

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ДВО 6565, ДВО 6566

Руководство по эксплуатации.

1 Назначение и область применения

Светильники светодиодные ДВО 6565, ДВО 6566 товарного знака IEK® (далее светодиодные панели) предназначены для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц; соответствуют ГОСТ IEC 60598-1, ГОСТ IEC 60598-2-2.

1.2 Область применения

Светодиодная панель предназначена для внутреннего освещения общественных помещений, магазинов, офисов, административных зданий и т. д. Светодиодная панель является современным энергоэффективным светильником и служит альтернативой светильникам ЛПО/ЛВО с люминесцентными лампами.

1.3 Условия эксплуатации

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

Технические характеристики светодиодных панелей с LED-драйвером SESA-ADH40W-SN приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	ДВО 6565	ДВО 6566
Номинальное напряжение, В	230	
Диапазон рабочих напряжений, В	200–240	
Номинальная частота сети, Гц	50/60	
Мощность, Вт	40	
Цветовая температура, К	4500	6500
Световой поток, лм	3000	
Коэффициент мощности, не менее	0,9	
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	5	
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д	

Таблица 1. Продолжение

Параметры	ДВО 6565	ДВО 6566
Индекс цветопередачи Ra, не менее, %	70	
Класс энергоэффективности	А	
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды ГОСТ 14254	IP20	
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	II	
Материал корпуса	алюминиевый сплав	
Материал защитного рассеивателя	полипропилен	
Тип монтажа	встраиваемый/ накладной/ подвесной	
Тип рассеивателя	опаловый	
Срок службы светильника, не менее, часов	30 000	
Габаритные размеры, (Д×Ш×В), мм	595×595×11	

3 Требования безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

– ПРЯМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНЫХ ПАНЕЛЕЙ К СЕТИ 230 В~ БЕЗ LED-ДРАЙВЕРА.

– МОНТАЖ LED-ДРАЙВЕРА НЕПОСРЕДСТВЕННО НА СВЕТОДИОДНУЮ ПАНЕЛЬ.

– ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНЫХ ПАНЕЛЕЙ К ПОВРЕЖДЕННОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

– ПРОИЗВОДИТЬ МОНТАЖ, ДЕМОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ПАНЕЛИ ВО ВКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ.

– РАЗБИРАТЬ СВЕТОДИОДНУЮ ПАНЕЛЬ И LED-ДРАЙВЕР.

ВНИМАНИЕ! Эксплуатация светодиодной панели допускается 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.

4 Комплектность

Комплект поставки приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество	Наименование	Количество
Светодиодная панель	1 шт.	Полиэтиленовый пакет	1 шт.
Упаковочная коробка	1 шт.	Руководство по эксплуатации, паспорт	1 экз.

Примечание – LED-драйвер SESA-ADH40W-SN 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 крепежных элементов № 1 IEK® для накладного монтажа и комплект крепежных элементов № 2 IEK® для подвешиваемого монтажа в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно.

5.2 Встроенный монтаж светодиодных панелей осуществляется в подвесные потолки типа «Armstrong». Светодиодную панель устанавливают на место потолочной плиты 600×600 мм в межпотолочное пространство. Драйвер устанавливается на поверхность потолочной плиты в соседней ячейке и закрепляется, как показано на рисунке 1.

5.3 С помощью крепежных 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.

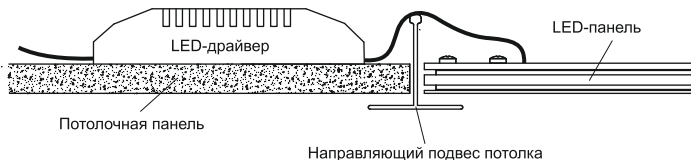


Рисунок 1

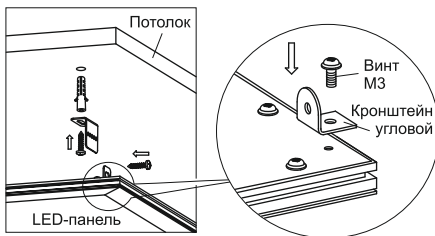
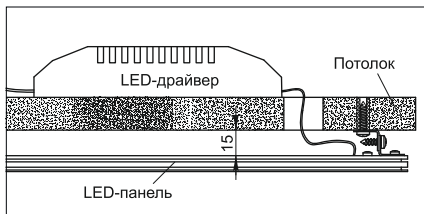


Рисунок 2

- 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 крепежные отверстия в кронштейнах, закрепленных и на светодиодной панели.
- Драйвер монтируется отдельно в межпотолочном пространстве или нише.

5.4 С помощью комплекта крепежных элементов № 2 ИЕК® светодиодную панель можно установить на подвесе.

5.4.1 Подвесной монтаж светодиодной панели показан на рисунке 3.

5.4.2 Порядок монтажа следующий:

- Разметить на потолке и просверлить двенадцать отверстий для крепления четырех цанговых фиксаторов. Установить в отверстия дюбели.
- Закрепить цанговые фиксаторы на потолке винтами самонарезающими.

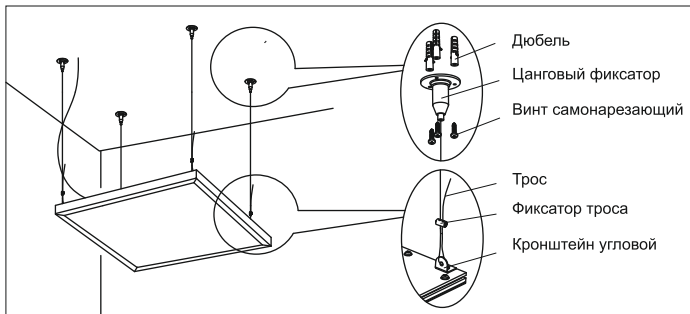


Рисунок 3

- 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. Надежно затянуть винты в торце фиксатора.
- Вставить трос в отверстия цангового фиксатора. Проверить надежность крепления панели.

После регулировки высоты подвеса панели при необходимости укоротить трос.

5.5 Подключение

5.5.1 Панель предназначена для подключения к электрической цепи с выключателем.

5.5.2 Подключение светодиодной панели к LED-драйверу производится сетевым шнуром через разъем «mini JACK» с фиксатором.

5.5.3 Подключение LED-драйвера к сети 230 В~ производится двужильным проводом к разъемам: L (фаза), N (ноль), указанным на корпусе драйвера.

6 Условия транспортирования и хранения

6.1 Транспортирование светодиодной панели осуществляется 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 осуществляется 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.

7.4 Изделие неремонтопригодно и при выходе из строя подлежит замене.

8 Утилизация

8.1 При нормальном функционировании по истечении срока службы светодиодная панель не представляет опасности в дальнейшей эксплуатации.

8.2 При утилизации светодиодную панель необходимо разобрать на детали, отсортировать их по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке и переработке вторсырья.

9 Гарантийные обязательства

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

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**Адреса организаций для обращения потребителей****Российская Федерация****ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142100, Московская область, город Подольск,
проспект Ленина, дом 107/49, офис 457

Тел./факс: +7 (495) 542-22-27

info@iek.ru

www.iek.ru

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

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

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

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

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