СТАНДАРТ PRO
СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

ДВО 1804

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДВО 1804 серии СТАНДАРТ PRO товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светильник предназначен для внутреннего освещения офисов, административных зданий, учреждений общего образования, начального, среднего и высшего образования, медицинских учреждений, чистых помещений и т.д.

1.3 Светильник соответствует требованиям 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		
	LTP-DVO1-1804-30-30-K01 LTP-DVO1-1804-30-40-K01 LTP-DVO1-1804-30-50-K01 LTP-DVO1-1804-30-65-K01	LTP-DVO1-1804-36-30-K01 LTP-DVO1-1804-36-40-K01 LTP-DVO1-1804-36-50-K01 LTP-DVO1-1804-36-65-K01	LTP-DVO1-1804-45-30-K01 LTP-DVO1-1804-45-40-K01 LTP-DVO1-1804-45-50-K01 LTP-DVO1-1804-45-65-K01
Номинальное напряжение, AC, В	230		
Диапазон рабочих напряжений, AC, В	176–264		
Номинальная частота сети, Гц	50		
Номинальное напряжение, DC, В	320		
Диапазон рабочих напряжений, DC, В	247–370		
Номинальная мощность, Вт, ±10 %	30	36	45
Цветовая температура, К	3000 / 4000 / 5000 / 6500		
Световой поток, лм, ±10 %	3300	3960	4950
Энергоэффективность, лм/Вт, не менее	110		
Номинальный ток, А	0,14	0,16	0,21

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника		
	LTP-DVO1-1804-30-30-K01 LTP-DVO1-1804-30-40-K01 LTP-DVO1-1804-30-50-K01 LTP-DVO1-1804-30-65-K01	LTP-DVO1-1804-36-30-K01 LTP-DVO1-1804-36-40-K01 LTP-DVO1-1804-36-50-K01 LTP-DVO1-1804-36-65-K01	LTP-DVO1-1804-45-30-K01 LTP-DVO1-1804-45-40-K01 LTP-DVO1-1804-45-50-K01 LTP-DVO1-1804-45-65-K01
Выходное напряжение драйвера с нагрузкой, В	DC 84		
Источник света	SMD 2835		
Коэффициент мощности, не менее	0,95		
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	1		
Кривая силы света по ГОСТ 34819	Д		
Габаритная яркость, кд/м^2, не более	5000		
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	I		
Тип рассеивателя	Опаловый		
Материал рассеивателя	Стекло закалённое		
Материал корпуса	Сталь		
Цвет корпуса	Белый		
Тип монтажа	Встраиваемый/накладной		
Температура эксплуатации, °С	От минус 20 до плюс 40		
Относительная влажность воздуха плюс 25 °С, %, не более	80		
Высота над уровнем моря, м, не более	2000		
Масса, кг	5,2		
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	595×595×40		
Срок службы, ч	50000		
Гарантийный срок (со дня продажи), лет*	5		

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

3 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Техническое обслуживание светильника во включенном состоянии. Подключать светильник к повреждённой электропроводке. Эксплуатировать светильник без защитного заземления.

ВНИМАНИЕ

Работы по монтажу и техническому обслуживанию светильника должны проводиться квалифицированным персоналом. При установке светильника в ячейку подвесного потолка необходимо обеспечить независимое индивидуальное крепление светильника к несущему потолку.

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, согласно цветовой маркировке проводников:

– чёрный (коричневый) проводник – фаза (L);

– синий проводник – нейтраль (N);

– жёлто-зелёный проводник – защитный проводник заземления (PE).

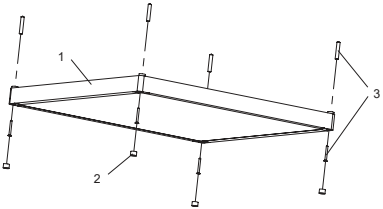
4.5 Светильник возможно встраивать в подвесную потолочную систему, крепить к поверхности из нормально воспламеняющегося материала накладным способом либо подвесным (комплект крепления для монтажа в комплект поставки не входит).

4.6 Накладной монтаж производить следующим образом (рисунок 1):

– снять со светильника (1) декоративные заглушки (2) (4 штуки);

– через монтажные отверстия угловых крепёжных элементов закрепить светильник (1) на поверхности из нормально воспламеняющегося материала при помощи комплекта крепежа (3) (в комплект поставки не входит);

– установить декоративные заглушки (2) на светильник (1).



1 – светильник;
2 – декоративная заглушка;
3 – комплект крепежа (в комплект не входит)

Рисунок 1

4.7 Встраиваемый монтаж производить в подвесные потолки типа «Armstrong». При установке светильника в ячейку подвесного потолка необходимо обеспечить независимое индивидуальное крепление светильника к несущему потолку.

4.8 Крепление на подвесах производить к несущему элементу, либо потолку при помощи комплекта для подвесного монтажа (в комплект поставки не входит).

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

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

4.11 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 минус 20 °С до плюс 40 °С.

6.2 Хранение светильника осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 20 °С до плюс 40 °С и относительной влажности 80 % 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