

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ ДВО 404039

Руководство по эксплуатации.

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные ДВО 404039 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 административных и образовательных 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

Параметры	ДВО 404039-ОР	ДВО 404039-МР
Номинальное напряжение, В~	230	
Диапазон рабочих напряжений, В~	170÷265	
Номинальная частота сети, Гц	50	
Мощность, Вт	40	
Цветовая температура, К	3900	
Световой поток, лм	3300	3500
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	> 82	
Класс энергоэффективности	А	
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP40	
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I	
Сечение присоединяемых проводов, мм	0,75–1,5	

Продолжение таблицы 1

Параметры	ДВО 404039-OP	ДВО 404039-MP
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	

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 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

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:

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

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

3) заземляющий проводник РЕ (жёлто-зелёный провод) подключить к винтовому зажиму ⊕, расположенному на корпусе панели;

– 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.

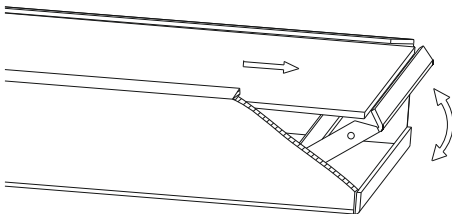


Рисунок 1

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.

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.

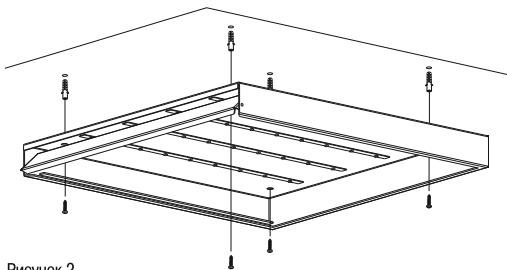


Рисунок 2

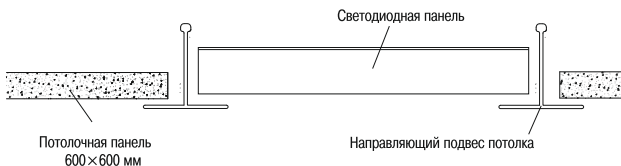


Рисунок 3

7 Обслуживание

7.1 Обслуживание светодиодной панели 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 действия гарантийных обязательств 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

