

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДПБ 40XX

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДПБ 40XX серии LIGHTING 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 жилых и общественных помещений.

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

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для светильников типа							
	ДПБ 4001	ДПБ 4002	ДПБ 4003	ДПБ 4004	ДПБ 4005	ДПБ 4006	ДПБ 4007	ДПБ 4008
Номинальное напряжение, В	230							
Диапазон рабочих напряжений, В	180-265							
Частота сети, Гц	50							
Номинальная мощность, Вт	10							
Номинальный ток, А	0,08							
Тип источника света	LED (SMD2835)							
Угол раскрытия, град	120							
Световой поток, лм	600							
Цветовая температура, К	4000							
Класс энергоэффективности / Energy efficiency class / Energhalyq timdilik klasy / Клас енергоефективності	A							

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильников типа							
	ДПБ 4001	ДПБ 4002	ДПБ 4003	ДПБ 4004	ДПБ 4005	ДПБ 4006	ДПБ 4007	ДПБ 4008
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П (прямого света)							
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	5							
Коэффициент мощности	0,5							
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80							
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20							
Масса, кг	0,12							
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I							
Диапазон рабочих температур, °C	От плюс 1 до плюс 40							
Относительная влажность воздуха	До 98 % при плюс 25 °C							
Материал корпуса	Сталь							
Материал рассеивателя	ПВХ							
Цвет корпуса	Белый							
Срок службы, ч	8000							
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев	24							

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильников типа							
	ДПБ 4009	ДПБ 4010	ДПБ 4011	ДПБ 4012	ДПБ 4013	ДПБ 4014	ДПБ 4015	
Номинальное напряжение, В	230							
Диапазон рабочих напряжений, В	180–265							
Частота сети, Гц	50							
Номинальная мощность, Вт	10							
Номинальный ток, А	0,08							
Тип светодиодов	LED (SMD2835)							

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильников типа						
	ДПБ 4009	ДПБ 4010	ДПБ 4011	ДПБ 4012	ДПБ 4013	ДПБ 4014	ДПБ 4015
Угол раскрытия, град	120						
Световой поток, лм	600						
Цветовая температура, К	4000						
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П (прямого света)						
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	5						
Коэффициент мощности	0,5						
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80						
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20						
Масса, кг	0,12						
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I						
Диапазон рабочих температур, °C	От плюс 1 до плюс 40						
Относительная влажность воздуха	До 98 % при плюс 25 °C						
Материал корпуса	Сталь						
Материал рассеивателя	ПВХ						
Цвет корпуса	Белый						
Срок службы, ч	8000						
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев	24						

2.2 Габаритные размеры светильника приведены на рисунке 1.

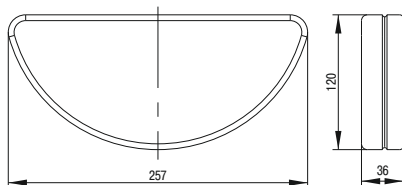


Рисунок 1

3 Правила и условия эффективного и безопасного использования

3.1 Меры безопасности

ВНИМАНИЕ

Металлическая часть светильника (корпус) подлежит обязательному заземлению посредством присоединения защитного проводника к клеммному зажиму .

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Эксплуатировать светильник с механическими повреждениями корпусных деталей.

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.

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

3.1.2 По истечении срока службы светильник утилизировать.

3.2 Правила монтажа и эксплуатации

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

3.2.2 Светильник предназначен для стационарной установки (на стене, потолке).

3.2.3 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

3.2.4 Монтаж и подключение светильника производить следующим образом:

- снять плафон со светильника;
- закрепить корпус светильника на монтажной поверхности при помощи саморезов (не входят в комплект поставки);
- подключить подготовленные концы сетевого кабеля к контактным зажимам светильника согласно маркировке:

- 1) зажим (L) светильника – фазный проводник (коричневый);
 - 2) зажим (N) светильника – нейтральный проводник (синий);
 - 3) заземляющий зажим (⏚) – защитный проводник (жёлто-зелёный);
- в обратном порядке установить плафон на корпус светильника.

3.3 Обслуживание

3.3.1 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки. Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой сухой тканью без применения абразивных составов и растворителей.

4 Транспортирование, хранение и утилизация

4.1 Транспортирование светильника производится при температуре от минус 40 °С до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного светильника от механических повреждений.

4.2 Хранение светильника осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности 98 % при плюс 25 °С.

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