

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ ДВО

Руководство по эксплуатации.

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные ДВО товарного знака IEK® (далее светодиодная панель) предназначены для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц; соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.

1.2 Область применения: светодиодная панель предназначена для внутреннего освещения общественных помещений, магазинов, офисов, административных зданий и т.д.

1.3 Условия эксплуатации.

Диапазон рабочих температур: от минус 20 °С до плюс 45 °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 светодиодной панели приведены в таблице 1.

2.2 Кривые светораспределения (ККС) приведены на рисунке 1.

Таблица 1

Параметры	ДВО 40304	ДВО 40306	ДВО 40404	ДВО 40406	ДВО 40454	ДВО 40456
Номинальное напряжение, В ~	230					
Диапазон рабочих напряжений, В ~	170 ÷ 265					
Номинальная частота сети, Гц	50					
Мощность, Вт	30		40		45	
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500	4000	6500
Световой поток, Лм	3300		4000		5000	
Коэффициент мощности	0,97					
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	1					
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д					
Индекс цветопередачи, RA	>82					
Класс энергоэффективности	А					
Сечение присоединяемых проводов, мм ²	0,75 ÷ 1,5					

Таблица 1. Продолжение

Габаритные размеры (LxBxH), мм	595x595x40
Материал корпуса	сталь
Материал защитного рассеивателя	полистирол
Тип корпуса	встраиваемый/накладной
Тип рассеивателя	призматический
Масса, кг	3
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254	IP40
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	1
Срок службы светильника, часов	100 000

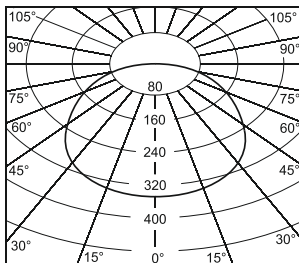


Рисунок 1. КСС светодиодной панели

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 Запрещается разбирать и ремонтировать светодиодную панель.

4 Комплектность

В комплект поставки входят:

- светодиодная панель – 1 шт.;
- упаковочная коробка – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации, паспорт – 1 экз.

5 Инструкция по монтажу

5.1 Крепление

С помощью зажимов, кронштейнов, тросиков светодиодную панель можно установить на подвес, на любую ровную поверхность (стена, потолок), а также встроить в потолок (крепления в комплект поставки не входят).

5.2 Подключение

Панель предназначена для подключения к электрической цепи с выключателем.

Порядок подключения следующий:

- отключите сетевое питание;
- на торце панели открутите винты и снимите прижимную планку;
- пропустите сетевой кабель через резиновый сальник внутрь панели;
- присоедините подготовленные концы сетевых проводов к винтовым зажимам клеммной колодки в следующем порядке: зажим L (коричневый провод) – подключение фазы; зажим N (синий провод) – подключение нейтрали; зажим  (желто-зеленый провод) – подключение защитного проводника;
- затяните винты клеммной колодки;
- по направляющим установите на панель рассеиватель;
- зафиксируйте рассеиватель прижимной планкой, затяните винты;
- подайте на панель сетевое питание.

6 Условия транспортирования и хранения

6.1 Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений и ударных нагрузок.

6.2 Хранение светодиодной панели осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 45 °С до плюс 50 °С; допустима относительная влажность 98% при плюс 25 °С.

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

7 Техническое обслуживание

При загрязнении светодиодной панели очистку поверхности производить мягкой сухой тканью. Не допускается использование растворителей и других агрессивных моющих средств.

8 Утилизация

Светодиодная панель не содержит дорогостоящих или токсичных материалов. Особые требования к утилизации отсутствуют.

9 Информация для потребителей

9.1 Гарантийный срок эксплуатации светодиодной панели – 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 В период гарантийных обязательств обращаться:

Российская Федерация

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142143, Московская область,
Подольский район,
с.п. Стрелковское, 2-й км Обводной
дороги, владение 1
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

УКРАИНА

ООО «ТД ИЭК.УКР»

08132, г. Вишневое,
ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

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

П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.

MD 2044, г. Кишинев,
ул. Мария Драган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065
+373 (22) 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

Страны Азии**Республика Казахстан****ТОО «ТД ИЭК.КАЗ»**

050047, г. Алматы, Алатауский

район, мкр. «Айгерим-1»,

ул. Ленина, 14

Тел. +7 (727) 297-69-22

+7 (727) 222-00-97

infokz@iek.ru

www.iek.kz

Страны Евросоюза**Латвийская Республика****ООО «ИЭК Балтия»**

LV-1004, г. Рига,

ул. Биекенсалас, 6

Тел.: +371 (2) 934-60-30

iek-baltija@inbox.lv

www.iek.ru