

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДВО 6586, ДВО 6587 товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светильник предназначен для внутреннего освещения общественных помещений, учебных учреждений, магазинов, офисов, административных зданий и т. д. Светильник является современным, энергоэффективным и служит альтернативой светильнику ЛПО/ЛВО с люминесцентными лампами.

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

2 Технические данные

2.1 Основные технические данные светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для светильника							
	LDVO0-6586-40-3000-K01	LDVO0-6586-40-4000-K01	LDVO0-6586-50-3000-K01	LDVO0-6586-50-4000-K01	LDVO0-6587-40-3000-K01	LDVO0-6587-40-4000-K01	LDVO0-6587-50-3000-K01	LDVO0-6587-50-4000-K01
Номинальное напряжение, В	230							
Диапазон рабочих напряжений, В	180–253							
Номинальная частота сети, Гц	50							
Номинальная мощность, Вт, ±10 %	40		50		40		50	
Номинальный ток, А	0,19		0,24		0,19		0,24	
Цветовая температура, К	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
Световой поток, лм, ±10 %	4000		5000		4000		5000	
Энергоэффективность, лм/Вт, ±10 %	100							
Источник света	LED							
Коэффициент мощности, не менее	0,9							
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	2							
Кривая силы света	Д							
Выходное напряжение драйвера под нагрузкой, В	378		216		378		216	

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника							
	LDV00-6586-40-3000-K01	LDV00-6586-40-4000-K01	LDV00-6586-50-3000-K01	LDV00-6586-50-4000-K01	LDV00-6587-40-3000-K01	LDV00-6587-40-4000-K01	LDV00-6587-50-3000-K01	LDV00-6587-50-4000-K01
Индекс цветопередачи Ra, не менее	90							
Класс энергоэффективности	A+							
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP40							
Температура эксплуатации, °C	От минус 10 до плюс 40							
Относительная влажность воздуха при 25 °C, %	80							
Высота над уровнем моря, м	≤ 2000							
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ4							
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	I							
Тип рассеивателя	Опаловый							
Материал корпуса	Сталь							
Материал рассеивателя	Полистирол							
Тип монтажа	Встраиваемый/накладной							
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	595×595×23				1195×180×32			
Масса, кг	2							
Срок службы, ч	30000							
Гарантийный срок (со дня продажи), лет*	3							

* Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Примечание – Остальные технические параметры, условия безопасного и эффективного использования указаны на сайте: iek.ru.

3 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Техническое обслуживание светильника во включенном состоянии.

Подключение светильника к повреждённой электропроводке.

Эксплуатировать светильник без защитного заземления. Защитный проводник (желто-зеленого цвета) присоединять только к зажиму, обозначенному знаком заземления .

ВНИМАНИЕ

Эксплуатация допускается только в условиях конвекции воздуха для отвода тепла. Не допускать попадание влаги на светильник.

3.1 При эксплуатации необходимо располагать светильник вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов.

4 Правила монтажа и эксплуатации

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

4.2 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

4.3 Подключение светильника к сети 230 В~ производить сетевым кабелем светильника через клеммную колодку:

- фаза (L) – коричневый провод;
- нейтраль (N) – синий провод;
- защитный проводник (PE) – жёлто-зелёный провод.

4.4 Монтаж:

– светильник может быть встроен в подвесную потолочную систему либо закреплен на монтажной поверхности накладным способом;

– накладной монтаж производить непосредственно на поверхность потолка с креплением светильника через отверстия в корпусе (рисунок 1).

Крепёж для накладного способа монтажа в комплекте не поставляется;

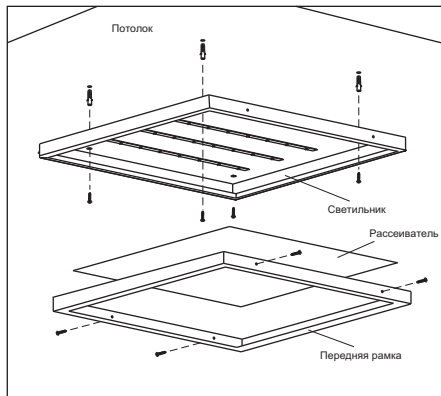


Рисунок 1

– встраиваемый монтаж производить в подвесные потолки типа «Armstrong». Светильник установить на место потолочной плиты 600×600 мм в межпотолочное пространство, как показано на рисунке 2.

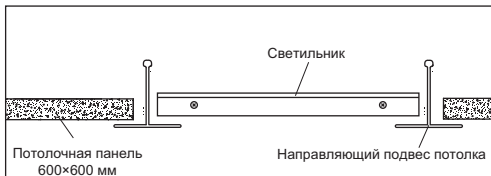


Рисунок 2

5 Обслуживание

5.1 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки от загрязнений. Чистку производить мягкой сухой тканью без применения растворителей и других агрессивных моющих средств.

6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование светильника осуществляется любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, при температуре от минус 50 °С до плюс 40 °С.

6.2 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.

6.3 При хранении на стеллажах или полках светильники должны быть сложены не более чем в 5 рядов по высоте.

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

6.5 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или в организации, указанные на сайте iek.ru.

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

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