

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ДВО 6574 S

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные ДВО 6574 S 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 внутреннего освещения офисов, административных зданий, учреждений общего образования, начального, среднего и высшего образования, медицинских учреждений и т.д. Светодиодные панели являются современным энергоэффективным светильником и служат альтернативой светильникам ЛПО/ЛВО с люминесцентными лампами.

1.3 Нормальными условиями эксплуатации являются:

- диапазон рабочих температур: от 0 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 с LED-драйвером SESA-ADH40W-SN E приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	ДВО 6574 S	
Номинальное напряжение, В~	230*	
Диапазон рабочих напряжений, В~	200–240*	
Частота, Гц	50*	
Номинальная мощность, Вт	40	
Цветовая температура, К	4000	6500
Световой поток, лм, не менее	3500	
Условный защитный угол, градус, не менее	90	
Габаритная яркость, кд/м², не более	5000	
светильника, $L_{max}:L_{min}$, не более	5:1	
Коэффициент мощности, не менее	0,9*	
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5*	

Продолжение таблицы 1

Параметр	ДВО 6574 S
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д
Индекс цветопередачи Ra, не менее	70
Класс энергоэффективности	A
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	II*
Материал корпуса	алюминиевый сплав
Материал рассеивателя	ПММА
Тип монтажа	встраиваемый/накладной/подвесной
Тип рассеивателя	опаловый
Срок службы светильника, часов	50000
Габаритные размеры, мм	595×595×11

Примечание – *Параметры достигаются совместно с LED-драйвером SESA-ADH40W-SN E.

3 Требования безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- ПОДКЛЮЧАТЬ СВЕТОДИОДНУЮ ПАНЕЛЬ К СЕТИ 230 В~ БЕЗ LED-ДРАЙВЕРА.
- ПРОИЗВОДИТЬ МОНТАЖ LED-ДРАЙВЕРА НЕПОСРЕДСТВЕННО НА СВЕТОДИОДНУЮ ПАНЕЛЬ.
- ПОДКЛЮЧАТЬ СВЕТОДИОДНУЮ ПАНЕЛЬ С LED-ДРАЙВЕРОМ К ПОВРЕЖДЁННОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.
- ПРОИЗВОДИТЬ МОНТАЖ, ДЕМОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ПАНЕЛИ ВО ВКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ.
- РАЗБИРАТЬ СВЕТОДИОДНУЮ ПАНЕЛЬ И LED-ДРАЙВЕР.

ВНИМАНИЕ! ЭКСПЛУАТАЦИЮ СВЕТОДИОДНОЙ ПАНЕЛИ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО В УСЛОВИЯХ КОНВЕКЦИИ ВОЗДУХА ДЛЯ ОТВОДА ТЕПЛА.

3.1 Работы по монтажу 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 выходе из строя и по истечении срока службы изделие утилизировать.

4 Комплектность

4.1 В комплект поставки изделия входит:

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

Примечание – LED-драйвер SESA-ADH40W-SN E в комплект поставки не входит и приобретается отдельно.

5 Монтаж и подключение

5.1 Монтаж светодиодной панели может производиться в подвесном, накладном или встраиваемом варианте.

Комплект крепёжных элементов № 1 IEK® для накладного монтажа и комплект крепёжных элементов № 2 IEK® для подвесного монтажа в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно.

5.2 Встроенный монтаж светодиодных панелей осуществляется в подвесные потолки типа "Armstrong". Светодиодную панель установить на место потолочной плиты 600×600 мм в межпотолочное пространство. LED-драйвер устанавливается на поверхность потолочной плиты в соседней ячейке и закрепляется, как показано на рисунке 1.

5.3 С помощью крепёжных элементов № 1 IEK® можно произвести накладной монтаж светодиодной панели на потолок.

5.3.1 Схема установки на подвесной потолок приведена на рисунке 2.

5.3.2 Порядок монтажа следующий:

- отвернуть на обратной стороне панели по углам четыре винта М3;
- установить на панель угловые кронштейны, закрепить их винтами М3;
- разметить на потолке и просверлить четыре отверстия. Установить в отверстия дюбели;
- закрепить на потолке четыре кронштейна при помощи винтов самонарезающих;
- закрепить светильник при помощи винтов самонарезающих, предварительно совместив крепёжные отверстия в кронштейнах, закреплённых на светодиодной панели;

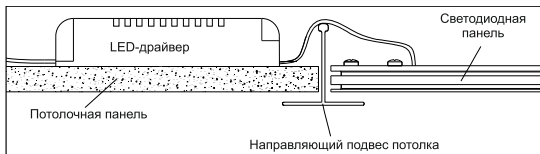


Рисунок 1

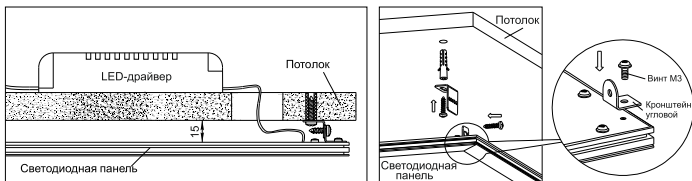


Рисунок 2

– LED-драйвер монтируется отдельно в межпотолочном пространстве или нише.

5.4 С помощью комплекта крепёжных элементов № 2 IEK® светодиодную панель можно установить на подвесе.

5.4.1 Подвесной монтаж светодиодной панели показан на рисунке 3.

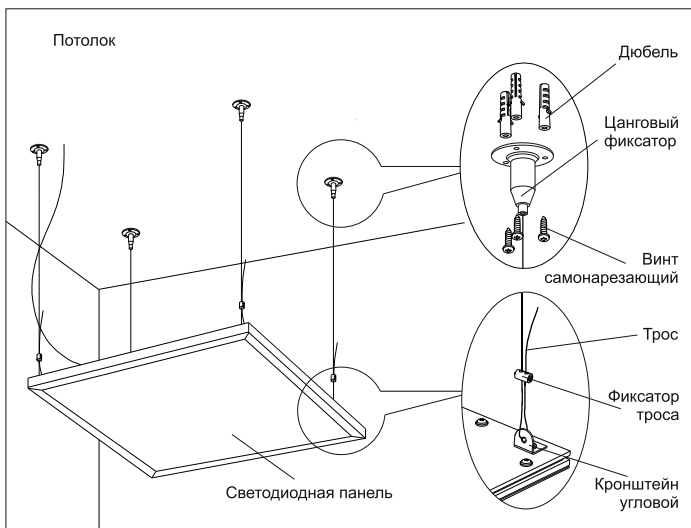


Рисунок 3

5.4.2 Порядок монтажа следующий:

- разметить на потолке и просверлить двенадцать отверстий для крепления четырёх цанговых фиксаторов. Установить в отверстия дюбели;
- закрепить цанговые фиксаторы на потолке винтами самонарезающими;
- установить на обратной стороне панели 4 угловых кронштейна (5.3.2);
- пропустить стальной трос через отверстие в кронштейне и закрепить его при помощи фиксатора троса. Надёжно затянуть винты в торце фиксатора;
- вставить трос в отверстия цангового фиксатора. Проверить надёжность крепления панели;
- после регулировки высоты подвеса панели при необходимости укоротить трос.

5.5 Подключение

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

5.5.2 Подключение светодиодной панели к LED-драйверу производить сетевым шнуром при помощи разъёма типа "mini JACK".

5.5.3 Подключение LED-драйвера к сети 230 В~ производить двухжильным проводом к разъёмам L (фаза), N (нейтраль), указанным на корпусе LED-драйвера.

6 Условия транспортирования и хранения

6.1 Транспортирование светодиодной панели осуществлять любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от механических повреждений, при температуре от минус 40 до плюс 50 °С.

6.2 Хранение светодиодной панели осуществлять в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 50 °С и относительной влажности 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 Эксплуатация и обслуживание

7.1 Эксплуатацию светодиодной панели необходимо производить в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

7.2 Светодиодная панель не содержит обслуживаемых пользователем частей. Обслуживание сводится к чистке от загрязнений.

7.3 Удаление загрязнений с поверхности изделия проводить мягкой сухой или слегка влажной тканью без применения абразивных составов и растворителей.

8 Утилизация

8.1 Светодиодную панель утилизировать в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

9 Гарантийные обязательства

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 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

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

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

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

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

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