

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

Руководство по эксплуатации

LDVO74.001

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДВО 6574 S товарного знака IEK (далее – светодиодные панели) предназначен для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц через LED-драйвер SESA-ADH40W-SN E.

1.2 Светодиодная панель предназначена для внутреннего освещения офисов, административных зданий, учреждений общего образования, начального, среднего и высшего образования, медицинских учреждений и т. д. Светодиодная панель является современным энергоэффективным светильниками и служит альтернативой светильникам ЛПО/ЛВО с люминесцентными лампами.

1.3 Светодиодная панель соответствует требованиям ТР ЕАЭС 037/2016.

2 Технические данные

2.1 Технические данные светодиодной панели приведены в таблице 1/

Таблица 1

Наименование показателя	Значение	
Номинальная мощность, Вт	40	
Номинальный ток, mA	1000	
Диапазон рабочих напряжений, В	32-40 DC	
Максимальное рабочее напряжение, В	55 DC	
Цветовая температура, К	4000	6500
Световой поток, лм	3500	
Условный защитный угол, не менее	90°	
Габаритная яркость, кд/м ² , не более	5000	
Неравномерность яркости выходного отверстия светильника, L _{max} :L _{min} ., не более	5:1	
Класс светораспределения	П	
Кривая силы света по ГОСТ 34819	Д	

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя		Значение
Индекс цветопередачи Ra, не менее		80
Класс энергоэффективности		A
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IP20
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1		III
Материал корпуса рамки		Алюминиевый сплав
Материал рассеивателя		Полипропилен
Цвет рамки		Серебристый
Тип рассеивателя		Опаловый
Тип применяемого LED-драйвера IEK® *		ДВ SESA-ADH40W-SN E
Подключение к LED-драйверу		Через разъём «JACK 5,5»
Условия эксплуатации	Температура, °C	От 0 до плюс 35
	Относительная влажность, %, при плюс 25 °C	До 80
Габаритные размеры, (Д×Ш×В), мм		595×595×11
Срок службы светильника, ч		50000
Гарантийный срок, лет (со дня продажи)		3

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

3 Меры 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

Эксплуатация светодиодной панели допускается только в условиях конвекции воздуха для отвода тепла.

3.1 Светодиодная панель ремонту не подлежит. При выходе из строя и по истечении срока службы изделие утилизировать.

4 Правила монтажа и эксплуатации

4.1 Все работы по монтажу и обслуживанию изделия должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

4.2 При эксплуатации необходимо располагать светодиодную панель вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов.

4.3 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.

4.4 Встроенный монтаж светодиодной панели осуществляется в подвесные потолки типа «Armstrong». Светодиодную панель устанавливают на место потолочной плиты 600×600 мм в межпотолочное пространство. LED-драйвер (приобретается отдельно) устанавливается на поверхность потолочной плиты в соседней ячейке и закрепляется, как показано на рисунке 1.

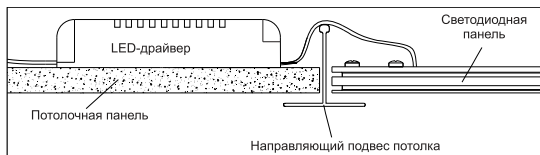


Рисунок 1

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

4.5.1 Схема установки на подвесной потолок приведена на рисунке 2.

4.5.2 Порядок монтажа следующий:

- отвернуть на обратной стороне светодиодной панели по углам четыре винта М3;
- установить на светодиодную 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 светодиодную панель при помощи винтов самонарезающих, предварительно совместив крепёжные отверстия в кронштейнах, закреплённых и на светодиодной панели;
- LED-драйвер монтируется отдельно в межпотолочном пространстве или нише.

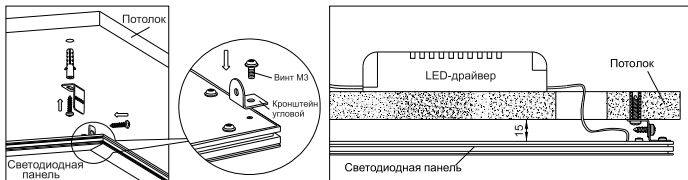


Рисунок 2

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

4.6.1 Подвесной монтаж светодиодной панели показан на рисунке 3.

4.6.2 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 светодиодной панели 4 угловых кронштейна (5.3.2);
- пропустить стальной трос через отверстие в кронштейне и закрепить его при помощи фиксатора троса. Надёжно затянуть винты на торце фиксатора;
- вставить трос в отверстия цангового фиксатора. Проверить надёжность крепления панели;
- после регулировки высоты подвеса светодиодной панели при необходимости укоротить трос.

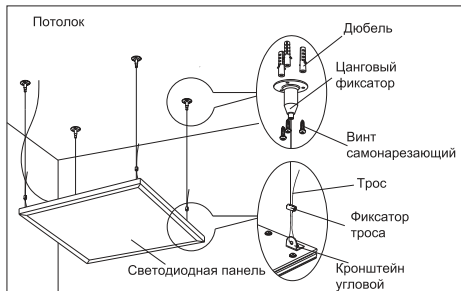


Рисунок 3

4.7 Подключение

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

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

4.7.3 Подключение LED-драйвера к сети 230 В~ производится двухжильным проводом к разъёмам: L (фаза), N (ноль), указанным на корпусе LED-драйвера.

5 Обслуживание

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

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

6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование светодиодной панели осуществляется любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованной светодиодной панели от механических повреждений, при температуре от минус 40 °С 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.

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

6.4 Светодиодная панель ремонту не подлежит. При возникновении неисправности панель утилизировать.

6.5 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или в организации, указанные на сайте iek.ru.

6.6 Светодиодная панель должна быть заменена при достижении источником света конца его срока службы. Отработавшую срок службы светодиодную панель утилизировать.

6.7 Утилизацию производить путем передачи изделия в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.