

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ серии ДВО

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные встраиваемые серии ДВО товарного знака IEK (далее – светильники) предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц и по своим характеристикам соответствуют ГОСТ IEC 60598-2-2.

1.2 Светильники применяются для внутреннего освещения пространств в жилых, общественных и производственных помещениях.

2 Технические параметры

2.1 Основные технические параметры и ассортимент светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение			
	ДВО 1701	ДВО 1702	ДВО 1703	ДВО 1704
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	180–240			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Номинальная мощность, Вт	9	12	18	24
Световой поток, лм, не менее	720	1050	1500	2000
Цветовая температура, К	3000		4000	
	4000		6500	
Тип светодиодов	SMD 2835			
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5			
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80			
Коэффициент мощности, не менее	0,5		0,85	
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP40			
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	II			
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,5–1,0			
Материал рассеивателя светильника	поликарбонат			
Материал корпуса светильника	поликарбонат			
Цвет корпуса	белый			
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до плюс 40			
Влажность воздуха	до 80 % при плюс 25 °С			
Диаметр установочного отверстия в потолке, мм	∅100	∅120	∅160	
Срок службы, часов	35000			

2.2 Габаритные размеры светильников приведены на рисунке 1.

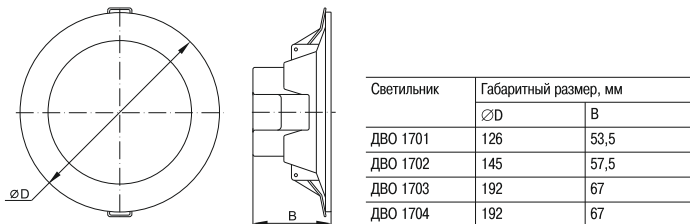


Рисунок 1

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входит:

- светодиодный светильник – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз.

4 Требования безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

– ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ!

– ПОДКЛЮЧАТЬ СВЕТИЛЬНИК К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ!
 – УСТАНОВЛИВАТЬ СВЕТИЛЬНИК НА ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ И ЛЕГКО-ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НАПРИМЕР, ТАКИЕ КАК ДРЕВЕСНЫЙ ШПОН И МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДЕРЕВА ТОЛЩИНОЙ МЕНЕЕ 2 ММ!

4.1 Светильники возможно устанавливать на поверхности из нормально воспламеняемого материала. Например, дерево и материалы на его основе толщиной более 2 мм.

4.2 Монтаж, демонтаж и обслуживание светильника осуществлять только при отключённом электропитании сети. Обязательно убедиться в отсутствии напряжения на месте работ с помощью указателя напряжения.

4.3 Эксплуатацию светильника производить в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4.4 При обнаружении неисправности или по истечении срока службы светильник необходимо утилизировать.

5 Монтаж и подключение

5.1 Светильники предназначены для подключения к электрической цепи с выключателем.

5.2 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.

5.3 Светильники встраиваются в подвесные потолки или в подшивные потолки. Для установки светильников требуется не менее 85 мм в межпотолочном пространстве.

5.4 Монтаж светильника производить в заранее подготовленное отверстие в подвесном потолке. Диаметр монтажного отверстия указан в таблице 1.

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

6 Условия транспортирования и хранения

6.1 Транспортирование светильников допускается при температуре от минус 40 до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от повреждений.

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

7 Обслуживание

7.1 Обслуживание светильника в процессе эксплуатации не требуется, кроме чистки. При загрязнении светильника его следует протереть сухой или слегка влажной мягкой тканью. Не допускается применение растворителей и других агрессивных моющих или абразивных средств.

8 Утилизация

8.1 Изделия утилизировать в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации светильников – 2 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организацию:

Российская Федерация
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142100, Московская область, г. Подольск,
проспект Ленина, дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru; www.iek.ru

МОНГОЛИЯ

«ИЭК Монголия» КОО

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского
района, Западная зона промышленного
района 16100, Московская улица, 9
Тел.: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn; www.iek.mn

Республика Молдова**«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.**

MD-2044, город Кишинев,
ул. Мария Дрэган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

УКРАИНА**ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**

08132, Киевская область,
Киево-Святошинский район,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua; www.iek.ua

Страны Азии**Республика Казахстан****ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

040916, Алматинская область,
Карасайский район, с. Иргели,
мкр. Акжол, 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru; www.iek.kz

Страны Евросоюза**Латвийская Республика****ООО «ИЭК Балтия»**

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv; www.iek.ru

Республика Беларусь**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

(Представительство
в Республике Беларусь)
220025, г. Минск,
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62
Тел.: + 375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru; www.iek.ru