Сечение жил кабеля, мм <sup>2</sup>	0,75
Тип датчика движения	микроволновый, нерегулируемый
Радиус действия датчика движения, м	3-5 (см. диаграмму чувствительности)
Порог срабатывания по освещенности, лк	10-15
Время задержки, с	45±5

Кривая силы света:



Зона чувствительности датчика движения:



**Табл. 2. Индивидуальные характеристики светодиодных светильников серии ДБО-101**

Референс	60001DEK	60002DEK	60003DEK	60004DEK	60005DEK	60006DEK	60007DEK	60008DEK	60009DEK	60010DEK
Форма	круг								овал	
Исполнение	стандарт				с микроволновым датчиком движения				стандарт	
Мощность, Вт	12	12	18	18	12	12	18	18	12	12
Потребляемый ток, А	0,095	0,095	0,14	0,14	0,095	0,095	0,14	0,14	0,095	0,095
Амплитуда пускового тока, А	0,135	0,135	0,198	0,198	0,135	0,135	0,198	0,198	0,135	0,135
Длительность пускового тока, мкс	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
КЦТ, К	4000	5000	4000	5000	4000	5000	4000	5000	4000	5000
Номинальный световой поток, лм	1000	1000	1500	1500	1000	1000	1500	1500	1000	1000
Масса, г	125	125	170	170	127	127	172	172	122	122

## 7. Габаритные и установочные размеры.

Форма/Мощность	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
12 Вт круг	155	155	51
18 Вт круг	175	175	51
12 Вт овал	200	96	46

## 8. Общие указания, монтаж, эксплуатация и обслуживание устройства

### 9.1. Установка.

Внимание! Перед установкой или заменой отключите питание!

Извлеките светильник из упаковки. Через два монтажных отверстия в корпусе светильника отметьте на монтажной поверхности места для сверления отверстий и просверлите отверстия. Для подключения питания используйте кабель, выведенный из светильника (длина кабеля 150мм, сечение жил 0,75мм<sup>2</sup>), соблюдая полярность: коричневый провод – фаза, голубой провод – ноль. Зафиксируйте корпус светильника на монтажной поверхности шурупами (входят в комплект поставки).

### 9.2. Эксплуатация.

Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Запрещается производить монтаж и демонтаж электротехнической продукции при включенном электропитании.

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-101 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, Xinwu Economic Development Zone, Wuhu City, Anhui Province, China

**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, Xinwu Economic Development Zone, Wuhu City, Anhui Province, China

## **10. Свидетельство о приемке**

Светодиодный светильник серии ДБО-101 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 \_\_\_\_\_