

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ СЕРИИ ДВО

Руководство по эксплуатации. Паспорт

LDVO16.001.2

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; соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-2-2 и СТБ IEC 60598-1.

Светильники встраиваются в подвесные потолки или в подшивные потолки. Для установки светильников требуется не менее 35 мм свободного пространства за подвесным потолком.

1.2 В качестве источников света в светильниках используются SMD-светодиоды.

1.3 Степень защиты светильников от проникновения пыли, твердых частиц и влаги IP 20; способ установки: встраиваемые; материал опорной поверхности, на которую устанавливаются светильники: поверхность из нормально воспламеняемого материала.

1.4 Область применения светильников: для внутреннего освещения в жилых, общественных и производственных помещениях.

2 Технические параметры

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

2.2 Габаритные размеры светильников приведены на рисунке 1 и в таблице 2.

Таблица 1. Технические параметры светильников

Основные параметры	Модификация							
	ДВО 1601	ДВО 1602	ДВО 1603	ДВО 1604	ДВО 1605	ДВО 1606	ДВО 1607	ДВО 1608
Номинальное напряжение, В	230							
Номинальная частота сети, Гц	50							
Количество светодиодов, шт. / мощность каждого светодиода, Вт	69/0,1				120/0,1		180/0,1	
Световой поток, Лм, не менее	550				950		1450	
Потребляемая мощность, Вт, ±10%, не более	7				12		18	
Цветовая температура Тс, К	3000	4000	3000	4000				
Тип кривой силы света	Д							

Таблица 1. Технические параметры светильников (продолжение)

Основные параметры	Модификация							
	ДВО 1601	ДВО 1602	ДВО 1603	ДВО 1604	ДВО 1605	ДВО 1606	ДВО 1607	ДВО 1608
Коэффициент мощности $\cos \varphi$, не менее	0,8							
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	5							
Индекс цветопередачи Ra, %, не менее	70							
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,5 ÷ 1,5							
Класс защиты от поражения электрическим током	II							
Размеры установочных отверстий в потолке, диаметр мм.	105		105		160		210	
Материал рассеивателя (плафона)	Матовый поликарбонат							
Материал корпуса	Алюминиевый сплав							
Цвет корпуса	Белый							
Цвет рамки	Белый		Серебро матовое		Белый		Серебро матовое	
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до 45							
Относительная влажность воздуха	80% при плюс 25 °С							
Тип атмосферы по ГОСТ 15150	I							
Высота установки над уровнем моря, не более, м.	2000							
Срок службы, ч, не менее	30 000							
Масса, кг	0,212		0,212		0,382		0,596	

Таблица 2.

Типоисполнение	Габаритные размеры, мм	
	D	B
ДВО 1601, ДВО 1602, ДВО 1603, ДВО 1604	130	23
ДВО 1605, ДВО 1606	185	26
ДВО 1607, ДВО 1608	240	25,5

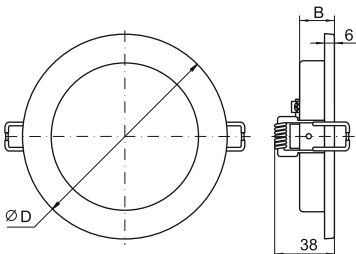


Рисунок 1.

2.3 В комплект поставки входит:

- светодиодный светильник с драйвером – 1 шт.;
- инструкция по монтажу, паспорт – 1 шт.;
- упаковочная коробка – 1 шт.

3 Требования безопасности

3.1 Светильники устанавливаются на поверхность из нормально воспламеняющегося материала, например, дерева или материалов на его основе толщиной более 2 мм.

3.2 Монтаж светильника, чистку и замену осуществлять только при отключенном электропитании сети. Обязательно убедитесь в отсутствии напряжения на месте работ с помощью указателя напряжения.

3.3 Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКА С ТРЕСНУВШИМ ПЛАФОНОМ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА НА ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ МАТЕРИАЛЫ, НАПРИМЕР, ТАКИЕ КАК ДРЕВЕСНЫЙ ШПОН И МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДЕРЕВА ТОЛЩИНОЙ МЕНЕЕ 2 ММ.

4 Инструкция по монтажу

4.1 Светильники предназначены для подключения к электрической цепи с выключателем.

4.2 Монтаж светильника:

- отключите напряжение сети;
- распакуйте светильник;
- подключите сетевые провода к выходным проводам адаптера через клеммную колодку (не входит в комплект) в соответствии с маркировкой L, N, указанной на корпусе адаптера;
- отожмите две пружинные защелки и установите светильник вместе с драйвером в заранее подготовленное отверстие в подвесном потолке.

5 Условия транспортирования и хранения

5.1 Транспортирование светильников допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от механических повреждений и ударных нагрузок, при тряске с ускорением не более 30 м/с^2 .

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

При хранении на стеллажах или полках светильники (только в потребительской таре) должны быть сложены не более чем в 5 рядов по высоте.

6 Гарантийные обязательства

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

Перечень организаций для обращения потребителей:

Российская Федерация

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142143, Московская область,
Подольский район, с.п. Стрелковское,
2-й км Обводной дороги, владение 1
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

П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.

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

Республика Беларусь

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

220025, г. Минск, ул. Шафарнянская, д. 11
тел.: + 375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru

УКРАИНА

ООО «ТД ИЭК. УКР»

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

Страны Евросоюза

Латвийская Республика

ООО «ИЭК Балтия»

LV-1004, г. Рига, ул. Биекенсалас, 6
Тел.: +371 (2) 934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

Страны Азии

Республика Казахстан

ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»

050047, г. Алматы, Алатауский район,
мкр. «Айгерим-1», ул. Ленина, 14
Тел. +7 (727) 297-69-22
+7 (727) 222-00-97
www.iek.kz
www.iek.ru



7. Свидетельство о приемке

Светильник ДВО _____ соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-2-2,
СТБ IEC 60598-1 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи _____ штамп магазина



Произведено:
ШАНГЮЙ ШУНЬХЭ ЭЛЕКТРИК ЭППЛАЙЭНС ФОР ИЛЛЮМИНЭЙШН КО, ЛТД.
СЯОЮЭ ТАУН, ШАНГЮЙ СИТИ, ЧЖЭЦЗЯН, КНР
Made by:
SHANGYU SHUNHE ELECTRIC APPLIANCE FOR ILLUMINATION CO.,LTD
XIAOYUE TOWN,SHANGYU CITY,ZHEJIANG, P.R.C.