

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ ТИПА ДБО 4XXX

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные линейные типа ДБО 4XXX товарного знака IEK (далее – светильники) предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светильники соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и ГОСТ IEC 60598-2-1.

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

2 Технические параметры

2.1 Основные технические параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение для светильника типа			
	ДБО 4001	ДБО 4002	ДБО 4003	ДБО 4004
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	198–253			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Источник света	SMD 2835			
Световой поток, лм	1200	2600	1200	2600
Номинальная мощность, Вт	18	36	18	36
Цветовая температура, К	4000		6500	
Ток, потребляемый из сети, А	0,08	0,16	0,08	0,16
Коэффициент мощности, не менее	0,9			
Коэффициент пульсации, %, не более	5			
Класс энергоэффективности	А			
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П (прямого света)			
Индекс цветопередачи Ra, не менее	70			
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20			
Материал рассеивателя	опаловый поликарбонат			
Материал корпуса	сталь			

Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение для светильника типа			
	ДБО 4001	ДБО 4002	ДБО 4003	ДБО 4004
Цвет корпуса	белый			
Способ установки	настенный, потолочный			
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до плюс 40			
Относительная влажность	до 98 % при 25 °С			
Срок службы, часов	30000			
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев	24			

Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение для светильника типа			
	ДБО 4011	ДБО 4012	ДБО 4013	ДБО 4014
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	198–253			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Источник света	SMD 2835			
Световой поток, лм	1500	3200	1500	3200
Номинальная мощность, Вт	18	36	18	36
Цветовая температура, К	4000		6500	
Ток, потребляемый из сети, А	0,08	0,16	0,08	0,16
Коэффициент мощности, не менее	0,9			
Коэффициент пульсации, %, не более	5			
Класс энергоэффективности	А+			
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П (прямого света)			
Индекс цветопередачи Ra, не менее	70			
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20			
Материал рассеивателя	призматический поликарбонат			
Материал корпуса	сталь			
Цвет корпуса	белый			
Способ установки	настенный, потолочный			
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до плюс 40			
Относительная влажность	до 98 % при 25 °С			
Срок службы, часов	30000			
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев	24			

2.2 Габаритные размеры светильников указаны на рисунке 1 и в таблице 2.

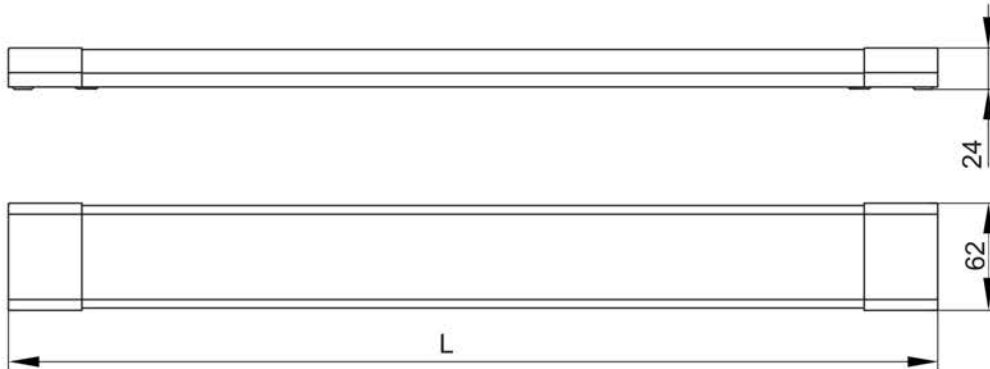


Рисунок 1

Таблица 2

Параметр	ДБО 4001; ДБО 4003; ДБО 4011; ДБО 4013	ДБО 4002; ДБО 4004; ДБО 4012; ДБО 4014
Длина светильника L, мм	600	1200

3 Состав изделия

3.1 В комплект поставки изделия входит:

- светодиодный светильник – 1 шт.;
- винт самонарезающий – 2 шт.;
- дюбель пластмассовый – 2 шт.;
- скоба монтажная – 2 шт.;
- этикетка – 1 экз.

4 Требования безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК С ТРЕСНУВШИМ ПЛАФОНОМ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ПОДКЛЮЧАТЬ СВЕТИЛЬНИК К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! УСТАНОВЛИВАТЬ СВЕТИЛЬНИК НА ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ И ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НАПРИМЕР, ДРЕВЕСНЫЙ ШПОН И МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДЕРЕВА ТОЛЩИНОЙ МЕНЕЕ 2 ММ.

4.1 Светильники пригодны для установки на поверхности из нормально воспламеняемого материала. Например, дерево и материалы на его основе толщиной более 2 мм.

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

4.3 Светильники ремонту не подлежат. При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные на сайте: www.iek.lighting.

4.4 По истечении срока службы светильник утилизировать.

5 Монтаж и подключение

5.1 Подключение светильника

5.1.1 Светильники предназначены для подключения к электрической цепи с выключателем.

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ СВЕТИЛЬНИКА УБЕДИТЬСЯ В ОТСУТСТВИИ НАПРЯЖЕНИЯ В ЦЕПИ ПИТАНИЯ 230 В~.

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

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

светильника;

– к заземляющему проводнику сети – жёлто-зелёный защитный проводник (PE) светильника.

5.2 Монтаж

5.2.1 Светильники предназначены для стационарной установки (на стене, потолке).

5.2.2 Монтаж светильника на рабочую поверхность производить при помощи монтажных скоб, входящих в комплект поставки. Для этого необходимо при помощи саморезов и дюбелей закрепить две монтажные скобы на стене или потолке и защёлкнуть в них корпус светильника.

Схематично данный вид установки изображён на рисунке 2.

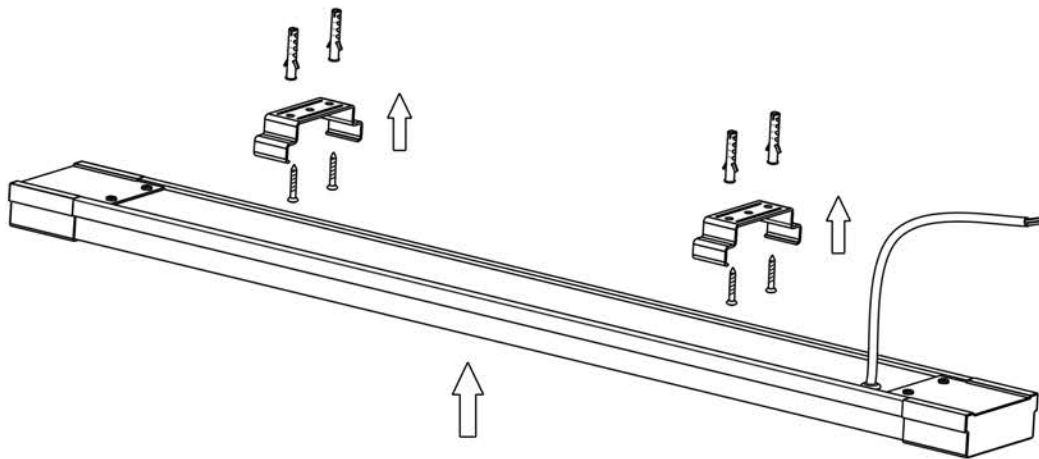


Рисунок 2

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 Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование светильников производится при температуре от минус 50 до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим 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 50 °С и относительной влажности 98 % при плюс 25 °С.

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.