СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДБО 300Х

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный серии ДБО 300Х 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 является заменой линейных люминесцентных светильников ЛПО Т5 и применяется для местного освещения внутри жилых, общественных и производственных помещений.

2 Технические данные

2.1 Основные технические данные светильника приведены в таблице 1.

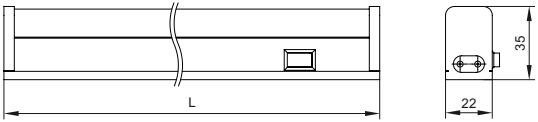
Таблица 1

Наименование показателя	Значение для светильника			
	ДБО 3001	ДБО 3002	ДБО 3003	ДБО 3004
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	От 198 до 253			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Номинальная мощность, Вт	4	7	10	14
Источник света (незаменяемый)	LED			
Световой поток, лм, не менее	400	700	1000	1400
Энергоэффективность, лм/Вт, не менее	100			
Номинальный ток, А	0,03	0,06	0,09	0,12
Цветовая температура, К	4000			
	6500			
Угол раскрытия светового потока	120°			
Класс энергоэффективности	A+			
Коэффициент мощности, не менее	0,5			

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника			
	ДБО 3001	ДБО 3002	ДБО 3003	ДБО 3004
Коэффициент пульсации, %, не более	5			
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70			
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	II			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20			
Материал рассеивателя	Поликарбонат			
Материал корпуса	Поливинилхлорид			
Цвет корпуса/рассеивателя	Белый/опаловый			
Способ установки	Настенный, потолочный			
Температура эксплуатации, °С	От минус 20 до плюс 40			
Относительная влажность при +25 °С, %, не более	98			
Срок службы, ч, не менее	20000			
Гарантийный срок (со дня продажи), лет*	2			
* Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.				

2.2 Габаритные размеры светильника указаны на рисунке 1.



Наименование показателя	Значение для светильника			
	ДБО 3001	ДБО 3002	ДБО 3003	ДБО 3004
Длина светильника L, мм	292	570	870	1176

Рисунок 1

3 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Разбирать светильник. Эксплуатировать светильник с механическими повреждениями. Подключать светильник к неисправной электропроводке. Подключать светильник к сети без установки заглушки на встроенную вилку, на открытых контактах встроенной вилки присутствует электрическое напряжение опасное для жизни. Устанавливать светильник на воспламеняемые и легковоспламеняемые материалы.

3.1 Светильник предназначен для стационарной установки (на стене, потолке). Светильник пригоден для установки на поверхности из нормального 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 подлежит. При обнаружении неисправности и по истечении срока службы светильник утилизировать.

4 Правила монтажа и эксплуатации

4.1 Монтаж светильника на рабочую поверхность производить при помощи монтажных скоб и винтов самонарезающих, входящих в набор креплений. Для монтажа необходимо закрепить две монтажные скобы на стене или потолке и защёлкнуть в них корпус светильника (рисунок 2).

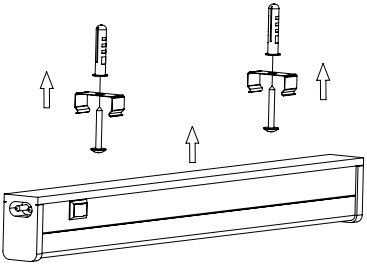


Рисунок 2

4.2 Подключение светильника (рисунок 3):

– смонтировать светильник в рабочее положение;

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

– подключить сетевой шнур к электрической сети 230 В~.

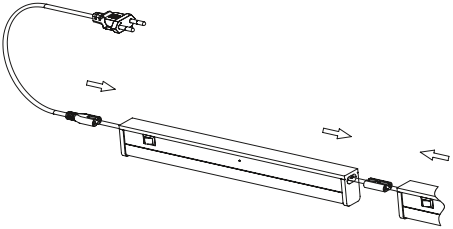


Рисунок 3

4.3 Конструкцией светильника предусмотрено шлейфовое соединение светильников в ряд (рисунок 3). Максимальное количество подключаемых светильников ДБО 3001, ДБО 3002, ДБО 3003 – 20 шт., светильников ДБО 3004 – 10 шт.

Соединение осуществляется при помощи розетки, встроенной в торцевую часть светильника, и штекера для шлейфового соединения. Заглушка с вилки светильника предварительно удаляется.

4.4 Включение светильника производится переводом выключателя, расположенного на корпусе светильника, в положение «I».

Для выключения светильника необходимо перевести выключатель в положение «O».

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 50 °С до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от загрязнения и механических повреждений.

6.2 Хранение светильника осуществлять 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.

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

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

Издание 1