

# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ СЕРИИ ДВО

## Инструкция по монтажу. Паспорт

LDVO16.001.1

### 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	70/0,1				120/0,1		180/0,1	
Световой поток, Лм, не менее	570		570		950		1430	
Потребляемая мощность, Вт, не более	7		7		12		18	
Цветовая температура Тс, К	3000	4000	3000	4000	4000	4000	4000	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, не менее	0,8							
Коэффициент пульсации, не более	0,05							
Индекс цветопередачи Ra, %, не менее	70							
Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	0,5 ÷ 1,5							
Класс защиты от поражения электрическим током	II							
Размеры установочных отверстий в потолке, 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 плюс 45°С							
Относительная влажность воздуха	80% при плюс 25°С							
Тип атмосферы ГОСТ 15150	I							
Высота установки над уровнем моря, не более, м.	2000							
Срок службы, ч, не менее	20 000							
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	22,5
ДВО 1605, ДВО 1606	186	22,5
ДВО 1607, ДВО 1608	242	25,5

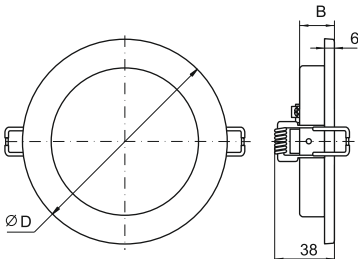


Рисунок 1.

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  $30 \text{ м/с}^2$ .

5.2 Хранение светильников осуществляется в упаковке изготовителя, в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 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 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

### **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

### **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

### **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 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

infokz@iek.ru

www.iek.ru

## **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

## **7. Свидетельство о приемке**

Светильник ДВО \_\_\_\_\_ соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-2-2  
и СТБ ИЕС 60598-1; признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Штамп технического контроля изготовителя \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ штамп магазина



Произведено:

Чайна Нинбо Айви Лайтинг Электрик Маньюфэкчуринг Фэктори  
г. Нинбо, г. Цыси, ул. Хайтун, П/З Сие, D3, КНР

Made by:

China Ningbo IVY Lighting Electric Manufacturing Factory  
D3, Cie Industrial Zone, Haitong Road, Cixi, Ningbo, P.R.C.