

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ТИПА ДБО 2XXX

Руководство по эксплуатации

1 Назначение изделия

1.1 Светильники светодиодные типа ДБО 2XXX 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 характеристики

2.1 Технические характеристики светильников и их типоразмера приведены в таблице 1.

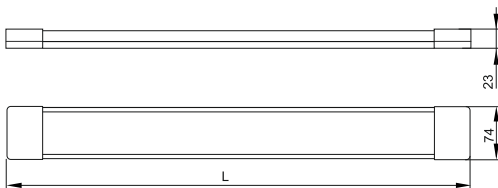
Таблица 1 – Технические параметры светильников

Наименование показателя	Значение для светильника, типа			
	ДБО 2001	ДБО 2002	ДБО 2003	ДБО 2004
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	198 ÷ 253			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Тип светодиодов	SMD 2835			
Номинальная мощность, Вт	18	36	18	36
Световой поток, лм	1140	2880	1440	2880
Ток потребляемый из сети, А	0,087	0,174	0,087	0,174
Цветовая температура, К	4000		6500	
Коэффициент мощности, не менее	0,9			
Коэффициент пульсации, %, не более	5			
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70			
Максимальное количество последовательно присоединяемых светильников в ряд, шт.	6	3	6	3
Класс энергоэффективности	А			
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П (прямого света)			
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I			

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника, типа			
	ДБО 2001	ДБО 2002	ДБО 2003	ДБО 2004
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20			
Материал рассеивателя	опаловый поликарбонат			
Материал корпуса	алюминиевый сплав			
Диапазон рабочих температур, °C	от плюс 1 до плюс 50			
Относительная влажность	до 98 % при 25 °C			
Срок службы, часов	30000			
Гарантийный срок службы, лет	2			

2.2 Габаритные размеры светильников приведены на рисунке 1.



Наименование показателя	Значение для светильника, типа	
	ДБО 2001; ДБО 2003	ДБО 2002; ДБО 2004
Длина светильника L, мм	620	1230

Рисунок 1

3 Состав изделия

3.1 В комплект поставки изделия входит:

- светодиодный светильник – 1 шт.;
- шнур сетевой – 1 шт.;
- шнур для шлейфового соединения – 1 шт.;
- торцевая заглушка – 1 шт.;
- винт самонарезающий – 2 шт.;
- дюбель пластмассовый – 2 шт.;
- скобы монтажные – 2 шт.;
- этикетка – 1 экз.

4 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКА С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! 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 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 Светильник ремонту не подлежит. При возникновении неисправности светильник утилизировать.

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

4.5 По истечении срока службы светильник утилизировать.

5 Монтаж и подключение

5.1 Светильник предназначен для стационарной установки на стене или потолке.

5.2 Монтаж (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.

5.3 Подключение светильника

5.3.1 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

5.3.2 Подключение светильника:

– присоединить сетевой шнур к одной из встроенных в торец светильника вилок. На вилку, расположенную на противоположном торце светильника, установить заглушку (входит в комплект).

– подключить сетевой шнур к электрической сети 230 В~ согласно цветовой маркировке:

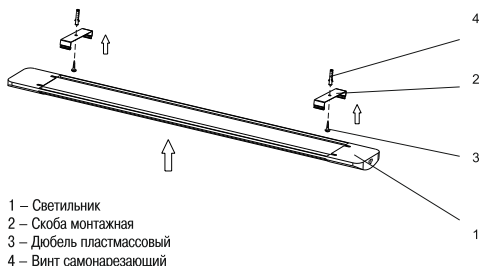


Рисунок 2

1) коричневый проводник светильника – к фазному проводнику сети (L);
2) синий проводник светильника – к нейтральному проводнику сети (N);
3) жёлто-зелёный заземляющий проводник (⊕) светильника – к защитному проводнику сети (PE) .

5.3.3 Конструкцией светильника предусмотрено шлейфовое соединение светильников в ряд (рисунок 3). Максимальное количество подключаемых светильников указано в таблице 1.

Соединение осуществляется при помощи розетки, встроенной в торцевую часть светильника (1), и шнура для шлейфового соединения (3). Торцевая заглушка (2) с вилки светильника предварительно удаляется.

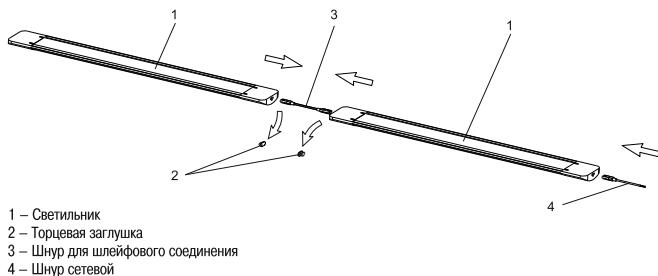


Рисунок 3

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.

7.3 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.

