

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ ДВО 40XXX и ДВО 40XXXX

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные ДВО товарного знака IEK (далее – светодиодные панели) предназначены для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.2 По своим характеристикам светодиодные панели соответствуют ГОСТ IEC 60598-2-2. Выпускаются по ТУ 27.40.25-001-83135016-2019.

1.3 Светодиодные панели предназначены для освещения административно-офисных помещений, дошкольных, школьных и общеобразовательных, а также медицинских учреждений. Светодиодные панели являются современными энергоэффективными светильниками и служат альтернативой светильникам ЛПО/ЛВО с люминесцентными лампами.

1.4 Нормальными условиями эксплуатации являются:

- диапазон рабочих температур: от 0 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.

3 Требования безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

– ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ПАНЕЛИ ВО ВКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ.

– ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ПАНЕЛИ К ПОВРЕЖДЁННОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

– ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТОДИОДНОЙ ПАНЕЛИ БЕЗ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ.

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

ВНИМАНИЕ! НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАНИЯ ВЛАГИ НА СВЕТОДИОДНУЮ ПАНЕЛЬ.

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 панель ремонту не подлежит. При обнаружении неисправностей или по истечении срока службы панель утилизировать.

4 Комплектность

4.1 В комплект поставки изделия входят:

- светодиодная панель с драйвером – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз.

5 Монтаж и подключение

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

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

5.2 Подключение светодиодной панели производить к концам сетевого кабеля (позиция 4, рисунок 1), выведенного из панели, согласно цветовой маркировке:

- L (коричневый провод) – подключение фазы;
- N (синий провод) – подключение нейтрали;
- PE (желто-зеленый провод) – подключение защитного проводника РЕ.

Таблица 1

Параметр	ДВО 40304	ДВО 40305	ДВО 40306	ДВО 403041	ДВО 403051	ДВО 403061
Номинальное напряжение, В~	230					
Диапазон рабочих напряжений, В ~	170–265					
Номинальная частота сети, Гц	50					
Мощность, Вт	30					
Цветовая температура, К	4000	5000	6500	4000	5000	6500
Световой поток, лм	3300					
Тип рассеивателя	микропризма			опал		
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д					
Коэффициент мощности, не менее	0,95					
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5					
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	80					
Класс энергоэффективности	А					
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20					
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I					
Материал корпуса	сталь					
Материал защитного рассеивателя	полистирол					
Тип корпуса	встраиваемый/накладной					
Габаритные размеры (L×B×H), мм	595×595×40					
Срок службы, часов	100000					

Продолжение таблицы 1

Параметр	ДВО 40404	ДВО 40405	ДВО 40406	ДВО 404041	ДВО 404051	ДВО 404061
Номинальное напряжение, В~	230					
Диапазон рабочих напряжений, В~	170–265					
Номинальная частота сети, Гц	50					
Мощность, Вт	40					
Цветовая температура, К	4000	5000	6500	4000	5000	6500
Световой поток, лм	4400					
Тип рассеивателя	микропризма			опал		
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д					
Кэффициент мощности, не менее	0,95					
Кэффициент пульсации светового потока, %, не более	5					
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	80					
Класс энергоэффективности	А					
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20					
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I					
Материал корпуса	сталь					
Материал защитного рассеивателя	полистирол					
Тип корпуса	встраиваемый/накладной					
Габаритные размеры (L×B×H), мм	595×595×40					
Срок службы, часов	100000					

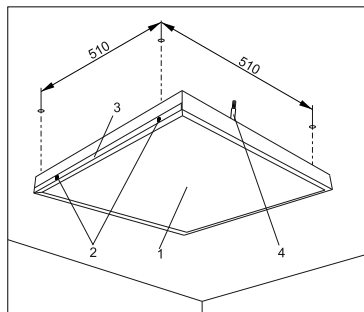


Рисунок 1

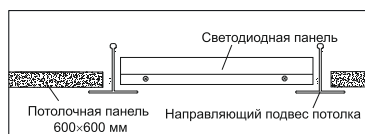


Рисунок 2

5.3 Монтаж

5.3.1 Светодиодные панели возможно встраивать в подвесную потолочную систему, либо крепить к поверхности накладным способом.

5.3.2 Накладной монтаж светодиодной панели производить следующим образом (рисунок 1):

- отключить сетевое питание;
- на торце панели открутить два винта 2 и снять планку 3;
- демонтировать по направляющим рассеиватель 1;
- установить панель и закрепить её непосредственно на поверхность потолка через монтажные отверстия в корпусе. Установочные размеры приведены на рисунке 1. Крепеж для накладного способа монтажа в комплекте не поставляется;
- собрать панель в обратной последовательности.

5.3.3 Встраиваемый монтаж светодиодной панели осуществлять в подвесные потолки типа «Armstrong». Панель установить на место потолочной плиты 600×600 мм в межпотолочное пространство, как показано на рисунке 2.

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 Техническое обслуживание

7.1 При загрязнении светодиодной панели очистку поверхности производить мягкой тканью, слегка 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 светодиодной панели – 5 лет 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

infofz@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