

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ДВО 40304-1, ДВО 40306-1, ДВО 40404-1, ДВО 40406-1

Руководство по эксплуатации.

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные ДВО 40304-1, ДВО 40306-1, ДВО 40404-1, ДВО 40406-1 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 соответствуют требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

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

1.4 Условия эксплуатации:

- 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.

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
ЗАЕМЛЕНИЯ ⊕.

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.

Таблица 1

Параметры	ДВО 40304-1	ДВО 40306-1	ДВО 40404-1	ДВО 40406-1
Номинальное напряжение, В~	230			
Диапазон рабочих напряжений, В~	170÷265			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Мощность, Вт	30		40	
Световой поток светодиодов, не менее, лм	3000		4000	
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500
Тип рассеивателя	опаловый			
Коэффициент пропускания рассеивателя, не менее, %	82			
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д			
Коэффициент мощности	0,97			
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	1			
Индекс цветопередачи, RA	> 82			
Класс энергоэффективности	А			
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254	IP40			
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I			
Сечение присоединяемых проводов, мм ²	0,75÷1,5			
Материал корпуса	сталь			
Материал защитного рассеивателя	полистирол			
Тип корпуса	встраиваемый/накладной			
Габаритные размеры (L×B×H), мм	595×595×40			
Масса, кг	3			
Срок службы светильника, часов	100000			

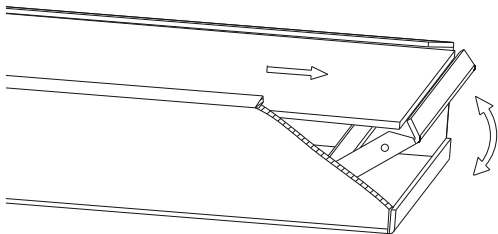


Рисунок 1

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

3.4 Плата со светодиодами ремонту не подлежит. При поломке LED-драйвера светильника обратитесь в организации, указанные в пункте «Адреса для обращения потребителей» настоящего РЭ.

4 Комплектность

В комплект поставки изделия входят:

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

Светодиодная панель предназначена для подключения к электрической цепи с выключателем.

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.
- Присоединить концы сетевого кабеля к безвинтовым зажимам клеммной колодки источника питания согласно маркировке:

- зажим L (коричневый провод) – подключение фазы;
- зажим N (синий провод) – подключение нейтрали;
- зажим $\oplus$ (жёлто-зелёный провод) – подключение защитного проводника.

- В обратном порядке по направляющим установить на панель рассеиватель.

- Зафиксировать рассеиватель поворотной прижимной планкой.
- Подать на панель сетевое питание.

5.2 Монтаж

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

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.

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.

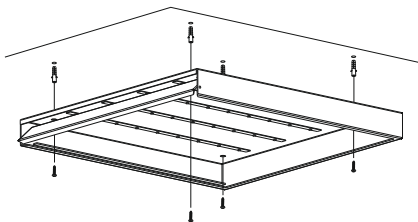


Рисунок 2

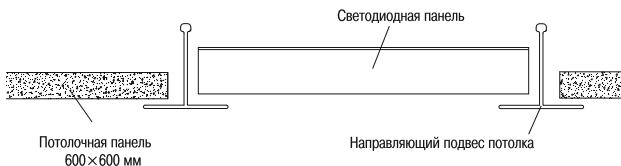


Рисунок 3

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 Техническое обслуживание

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

8 Утилизация

Утилизация изделия производится передачей его в организацию, занимающуюся утилизацией электронных приборов.

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 действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу либо по адресу:

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Адреса организаций для обращения потребителей:

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142100, Московская область,
г. Подольск, пр. 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. Акжол, 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

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

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

УКРАИНА

ООО «ТД 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

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

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