СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДВО 16XX

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДВО 16XX 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.

1.3 Светильник соответствует требованиям технических регламентов 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 типа							
	ДВО 1601	ДВО 1602	ДВО 1605	ДВО 1606	ДВО 1607	ДВО 1608	ДВО 1609	ДВО 1610
Номинальное напряжение, В	230							
Частота, Гц	50							
Мощность, Вт	7		12		18		24	
Цветовая температура, К	3000	4000	4000	6500	4000	6500	4000	6500
Номинальный ток, А	0,06		0,10		0,09		0,11	
Световой поток, лм	420		840		1260		1920	
Тип светодиодов	SMD 2835							
Коэффициент мощности	0,5				0,9			
Коэффициент пульсации, %	≤ 2							
Индекс цветопередачи Ra	≥ 75							
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20							
Кривая силы света	Д							
Габаритная яркость, кд/м^2	≤ 5000							
Категория по ограничению яркости	3							
Класс энергоэффективности	A+							

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника типа							
	ДВО 1601	ДВО 1602	ДВО 1605	ДВО 1606	ДВО 1607	ДВО 1608	ДВО 1609	ДВО 1610
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	II							
Тип рассеивателя	Опаловый							
Материал корпуса светильника	Алюминиевый сплав							
Цвет корпуса	Белый							
Температура эксплуатации, °С	−20...+35							
Габаритные размеры светильника, мм	118×118×20		168×168×20		220×220×23		295×295×25	
Габаритные размеры LED-драйвера, мм	68×32×22		86×36×23		116×36×23		116×36×23	
Диаметр установочного отверстия в потолке d, мм	105		150		200		280	
Срок службы, ч	30000							
Гарантийный срок (со дня продажи), месяцев *	24							

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

3 Меры безопасности

ВНИМАНИЕ

Техническое обслуживание, монтаж, демонтаж производить только при отключённом напряжении сети.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Подключение светильника к повреждённой электропроводке.

Эксплуатировать светильник, имеющий механические повреждения.

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 Светильник встраивается в подвесные или в подшивные потолки, изготовленные из нормально воспламеняющегося материала.

4.5 Подключение:

– подключить светильник к LED-драйверу сетевым шнуром, выведенным из светильника, при помощи разъёма JACK 5,5;

– подключить LED-драйвер светильника к сети 230 В~ двужильным проводом, выведенным из корпуса драйвера, согласно цветовой маркировке проводников:

1) коричневый проводник – подключение фазы (L);

2) синий проводник – подключение нейтрали (N).

4.6 Для монтажа светильника необходимо отжать две пружинные защёлки и установить светильник вместе с LED-драйвером в заранее подготовленное отверстие в подвесном потолке.

4.7 Диаметр монтажного отверстия указан в таблице 1. Для монтажа требуется не менее 50 мм свободного пространства за подвесным потолком.

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.

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 осуществлять любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного изделия от механических повреждений, при температуре от минус 50 °С до плюс 40 °С.

6.2 Хранение светильника осуществлять в упаковке изготовителя в закрытых помещениях 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 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.

Издание 1