

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ ДВО СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP54

Руководство по эксплуатации.

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные ДВО со степенью защиты IP54 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 применяются для организации общего освещения внутри медицинских учреждений вне клинических зон, чистых помещений, таких как пищевые производства, входные шлюзы помещений высокого класса чистоты, производственные цеха, склады, а также в помещениях с повышенным содержанием влаги: бассейны, душевые, санузлы.

1.3 Нормальными условиями эксплуатации являются:

- диапазон рабочих температур: от минус 20 до 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 светодиодных панелей приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	ДВО 404045-54-OP	ДВО 404065-54-OP
Номинальное напряжение, В~	230	
Диапазон рабочих напряжений, В~	170–265	
Номинальная частота сети, Гц	50	
Мощность, Вт	40	
Цветовая температура, К	4000	6500
Световой поток, лм	3300	
Тип рассеивателя	опаловый	
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д	
Коэффициент мощности	0,97	

Продолжение таблицы 1

Параметр	ДВО 404045-54-OP	ДВО 404065-54-OP
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5	
Индекс цветопередачи, Ra	>82	
Класс энергоэффективности	A	
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP54	
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I	
Сечение присоединяемых проводов, мм ²	0,75–1,5	
Материал корпуса	сталь	
Материал защитного рассеивателя	полистирол	
Тип корпуса	встраиваемый	
Габаритные размеры (L×B×H), мм	595×595×45	
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

5.1 Подключение

Монтаж и подключение светодиодной панели должны производиться квалифицированным специалистом.

Панель предназначена для подключения к электрической цепи с выключателем.

Порядок подключения следующий:

- отключить сетевое питание;
- отвернуть винты на торцах панели;
- снять с панели декоративную рамку и рассеиватель;
- пропустить сетевой кабель через сальник вводного отверстия 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 PE (жёлто-зелёный провод) подключить

к винтовому зажиму ⊕, расположенному на корпусе панели;

- установить на панель рассеиватель и декоративную рамку;
- закрепить декоративную рамку по периметру корпуса винтами;
- подать на панель сетевое напряжение.

5.2 Монтаж

Монтаж светодиодных панелей осуществлять в подвесные потолки типа "Armstrong". Панель со стандартным размером установить на место потолочной плиты 600×600 мм в межпотолочное пространство, как показано на рисунке 1.

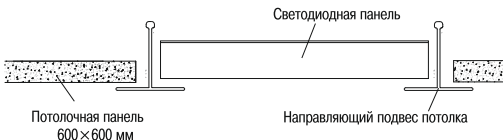


Рисунок 1

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 на стеллажах или полках светодиодные панели должны быть сложены не более чем в 5 рядов по высоте.

7 Обслуживание

7.1 Обслуживание светодиодной панели сводится к чистке.

При загрязнении светодиодной панели очистку поверхности производить мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе. Поверхность светодиодной панели устойчива для обработки дезинфицирующими жидкостями. 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

