

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

Руководство по эксплуатации

LDV.10.00217.RE

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДВО 6585, ДВО 6590 товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светильник применяется для внутреннего освещения общественных помещений, магазинов, офисов, административных зданий и т.д. Светильник является современным энергоэффективным светильником и служит альтернативой светильникам 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 Технические данные светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для светильника			
	LDVO3-6585-40-4000-K01	LDVO3-6585-40-6500-K01	LDVO3-6590-50-4000-K01	LDVO3-6590-50-6500-K01
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	180–265			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Номинальная мощность, Вт, ±10 %	40		50	
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500
Световой поток, лм, не менее	4000		5000	
Световая отдача, лм/Вт, не менее	100			
Номинальный ток, А	0,19		0,24	
Выходное напряжение драйвера с нагрузкой, В	370		220	
Источник света	SMD2835			
Коэффициент мощности, не менее	0,9			
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5			
Кривая силы света по ГОСТ 34819	Д			

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника			
	LDVO3-6585-40-4000-K01	LDVO3-6585-40-6500-K01	LDVO3-6590-50-4000-K01	LDVO3-6590-50-6500-K01
Габаритная яркость, кд/м ² , не более	5000			
Индекс цветопередачи Ra, не менее	90			
Класс энергоэффективности	A+			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP54			
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	I			
Тип рассеивателя	Опаловый			
Материал рассеивателя	Полистирол			
Материал корпуса	Сталь			
Цвет корпуса	Белый			
Тип монтажа	Встраиваемый/накладной			
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	595×595×30,5			
Температура эксплуатации, °C	От 0 до плюс 35			
Относительная влажность воздуха плюс 25 °C, %, не более	80			
Высота над уровнем моря, м, не более	2000			
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ4			
Срок службы, ч	30000			
Гарантийный срок (со дня продажи), лет*	3			

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

3 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Техническое обслуживание светильника во включенном состоянии.

Подключать светильник к повреждённой электропроводке.

Эксплуатировать светильник без защитного заземления.

ВНИМАНИЕ

Работы по монтажу и техническому обслуживанию светильника должны проводиться квалифицированным персоналом.

4 Правила монтажа и эксплуатации

4.1 Эксплуатацию светильника производить в соответствии с действующими требованиями правил по электробезопасности, а также другой нормативно-технической документации, регламентирующей эксплуатацию и наладку электротехнического оборудования.

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

4.3 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

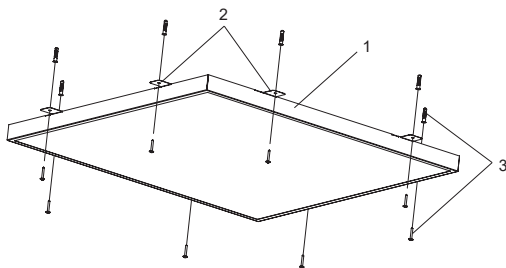
4.4 Подключение светильника к сети производить сетевым кабелем, выведенным из корпуса, согласно цветовой маркировке проводников:

- коричневый проводник – подключение фазы (L);
- синий проводник – подключение нейтрали (N);
- жёлто-зелёный проводник – подключение защитного проводника (PE).

4.5 Светильник возможно встраивать в подвесную потолочную систему либо крепить к поверхности из нормально воспламеняющегося материала накладным способом.

4.6 Накладной монтаж производить следующим образом (рисунок 1):

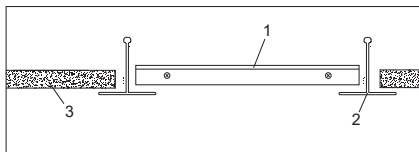
- на торце светильника (1) отогнуть проушины для накладного монтажа (2) (8 штук);
- закрепить светильник (1) через имеющиеся отверстия в проушинах для накладного монтажа (2) непосредственно на поверхность потолка. Крепёж (3) для накладного монтажа в комплекте не поставляется.



- 1 – светильник;
2 – проушина для накладного монтажа;
3 – комплект крепежа (в комплект не входит)

Рисунок 1

4.7 Встраиваемый монтаж производить в подвесные потолки типа «Armstrong». Светильник (1) установить на место потолочной плиты 600×600 мм (3) в межпотолочное пространство, как показано на рисунке 2.



- 1 – светильник;
2 – направляющий подвес потолка «Armstrong»;
3 – потолочная плита 600×600 мм

Рисунок 2

4.8 Светильник ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие подлежит утилизации.

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

4.10 По истечении срока службы изделие утилизировать.

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 упакованного изделия от механических повреждений, при температуре от 0 °С до плюс 45 °С.

6.2 Хранение светильника осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от 0 °С до плюс 45 °С и относительной влажности 80 % при плюс 25 °С.

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

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