СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ ДВО

Руководство по эксплуатации. Паспорт
LDVO2.OP.001.1

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные серии ДВО товарного знака IEK (далее – светодиодные панели) предназначены для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц; соответствуют ГОСТ IEC 60598-2-2.

1.2 Светодиодные панели предназначены для организации общего освещения в общественных помещениях (торговые центры, холлы, рестораны, автосалоны, аэропорты, вокзалы, спортивные учреждения), а также в административных учреждениях.

1.3 Нормальными условиями эксплуатации являются:

– диапазон рабочих температур: от минус 20 до плюс 35 °С;

– относительная влажность воздуха до 80 % при плюс 25 °С;

– высота над уровнем моря: не более 2000 м.

2 Технические характеристики

2.1 Технические характеристики и модификации светодиодных панелей приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	ДВО 40304-1	ДВО 40306-1	ДВО 40304	ДВО 40306
Номинальное напряжение, В ~	230			
Диапазон рабочих напряжений, В ~	170–265			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Мощность, Вт	30			
Световой поток, лм	2800		3000	
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500
Тип рассеивателя	опаловый		призматический	
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д			
Коэффициент мощности, не менее	0,97			
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5			
Индекс цветопередачи Ra, не менее	82			
Класс энергоэффективности	А			
Сечение присоединяемых проводов, мм^2	0,75–1,5			

Продолжение таблицы 1

Параметр	ДВО 40304-1	ДВО 40306-1	ДВО 40304	ДВО 40306
Материал корпуса	сталь			
Материал защитного рассеивателя	полистирол			
Тип корпуса	встраиваемый/накладной			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP40			
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I			
Габаритные размеры (L×B×H), мм	595×595×40			
Срок службы светильника, часов	100000			
Масса, кг	3			

Продолжение таблицы 1

Параметр	ДВО 40404-1	ДВО 40406-1	ДВО 40404	ДВО 40406
Номинальное напряжение, В ~	230			
Диапазон рабочих напряжений, В ~	170–265			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Мощность, Вт	40			
Световой поток, лм	3300		3500	
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500
Тип рассеивателя	опаловый		призматический	
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д			
Коэффициент мощности, не менее	0,97			
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5			
Индекс цветопередачи Ra, не менее	82			
Класс энергоэффективности	A			
Сечение присоединяемых проводов, мм^2	0,75–1,5			
Материал корпуса	сталь			
Материал защитного рассеивателя	полистирол			
Тип корпуса	встраиваемый/накладной			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP40			
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I			
Габаритные размеры (L×B×H), мм	595×595×40			
Срок службы светильника, часов	100000			
Масса, кг	3			

Продолжение таблицы 1

Параметр	ДВО 40454	ДВО 40456
Номинальное напряжение, В ~	230	
Диапазон рабочих напряжений, В ~	170–265	
Номинальная частота сети, Гц	50	
Мощность, Вт	45	
Световой поток, лм	3800	
Цветовая температура, К	4500	6500
Тип рассеивателя	призматический	
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д	
Коэффициент мощности, не менее	0,97	
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5	
Индекс цветопередачи Ra, не менее	82	
Сечение присоединяемых проводов, мм^2	0,75–1,5	
Материал корпуса	сталь	
Материал защитного рассеивателя	полистирол	
Тип корпуса	встраиваемый/накладной	
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP40	
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I	
Габаритные размеры (L×B×H), мм	595×595×40	
Срок службы светильника, часов	100000	
Масса, кг	3	

3 Требования безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

– ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ПАНЕЛИ ВО ВКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ.

– ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ПАНЕЛИ К ПОВРЕЖДЁННОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

– ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТОДИОДНОЙ ПАНЕЛИ БЕЗ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ. ЗАЩИТНЫЙ ПРОВОДНИК (ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА) ПРИСОЕДИНЯЕТСЯ ТОЛЬКО К ЗАЖИМУ, ОБОЗНАЧЕННОМУ ЗНАКОМ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ⏚.

ВНИМАНИЕ! ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДОПУСКАЕТСЯ ТОЛЬКО В УСЛОВИЯХ КОНВЕКЦИИ ВОЗДУХА ДЛЯ ОТВОДА ТЕПЛА.

3.1 Работы по установке и техническому обслуживанию светодиодной панели должны проводиться квалифицированным персоналом.

3.2 Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки.

3.3 При эксплуатации необходимо располагать светодиодную панель вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов.

3.4 Светодиодная матрица ремонту не подлежит. При поломке драйвера светильника обратитесь в организации, указанные в 9.2.

3.5 По истечении срока службы изделие утилизировать.

4 Комплектность

4.1 В комплект поставки изделия входят:

– светодиодная панель с LED-драйвером – 1 шт.;

– руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз.

5 Инструкция по монтажу

ВНИМАНИЕ! МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ПАНЕЛИ ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТОМ.

5.1 Подключение

5.1.1 Светодиодная панель предназначена для подключения к электрической цепи с выключателем.

5.1.2 Порядок подключения следующий:

– отключить сетевое питание;

– на торце панели повернуть прижимную планку и по направляющим снять с панели рассеиватель (рисунок 1);

– пропустить сетевой кабель через вводное отверстие внутрь панели;

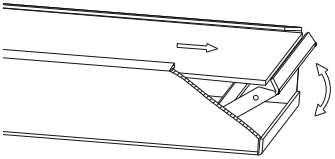

Рисунок 1

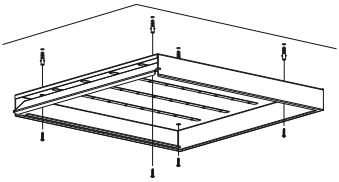

Рисунок 2

– присоединить концы сетевого кабеля к безвинтовым зажимам клеммной колодки источника питания согласно маркировке:

1) зажим L (коричневый провод) – подключение фазы;

2) зажим N (синий провод) – подключение нейтрали;

3) зажим ⏚ (жёлто-зелёный провод) – подключение защитного проводника PE;

– в обратном порядке по направляющим установить на панель рассеиватель;

– зафиксировать рассеиватель поворотной прижимной планкой;

– подать на панель сетевое питание.

5.2 Монтаж

5.2.1 Светодиодные панели можно встраивать в подвесную потолочную систему либо крепить к поверхности накладным способом.

5.2.2 Накладной монтаж светодиодной панели осуществляется непосредственно на поверхность потолка с креплением светильника через отверстия в корпусе (рисунок 2). Крепёж для накладного способа монтажа в комплекте не поставляется.

5.2.3 Встраиваемый монтаж светодиодной панели осуществляется в подвесные потолки типа "Armstrong". Панель устанавливают на место потолочной плиты 600×600 мм в межпотолочное пространство, как показано на рисунке 3.

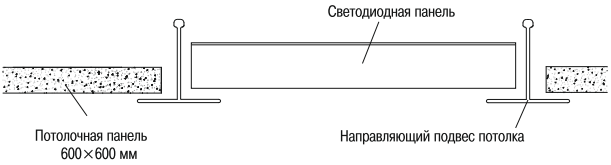

Рисунок 3

6 Условия транспортирования и хранения

6.1 Транспортирование светодиодных панелей производится при температуре от минус 45 до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных панелей от повреждений.

6.2 Хранение светодиодных панелей осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 45 до плюс 50 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 98 % при плюс 25 °С.

6.3 При хранении светодиодные панели должны быть сложены не более чем в 5 рядов по высоте.

7 Обслуживание

7.1 Обслуживание светильников сводится к чистке. При загрязнении светодиодной панели очистку поверхности производить мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе. Не допускается использование растворителей и других агрессивных моющих средств.

8 Утилизация

8.1 Светодиодная панель утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации светильника – 3 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 организации:

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

10 Свидетельство о приёмке

Светильник светодиодный серии ДВО изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Номер партии, месяц и год изготовления изделия указаны на упаковке в графах «ПАРТИЯ» и «ДАТА».

Штамп ОТК _____

Дата продажи _____

Штамп магазина _____

Блт Произведено: ООО «Билайт групп»
308000, Российская Федерация,
Белгородская обл., г. Белгород, ул. Победы,
д. 49, корп. 3

Издание 5