

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДВО 173Х

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДВО 173Х товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц.

1.2 Светильник применяется для внутреннего освещения, предназначен для организации основного и акцентного освещения в жилых, общественных и торговых помещениях.

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

2 Технические данные

2.1 Основные технические данные светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические данные

Наименование показателя	Значение для светильника							
	ДВО 1730	ДВО 1734	ДВО 1731	ДВО 1735	ДВО 1732	ДВО 1736	ДВО 1733	ДВО 1737
Номинальное напряжение, В	230							
Номинальная частота сети, Гц	50							
Диапазон рабочих напряжений, В	198-265							
Номинальная мощность, Вт	10		18		24		36	
Световой поток, лм	800		1620		2160		3600	
Световая отдача, лм/Вт	80		90					100
Номинальный ток, А	0,1		0,08		0,11		0,17	
Цветовая температура, К	4000							
	6500							
Тип светодиодов	SMD 2835							
Класс светораспределения по ГОСТ 34819	П							
Тип КСС по ГОСТ 34819	Д							
Класс энергоэффективности	А+							
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5							
Коэффициент мощности, не менее	0,4		0,9					

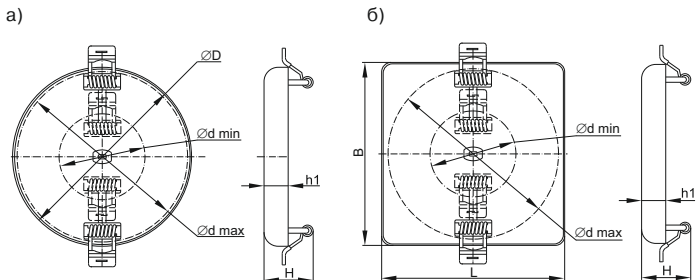
Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника							
	ДВО 1730	ДВО 1734	ДВО 1731	ДВО 1735	ДВО 1732	ДВО 1736	ДВО 1733	ДВО 1737
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80							
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20							
Класс защиты светильника с LED-драйвером по ГОСТ IEC 60598-1	II							
Температура эксплуатации, °C	От минус 30 до плюс 50							
Влажность воздуха	До 98 % при плюс 25 °C							
Форма рамки	Круг	Квадрат	Круг	Квадрат	Круг	Квадрат	Круг	Квадрат
Размер «Ф» установочного отверстия в потолке, мм (регулируется)	55–75	55–90	55–110		55–160		55–210	
Цвет рамки	Белый							
Срок службы, ч	30000							
Гарантийный срок (со дня продажи), лет*	2							

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

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

2.2 Габаритные размеры светильника приведены на рисунке 1.



Светильник типа	Размер, мм						
	D	L	B	H	h	d max	d min
ДВО 1730	85	—	—	32	18	75	55
ДВО 1731	118	—	—	36	21	110	55
ДВО 1732	167	—	—	36	21	160	55
ДВО 1733	220	—	—	36	21	210	55
ДВО 1734	—	100	100	33	18	90	55
ДВО 1735	—	120	120	33	21	110	55
ДВО 1736	—	170	170	33	21	160	55
ДВО 1737	—	220	220	33	21	210	55

а) ДВО 1730, ДВО 1731, ДВО 1732, ДВО 1733

б) ДВО 1734, ДВО 1735, ДВО 1736, ДВО 1737

Рисунок 1 – Габаритные размеры светильника ДВО 173Х

3 Меры безопасности

ВНИМАНИЕ

Подключение светильника к сети 230 В~ производить только через LED-драйвер.

Монтаж, демонтаж светильника производить только при отключённом напряжении сети.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Эксплуатировать светильник с механическими повреждениями.

Подключать светильник к неисправной электропроводке.

Устанавливать светильник на воспламеняемые и легковоспламеняемые материалы, например, такие как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.

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 Светильник разрешается эксплуатировать только при подключённом защитном заземлении. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность проводки.

4.3 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

4.4 Подключение светильника к LED-драйверу произведено через шнур с опрессованным штыревым разъемом. Подключение светильника к сети 230 В~ производить сетевым кабелем, выведенным из корпуса LED-драйвера, согласно цветовой маркировке:

- коричневый провод – подключение фазы (L);
- синий провод – подключение нейтрали (N).

4.5 Светильник встраивается в подвесные потолки или в подшивные потолки. Для установки светильника требуется не менее 50 мм в межпотолочном пространстве.

4.6 Монтаж светильника производить в следующем порядке:

- просверлить отверстие в подвесном потолке. Диаметр монтажного отверстия (d) указан в таблице 1.
- отжать две пружинные защёлки на корпусе светильника и установить светильник вместе с LED-драйвером в подготовленное отверстие в потолке.

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

5 Обслуживание

5.1 Техническое 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 допускается при температуре от минус 50 °С до плюс 40 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающего предохранение упакованных изделий от повреждений.

6.2 Хранение светильника осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 40 °С и относительной влажности 80 % при плюс 25 °С.

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