

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДБО 50XX

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДБО 50XX товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

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

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

2 Технические данные

2.1 Технические данные светильника приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные размеры светильника приведены на рисунке 1.

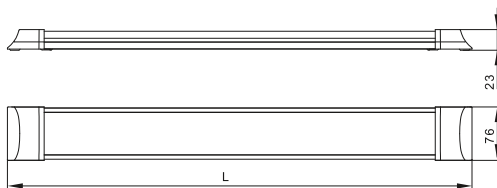
Таблица 1

Наименование показателя	Значение для светильника					
	ДБО 5001	ДБО 5005	ДБО 5002	ДБО 5006	ДБО 5010	ДБО 5011
Номинальное напряжение, В	230					
Диапазон рабочих напряжений, В	180÷260					
Номинальная частота сети, Гц	50					
Источник света	SMD 2835					
Световой поток, лм	2160		4320		5400	
Номинальная мощность, Вт	18		36		45	
Номинальный ток, А	0,09		0,17		0,22	
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500	4000	6500
Коэффициент мощности, не менее	0,8		0,9			
Коэффициент пульсации, %, не более	5					
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	80					
Класс энергоэффектив-ности	А+					
Кривая силы света по ГОСТ 34819	Д					
Класс светораспреде-ления	П (прямого света)					

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника					
	ДБО 5001	ДБО 5005	ДБО 5002	ДБО 5006	ДБО 5010	ДБО 5011
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	I					
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20					
Тип рассеивателя	Опаловый					
Материал корпуса	Сталь					
Цвет корпуса	Белый					
Температура эксплуатации, °C	От минус 20 до плюс 50					
Срок службы, ч	30000					
Гарантийный срок (со дня продажи), лет	3					

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



Наименование показателя	Значение для светильника		
	ДБО 5001; ДБО 5005	ДБО 5002; ДБО 5006	ДБО 5010; ДБО 5011
L, мм	600	1200	1500

Рисунок 1

3 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Эксплуатировать светильник с механическими повреждениями.

Подключать светильник к неисправной электропроводке.

Устанавливать светильник на воспламеняемые и легковоспламеняемые материалы, например, древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.

ВНИМАНИЕ

Защитный проводник (желто-зеленого цвета) присоединять только к зажиму, обозначенному знаком заземления $\perp$.

3.1 Работы по монтажу и техническому обслуживанию светильника должны проводиться квалифицированным персоналом.

4 Правила монтажа и эксплуатации

4.1 Эксплуатацию светильника производить в соответствии с действующими требованиями правил по электробезопасности, а также другой нормативно-технической документации, регламентирующей эксплуатацию и наладку электротехнического оборудования.

4.2 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

4.3 Подключить подготовленные концы сетевого кабеля, выведенного из светильника, через распределительную коробку (не входит в комплект поставки) к электросети согласно маркировке:

- коричневый проводник светильника – к фазному проводнику сети (L);
- голубой проводник светильника – к нейтральному проводнику сети (N);
- жёлто-зелёный заземляющий проводник ($\perp$) светильника – к защитному проводнику сети (PE).

4.4 Светильник предназначен для стационарной установки на стене или потолке.

4.5 Монтаж светильника (рисунок 2):

- при помощи винтов самонарезающих 3 и дюбелей пластмассовых 4 закрепить на рабочей поверхности две монтажные скобы 2 (крепеж входит в комплект);
- защёлкнуть в монтажных скобах корпус светильника 1.

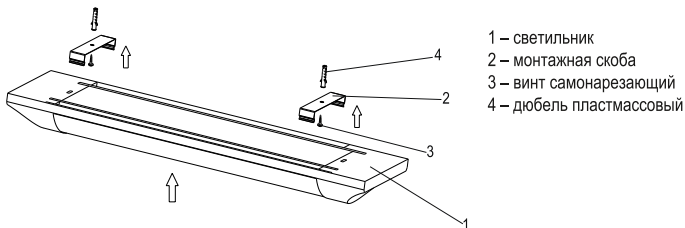


Рисунок 2

4.6 Светильник ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие подлежит утилизации.

4.7 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные на сайте: iek.ru.

4.8 По истечении срока службы изделие утилизировать.

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 светильников производится при температуре от минус 50 °С до плюс 40 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от механических повреждений.

6.2 Хранение светильников осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 40 °С и относительной влажности 98 % при плюс 25 °С.

6.3 При хранении на стеллажах или полках светильники (только в потребительской таре) должны быть сложены не более чем в пять рядов по высоте.

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