

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ ТИПА ДБО

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные линейные типа ДБО товарного знака IEK (далее – светильники) предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц, по своим характеристикам соответствуют ГОСТ IEC 60598-2-1.

1.2 Светильники применяются для внутреннего освещения жилых, общественных и производственных помещений.

2 Основные технические параметры

2.1 Технические параметры светильников и типоразмера приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные размеры светильников указаны на рисунке 1 Приложения А.

Таблица 1

Параметр	Значение									
Типоразмер	ДБО 5001	ДБО 5005	ДБО 5002	ДБО 5006	ДБО 5003	ДБО 5007	ДБО 5004	ДБО 5008	ДБО 5010	ДБО 5011
Номинальное напряжение, В~	230									
Диапазон рабочих напряжений, В~	198÷253									
Номинальная частота сети, Гц	50									
Источник света	SMD 2835									
Световой поток, лм	1200		2400		1200		2400		3400	
Номинальная мощность, Вт	18		36		18		36		45	
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500	4000	6500	4000	6500	4000	6500
Коэффициент мощности, не менее	0,9									
Коэффициент пульсации, %, не более	5									
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70									
Класс энергоэффективности	А									
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П (прямого света)									
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I									
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20									
Материал рассеивателя	поликарбонат									
Материал корпуса	сталь			алюминиевый сплав				сталь		

Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение									
Типоисполнение	ДБО 5001	ДБО 5005	ДБО 5002	ДБО 5006	ДБО 5003	ДБО 5007	ДБО 5004	ДБО 5008	ДБО 5010	ДБО 5011
Цвет корпуса/рассеивателя	белый/опаловый			серебристый/опаловый				белый/опаловый		
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 20 до плюс 50									
Климатическое исполнение и категория размещения ГОСТ 15150	УХЛ3.1									
Срок службы, часов	30000									

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки изделия входит:

- светодиодный светильник – 1 шт.;
- винт самонарезающий – 2 шт.;
- дюбель пластмассовый – 2 шт.;
- скобы монтажные – 2 шт.;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз.

4 Требования безопасности**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

- ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКА С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ.
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.
- УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА НА ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ И

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НАПРИМЕР, ДРЕВЕСНЫЙ ШПОН И МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДЕРЕВА ТОЛЩИНОЙ МЕНЕЕ 2 ММ.

4.1 Монтаж, демонтаж и обслуживание светильника осуществлять только при отключённом электропитании сети 230 В~.

4.2 Эксплуатацию светильника производить в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4.3 Светильник ремонту не подлежит. При возникновении неисправности светильник утилизировать.

4.4 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации (Приложение Б).

4.5 Светильник должен быть заменен при достижении источником света конца его срока службы. Отработавший срок службы светильник утилизировать.

5 Монтаж и подключение

5.1 Подключение светильника

5.1.1 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

5.1.2 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 (⊕) светильника – к защитному проводнику сети (PE) .

5.2 Светильник предназначен для стационарной установки на стене или потолке.

5.3 Монтаж:

- закрепить на рабочей поверхности две монтажные скобы (крепёж входит в комплект);
- защёлкнуть в скобах корпус светильника. Схематично данный вид установки изображён на рисунке 2 Приложения А.

6 Обслуживание

6.1 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки. Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой сухой тканью без применения абразивных составов и растворителей.

7 Условия транспортирования и хранения

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

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

При хранении на стеллажах или полках светильники (только в потребительской таре) должны быть сложены не более чем в 5 рядов по высоте.

8 Утилизация

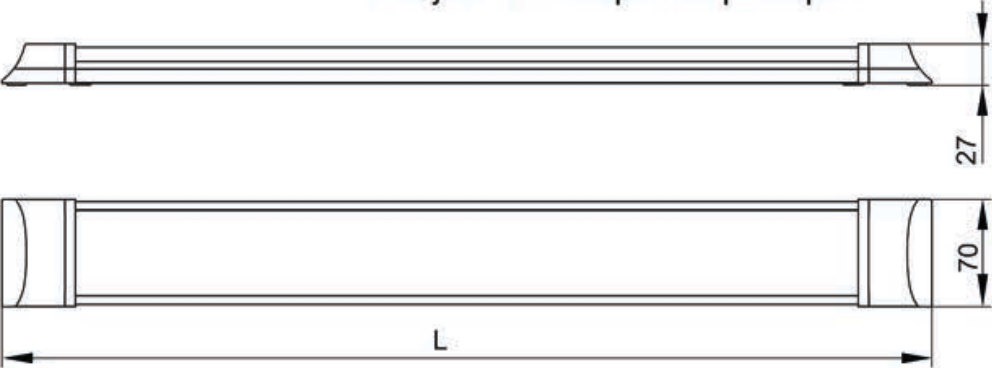
8.1 Утилизацию светильника производить путем передачи изделия в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.

9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации изделий – 2 года с момента продажи при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Приложение А

Рисунок 1 – Габаритные размеры



Типоисполнение	Длина светильника L, мм
ДБО 5001; ДБО 5003; ДБО 5005; ДБО 5007	600
ДВО 5001; ДВО 5003; ДВО 5005; ДВО 5007	
ДВQ 5001; ДВQ 5003; ДВQ 5005; ДВQ 5007	
ДБО 5002; ДБО 5004; ДБО 5006; ДБО 5008	1200
ДВО 5002; ДВО 5004; ДВО 5006; ДВО 5008	
ДВQ 5002; ДВQ 5004; ДВQ 5006; ДВQ 5008	
ДБО 5010; ДБО 5011	1500
ДВО 5010; ДВО 5011	
ДВQ 5010; ДВQ 5011	

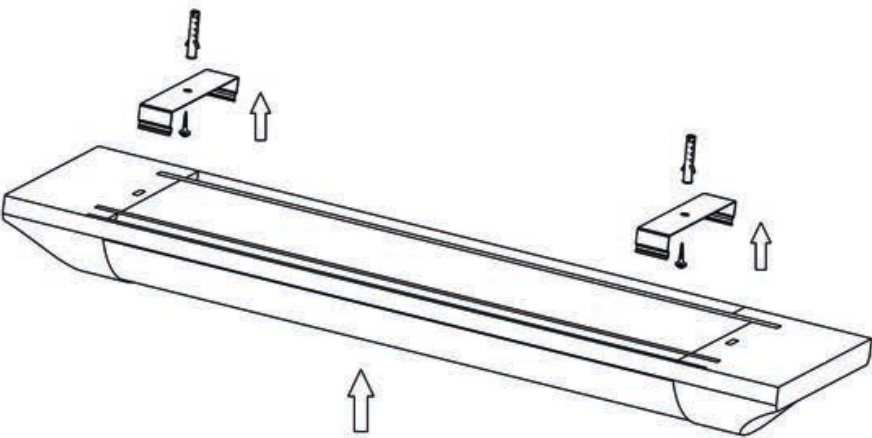


Рисунок 2