PRO БЕЗОПАСНОСТЬ IEK

ДВО 1005

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

Руководство по эксплуатации

LTP.10.00225.RE

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДВО 1005 серии СТАНДАРТ PRO 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 состоит из одного или нескольких блоков, соединённых между собой кабелем.

1.4 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 1005 8 Вт	ДВО 1005 3×8 Вт	ДВО 1005 4×8 Вт	ДВО 1005 5×8 Вт
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	198–253			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Номинальная мощность, Вт, ±10 %	8	24	32	40
Номинальный ток, А	0,04	0,11	0,15	0,18
Цветовая температура, К	3000 / 4000 / 5000 / 6500			
Световой поток, лм, не менее	600	2200	2900	3700
Энергоэффективность, лм/Вт, не менее	75	90		92
Источник света	LED			
Коэффициент мощности, не менее	0,95			

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника типа			
	ДВО 1005 8 Вт	ДВО 1005 3×8 Вт	ДВО 1005 4×8 Вт	ДВО 1005 5×8 Вт
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5			
Кривая силы света по ГОСТ 34819	Д			
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	II			
Тип рассеивателя	Опаловый			
Материал рассеивателя	Полистирол			
Материал корпуса	АБС-пластик			
Цвет корпуса	Белый / чёрный			
Тип монтажа	Встраиваемый			
Температура эксплуатации, °С	От плюс 5 до плюс 40			
Относительная влажность воздуха при плюс 25 °С, %, не более	80			
Высота над уровнем моря, м, не более	2000			
Количество блоков в светильнике, шт	1	3	4	5
Длина кабеля, соединяющего блоки, мм, не менее	1000			
Масса, кг	0,38	1,14	1,52	1,9
Срок службы, ч	50000			
Гарантийный срок, лет (со дня продажи)*	5			

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

Примечание – Остальные технические данные, условия безопасного и эффективного использования указаны на сайте: iek.ru.

2.2 Габаритные и установочные размеры светильника приведены на рисунке 1.

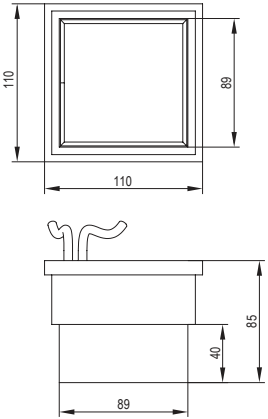

Рисунок 1

3 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Техническое обслуживание светильника во включенном состоянии.
Подключение светильника к повреждённой электропроводке.
Эксплуатация светильника при наличии повреждений корпуса, рассеивателя и изоляции токоведущего кабеля.

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 светильника, согласно цветовой маркировке проводников:

– коричневый проводник – подключение фазы (L);

– синий проводник – подключение нейтрали (N);

4.5 Светильник предназначен для монтажа в подвесную потолочную систему с ячейкой размером 100x100 мм.

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

4.7 При обнаружении неисправностей в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные на сайте: iek.ru.

4.8 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 плюс 5 °С до плюс 40 °С.

6.2 Хранение светильника осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от плюс 5 °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