

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ ДВО ДЛЯ ПОТОЛКОВ «ГРИЛЬЯТО»

Руководство по эксплуатации.

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные ДВО для потолков «Грильято» 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 внутреннего освещения общественных помещений, магазинов, офисов, административных зданий и т. д.

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-МР	ДВО 404065-МР	ДВО 404045-ОР	ДВО 404065-ОР
Номинальное напряжение, В~	230			
Диапазон рабочих напряжений, В~	170–265			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Мощность, Вт	40			
Цветовая температура, К	4500	6500	4500	6500
Световой поток, лм	3500		3300	
Тип рассеивателя	призматический		опаловый	
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д			
Кэффициент мощности, не менее	0,97			
Кэффициент пульсации светового потока, %, не более	5			
Индекс цветопередачи, Ra	>82			

Продолжение таблицы 1

Параметр	ДВО 404045-МР	ДВО 404065-МР	ДВО 404045-ОР	ДВО 404065-ОР
Класс энергоэффективности	А			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP40			
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	588×588×40			
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 – 1 шт.;
- кронштейн – 4 шт.;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз.

5 Инструкция по монтажу

5.1 Монтаж

ВНИМАНИЕ! СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ ПОДВЕШИВАЮТСЯ К ПЕРЕКРЫТИЯМ НЕЗАВИСИМО ОТ САМОГО ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА «ГРИЛЬЯТО».

Монтаж светодиодных панелей производить с помощью кронштейнов и крепёжных деталей (подвесов), предназначенных для установки потолка «Грильято».

Порядок монтажа следующий:

- закрепить на торцах корпуса светильника четыре кронштейна (входят в комплект поставки);
- установить элементы подвеса на заранее подготовленные крюки в потолке;
- установить светильник в ячейку потолка размером 600×600 мм и закрепить его на подвесах через отверстия в кронштейнах (рисунок 1);
- отрегулировать длину подвеса так, чтобы плоскость светильника совпадала с плоскостью подвешенного потолка.

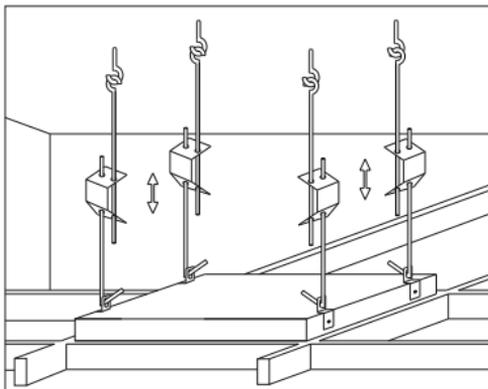


Рисунок 1

5.2 Подключение

Панель предназначена для подключения к электрической цепи с выключателем.

Порядок подключения следующий:

- отключить сетевое питание;
- на торце панели повернуть прижимную планку и по направляющим снять с панели рассеиватель (рисунок 2);
- пропустить сетевой кабель через вводное отверстие 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 \oplus , расположенному на корпусе панели;
- в обратном порядке по направляющим установить на панель рассеиватель;
- зафиксировать рассеиватель поворотной прижимной планкой;
- подать на панель сетевое питание.

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.

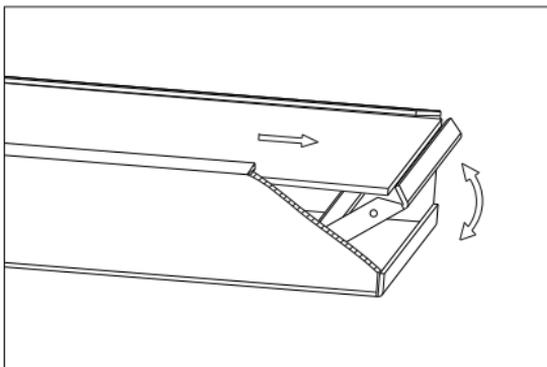


Рисунок 2

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 сухой тканью. 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: