

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДБО 1007, ДБО 1007D, ДБО 1007A

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДБО 1007, ДБО 1007D, ДБО 1007A товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен:

– ДБО 1007, ДБО 1007D: для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц;

– ДБО 1007A: для работы от источника постоянного тока.

1.2 Светильник ДБО 1007D поставляется с микроволновым датчиком движения. Датчик автоматически включает и отключает светильник в заданном интервале времени в зависимости от наличия движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и заданного уровня освещённости.

1.3 Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

1.4 Светильник применяется для внутреннего освещения жилых, общественных и производственных помещений.

2 Технические данные

2.1 Основные технические данные светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для светильника		
	ДБО 1007	ДБО 1007D	ДБО 1007A
Номинальное напряжение, В	230		–
Диапазон рабочих напряжений, В	AC 110-260		DC 19-24
Номинальная частота сети, Гц	50		–
Источник света (незаменяемый)	LED		
Световой поток, лм, $\pm 10\%$	1300		520
Номинальная мощность, Вт, $\pm 10\%$	10		4
Энергоэффективность, лм/Вт, $\pm 10\%$	130		
Цветовая температура, К	6500		
Номинальный ток, А	0,05		0,15
Коэффициент мощности, не менее	0,9		–

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника		
	ДБО 1007	ДБО 1007D	ДБО 1007A
Коэффициент пульсации, %, не более	5		
Класс энергоэффективности	A+		
Класс светораспределения по ГОСТ 34819	П (прямого света)		
Угол рассеивания, ± 10	160°		
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80		
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	II		III
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP44		
Угол обзора датчика движения	–	120°	–
Дальность обнаружения датчика движения, м	–	От 1 до 8	–
Время выдержки, с, ± 10	–	60	–
Высота установки, м, не более	4,5		
Материал рассеивателя	Поликарбонат		
Тип рассеивателя	Опаловый		
Материал корпуса	Поликарбонат		
Цвет корпуса	Белый		
Способ установки	Настенный, потолочный		
Температура эксплуатации, °C	От минус 20 до плюс 40		
Относительная влажность при 25 °C, %, не более	98		
Срок службы, ч	30000		
Гарантийный срок (со дня продажи), лет	3		

* Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

2.2 Габаритные размеры светильника указаны на рисунке 1.

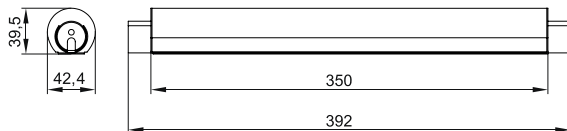


Рисунок 1

3 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

**Эксплуатировать светильник, имеющий механические повреждения.
Подключать светильник к неисправной электропроводке. Установка
светильника на воспламеняемые и легковоспламеняемые материалы,
например, такие как древесный шпон и материалы на основе дерева
толщиной менее 2 мм.**

3.1 Светильник пригоден для установки на поверхности из нормально воспламеняемого материала. Например, дерево и материалы на его основе толщиной более 2 мм.

3.2 Все работы по монтажу и обслуживанию изделия должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

3.3 Светильник ремонту не подлежат. При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные на сайте iek.ru.

3.4 По истечении срока службы светильник утилизировать.

4 Правила монтажа и эксплуатации

4.1 Подключение светильника

4.1.1 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

ВНИМАНИЕ

Перед подключением светильника убедитесь в отсутствии напряжения в цепи питания.

4.1.2 Светильник подключается к сетевому кабелю при помощи прокалывающих зажимов (без нарушения целостности сетевого кабеля) согласно маркировке:

- к фазному проводнику сети – коричневый проводник (L) светильника;
- к нейтральному проводнику сети – голубой проводник (N) светильника.

4.1.3 Настройка параметров датчика движения не производится.

4.2 Монтаж

4.2.1 Светильник предназначен для стационарной установки (на стене, потолке).

4.2.2 Монтаж светильника на рабочую поверхность производить при помощи монтажных скоб, входящих в комплект поставки (рисунок 2):

- закрепить монтажные скобы (5) на монтажной поверхности;
- снять со светильника (1) торцевые крышки (3) и верхнюю крышку (2);
- пропустить через светильник (1) сетевой кабель (4);

- установить на светильник (1) верхнюю крышку (2) и торцевые крышки (3) в обратной последовательности;
- установить светильник (1) в монтажные скобы (5).

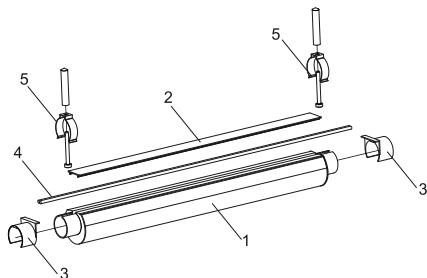


Рисунок 2

5 Обслуживание

5.1 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки.

Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой сухой тканью без применения абразивных составов и растворителей.

6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование светильника производить при температуре от минус 20 °С до плюс 40 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного светильника от механических повреждений.

6.2 Хранение светильника осуществлять в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 20 °С до плюс 40 °С и относительной влажности 98 % при плюс 25 °С.

6.3 Изделие утилизируется путем передачи в специализированные предприятия по переработке вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.