СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДВО 171Х

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДВО 171Х 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 применяется для внутреннего освещения жилых, общественных и производственных помещений.

2 Технические данные

2.1 Основные технические данные светильника приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные и установочные размеры светильника приведены на рисунке 1.

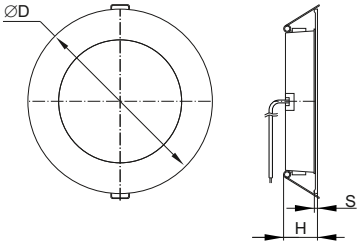
Таблица 1

Наименование показателя	Значение для светильника			
	ДВО 1711	ДВО 1713	ДВО 1714	ДВО 1716
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	175–265			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Номинальная мощность, Вт	5	9	12	18
Световой поток, лм	425	765	1020	1530
Световая отдача, лм/Вт	85			
Номинальный ток, А	0,04	0,08	0,10	0,16
Цветовая температура, К	4000			
Тип светодиодов	SMD 2835			
Класс светораспределения по ГОСТ 34819	П (прямого света)			
Тип КСС по ГОСТ 34819	Д (косинусная)			
Класс энергоэффективности	А+			
Коэффициент мощности	0,5			
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5			

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника			
	ДВО 1711	ДВО 1713	ДВО 1714	ДВО 1716
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80			
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP40			
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	II			
Цвет корпуса	Белый			
Материал корпуса	Пластик			
Размер установочного отверстия в потолке, мм	∅75	∅90	∅120	∅140
Температура эксплуатации, °С	От минус 25 до плюс 40			
Относительная влажность	До 80 % при 25 °С			
Срок службы, ч	30000			
Гарантийный срок (со дня продажи), лет*	2			

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



Светильник	∅D, мм	H, мм	S, мм
ДВО 1720	95	25,5	3
ДВО 1721	120	29,5	
ДВО 1722	145		
ДВО 1723	170		

Рисунок 1

3 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Эксплуатировать светильник, имеющий механические повреждения. Подключать светильник к неисправной электропроводке. Монтаж светильника на воспламеняемые и легковоспламеняемые материалы, например, такие как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.

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

3.2 Светильник ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные на сайте: iek.ru.

3.3 По истечении срока службы светильник утилизировать.

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 к концам сетевого кабеля, выведенного из светильника, согласно маркировке:

– L (коричневый проводник) – подключение фазы;

– N (синий провод) – подключение нейтрали.

4.4 Светильник встраивается в подвесные потолки или подшивные потолки.

4.5 Монтаж светильника производить в заранее подготовленное круглое отверстие в подвесном потолке. Размеры монтажного отверстия указаны в таблице 1.

4.6 Для установки светильника в отверстие на потолке необходимо отжать две пружинные защёлки на корпусе светильника.

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 40 °С до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного светильника от механических повреждений.

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

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

Издание 1