

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДБЛ

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

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

1.2 Светильник применяется для ускорения роста и развития растений. Светильник подходит для освещения комнатных растений в осенне-зимний период, растений растущих на окнах нижних этажей, ускорения роста рассады.

1.3 Светильник соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики светильников приведены в таблице 1.

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

Таблица 1

Параметры	Значение для светильника типа					
	ДБЛ 01	ДБЛ 02	ДБЛ 03	ДБЛ 04	ДБЛ 05	ДБЛ 06
Номинальное напряжение, В	230					
Диапазон рабочих напряжений, В	198-253					
Номинальная частота сети, Гц	50					
Номинальная мощность, Вт	4	8	11	14	9	13
Номинальный ток, А	0,034	0,069	0,095	0,121	0,078	0,11
Источник света	SMD 2835					
Угол раскрытия светового потока, °	120					
Коэффициент мощности, не менее	0,5					
Коэффициент пульсации, %, не более	5					
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20					
Класс защиты ГОСТ IEC 60598-1	II					

Продолжение таблицы 1

Параметры	Значение для светильника типа					
	ДБЛ 01	ДБЛ 02	ДБЛ 03	ДБЛ 04	ДБЛ 05	ДБЛ 06
Диапазон рабочих температур, °C	от минус 20 до плюс 40					
Материал корпуса	поликарбонат					
Материал рассеивателя	поликарбонат					
Цвет корпуса	белый					
Срок службы, часов	30000					
Масса, кг	0,084	0,138	0,201	0,253	0,138	0,201
Гарантийный срок, месяцев (со дня продажи)*	24					

* Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, наличия кассового чека и заполненного гарантийного талона.

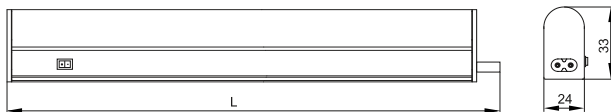


Рисунок 1

Таблица 2

Параметр	ДБЛ 01	ДБЛ 02	ДБЛ 03	ДБЛ 04	ДБЛ 05	ДБЛ 06
Длина светильника L, мм	317	587	886	1186	587	886

3 Правила и условия эффективного и безопасного использования

3.1 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Подключать светильник к неисправной электропроводке.

Разбирать светильник. Эксплуатировать светильник с треснувшим плафоном. Устанавливать светильник на воспламеняемые и легковоспламеняемые материалы, такие как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.

ВНИМАНИЕ

Работы, связанные с монтажом, подключением и обслуживанием светильника, необходимо проводить при отключенном напряжении сети питания.

3.1.1 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.

3.1.2 Светильник ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности или по истечении срока службы светильник утилизировать.

3.2 Правила монтажа и эксплуатации

3.2.1 Монтаж светильника на рабочую поверхность производится 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.

Схематично данный вид установки изображён на рисунке 2.

3.2.2 Подключение светильника (рисунок 3):

- смонтировать светильник в рабочее положение;
- присоединить сетевой шнур к розетке, встроенной в торец светильника;
- подключить сетевой шнур к электрической сети 230 В.

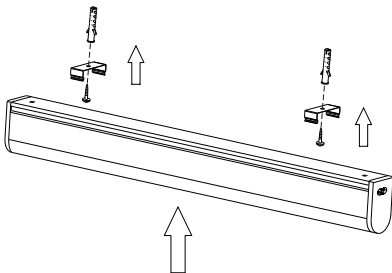


Рисунок 2

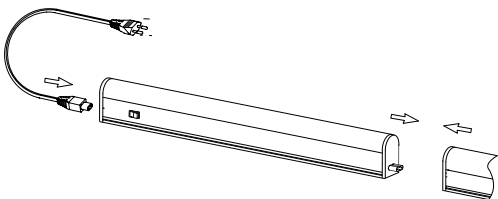


Рисунок 3

3.2.3 Конструкцией светильника предусмотрено шлейфовое соединение светильников в ряд (рисунок 3). Максимальное количество подключаемых светильников ДБЛ 01, ДБЛ 02 – 20 шт., светильников ДБЛ 03, ДБЛ 05 – 15 шт., светильников ДБЛ 04, ДБЛ 06 – 10 шт.

Соединение осуществляется при помощи розетки, встроенной в торцевую часть светильника, и вилки с другой стороны.

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

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

3.3 Обслуживание

3.3.1 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки.

Чистку светильника производить по мере его загрязнения мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.

4 Транспортирование, хранение и утилизация

4.1 Транспортирование светильника производится при температуре от минус 50 °С до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного изделия от механических повреждений.

4.2 Хранение светильника осуществляется в упаковке изготовителя в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 40 °С и относительной влажности 98 % при плюс 25 °С.

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 в организации, указанные на сайте www.iek.lighting.

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

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