

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 60598-1 и ГОСТ IEC 60598-2-2.

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

1.3 Светильники изготавливаются:

- по способу установки – встраиваемые;
- по материалу опорной поверхности, на которую устанавливаются светильники, – для непосредственной установки в нишу из нормально воспламеняемого материала.

1.4 Область применения светильников: 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.

2.2 Габаритные размеры светильников приведены на рисунке 1 и 2, в таблицах 2 и 3.

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входит:

- светодиодный светильник с LED-драйвером – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз.;
- упаковка – 1 шт.

Таблица 1 – Технические параметры светильников

Основные параметры	ДВО 1601	ДВО 1602	ДВО 1603	ДВО 1605	ДВО 1606
	Значение				
Номинальное напряжение, В	230~				
Диапазон рабочих напряжений, В	200–240~				
Номинальная частота сети, Гц	50				
Световой поток, лм, не менее	300	300	300	720	720
Потребляемая мощность, Вт	7	7	7	12	12
Цветовая температура, К	3 000	4 000	6 500	4 000	6 500
Коэффициент пульсации, не более, %	5				
Индекс цветопередачи Ra, не менее	70				
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20				
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 20 до плюс 50				
Влажность воздуха	до 98 % при плюс 25 °С				
Класс защиты от поражения электрическим током светильника по ГОСТ ИЕС 61140	III				
Класс защиты от поражения электрическим током LED-драйвера по ГОСТ ИЕС 61140	II				
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,5–1,0				
Цвет рамки	белый				
Форма рамки	круг	круг	круг	круг	круг
Размер установочного отверстия в потолке, мм	Ø105	Ø105	Ø105	Ø155	Ø155
Срок службы, часов, не менее	30 000				

Основные параметры	ДВО 1607	ДВО 1608	ДВО 1609	ДВО 1610	ДВО 1611
	Значение				
Номинальное напряжение, В	230~				
Диапазон рабочих напряжений, В	200–240~				
Номинальная частота сети, Гц	50				
Потребляемая мощность, Вт	18	18	24	24	6
Световой поток, лм, не менее	1 260	1 260	1 680	1 680	300
Цветовая температура, К	4 000	6 500	4 000	6 500	4 000
Коэффициент пульсации, не более, %	5				
Индекс цветопередачи Ra, не менее	70				
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20				
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 20 до плюс 50				
Влажность воздуха	до 98 % при плюс 25 °С				
Класс защиты от поражения электрическим током светильника по ГОСТ ИЕС 61140	III				
Класс защиты от поражения электрическим током LED-драйвера по ГОСТ ИЕС 61140	II				
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,5–1,0				
Цвет рамки	белый				
Форма рамки	круг	круг	круг	круг	квадрат
Размер установочного отверстия в потолке, мм	∅205	∅205	∅275	∅275	□105
Срок службы, часов, не менее	30 000				

Основные параметры	ДВО 1612	ДВО 1613	ДВО 1614	ДВО 1615	ДВО 1616
	Значение				
Номинальное напряжение, В	230~				
Диапазон рабочих напряжений, В	200–240~				
Номинальная частота сети, Гц	50				
Потребляемая мощность, Вт	6	12	12	18	18
Световой поток, лм, не менее	300	720	720	1 260	1 260
Цветовая температура, К	6 500	4 000	6 500	4 000	6 500
Коэффициент пульсации, не более, %	5				
Индекс цветопередачи Ra, не менее	70				
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20				
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 20 до плюс 50				
Влажность воздуха	до 98 % при плюс 25 °С				
Класс защиты от поражения электрическим током светильника по ГОСТ IEC 61140	III				
Класс защиты от поражения электрическим током LED-драйвера по ГОСТ IEC 61140	II				
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,5–1,0				
Цвет рамки	белый				
Форма рамки	квадрат	квадрат	квадрат	квадрат	квадрат
Размер установочного отверстия в потолке, мм	□105	□155	□155	□205	□205
Срок службы, часов, не менее	30 000				

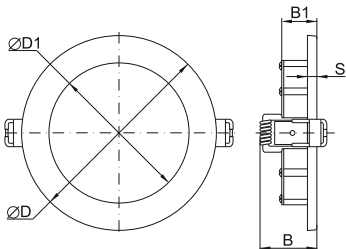


Рисунок 1

Таблица 2

Исполнение	Габаритные размеры, мм				
	S	B1	B	$\varnothing D$	$\varnothing D1$
ДВО 1601, ДВО 1602, ДВО 1603	2	10	20	120	100
ДВО 1605, ДВО 1606	2	10	20	170	150
ДВО 1607, ДВО 1608	2	10	23	225	200
ДВО 1609, ДВО 1610	2	12	25	295	270

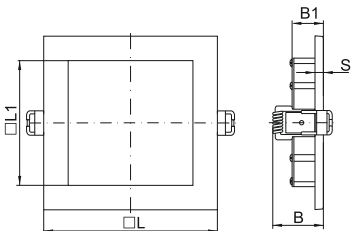


Рисунок 2

Таблица 3

Исполнение	Габаритные размеры, мм				
	S	B1	B	$\square L$	$\square L1$
ДВО 1611, ДВО 1612	2	10	23	120	100
ДВО 1613, ДВО 1614	2	10	23	170	150
ДВО 1615, ДВО 1616	2	10	25	225	200

4 Требования безопасности

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

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

4.3 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 ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ И ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НАПРИМЕР, ТАКИЕ КАК ДРЕВЕСНЫЙ ШПОН И МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДЕРЕВА ТОЛЩИНОЙ МЕНЕЕ 2 ММ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА НАПРЯМУЮ К СЕТИ БЕЗ LED-ДРАЙВЕРА.

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

5 Инструкция по монтажу

5.1 Светильники предназначены для подключения к электрической цепи с выключателем.

5.2 Светильники встраиваются в подвесные потолки или в подшивные потолки. Для установки светильников требуется не менее 45 мм свободного пространства за подвесным потолком.

5.3 Подключение:

- Отключите напряжение сети.
- Распакуйте светильник.
- Подключите светильник к LED-драйверу сетевым шнуром, выведенным из светильника, при помощи разъёма JACK 5,5.
- Подключите LED-драйвер к сети 230 В~ двужильным проводом, выведенном из корпуса драйвера, согласно маркировке на корпусе LED-драйвера: L (фаза), N (ноль).

5.4 Монтаж светильника

Отожмите две пружинные защёлки и установите светильник вместе с LED-драйвером в заранее подготовленное отверстие в подвесном потолке. Диаметр монтажного отверстия указан в таблице 1.

6 Условия транспортирования и хранения

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

6.2 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.

7 Обслуживание и ремонт

7.1 Светильники ремонту не подлежат.

7.2 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 утилизируются в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации светильников – 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 Адреса организаций для обращения потребителей:

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

Страны Азии

Республика Казахстан

ТОО «ТД ИЭК.КАЗ»

040916, Алматинская область, Карасайский район,

с. Иргели, мкр. Ажкол 71А

Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50

infokz@iek.ru

www.iek.kz

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-2068, г. Кишинев, ул. Петрикань, 31
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 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