СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ ДВО 6571, ДВО 6572

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные серии ДВО 6571, ДВО 6572 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 общественных помещений, магазинов, офисов, административных зданий и т. д. Светодиодные панели являются современными энергоэффективными светильниками и служат альтернативой светильникам ЛПО/ЛВО с люминесцентными лампами.

1.3 Условия эксплуатации:

– диапазон рабочих температур: от минус 0 до плюс 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 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	ДВО 6571-Р	ДВО 6572-Р	ДВО 6571-О	ДВО 6572-О
Номинальное напряжение, В~	230			
Диапазон рабочих напряжений, В~	200–240			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Мощность, Вт	45			
Источник света	SMD 2835			
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500
Световой поток, лм	4500		4000	
Коэффициент мощности, не менее	0,9			
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5			
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д			
Индекс цветопередачи Ra, не менее	70			
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды, ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20			
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I			
Тип рассеивателя	призматический		опаловый	
Сечение присоединяемых проводов, мм^2	0,75–1,5			
Материал корпуса	сталь			
Материал рассеивателя	полистирол			
Срок службы светильника, часов	30 000			
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	595×595×20			

3 Требования безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

– ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ПАНЕЛИ ВО ВКЛЮЧЁННОМ СОСТОЯНИИ.

– ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ПАНЕЛИ К ПОВРЕЖДЁННОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

– ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТОДИОДНОЙ ПАНЕЛИ БЕЗ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ. ЗАЩИТНЫЙ ПРОВОДНИК (ЖЁЛТО-ЗЕЛЁНОГО ЦВЕТА) ПРИСОЕДИНЯЕТСЯ ТОЛЬКО К ЗАЖИМУ, ОБОЗНАЧЕННОМУ ЗНАКОМ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ⏚.

ВНИМАНИЕ! ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДОПУСКАЕТСЯ ТОЛЬКО В УСЛОВИЯХ КОНВЕКЦИИ ВОЗДУХА ДЛЯ ОТВОДА ТЕПЛА.

ВНИМАНИЕ! НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАНИЯ ВЛАГИ НА СВЕТОДИОДНУЮ ПАНЕЛЬ.

3.1 Работы по установке и техническому обслуживанию светодиодной панели должны проводиться квалифицированным персоналом.

3.2 Эксплуатация светодиодной панели должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

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

3.4 Светодиодные панели ремонту не подлежат. При выходе из строя и по истечении срока службы изделие утилизировать.

4 Комплектность

4.1 В комплект поставки изделия входит:

– светодиодная панель с LED-драйвером – 1 шт.;

– руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз.

5 Монтаж и подключение

5.1 Подключение

5.1.1 Панель предназначена для подключения к электрической цепи с выключателем.

5.1.2 Порядок подключения следующий:

– на торце панели отвернуть винты крепления передней рамки (рисунок 1).

– снять с панели переднюю рамку и рассеиватель;

– пропустить сетевой кабель через вводное отверстие внутрь панели;

– присоединить концы сетевого кабеля к винтовым зажимам клеммной колодки, расположенной на корпусе панели, 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 заземления ⏚;

– в обратном порядке установить на панель рассеиватель и переднюю рамку;

– закрепить переднюю рамку винтами;

– подать на панель сетевое питание.

5.2 Монтаж

5.2.1 Светодиодные панели можно встраивать в подвесные потолки, крепить к поверхности накладным способом либо подвесить на тросах.

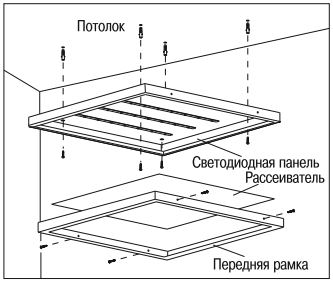

Рисунок 1

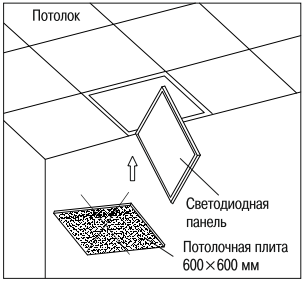

Рисунок 2

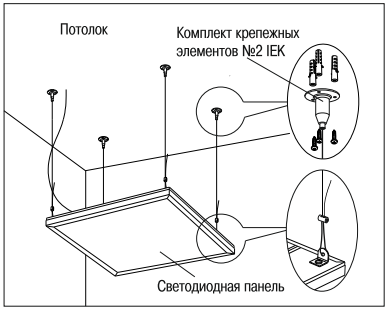

Рисунок 3

5.2.2 Накладной монтаж светодиодной панели осуществляется непосредственно на поверхность потолка с креплением светильника через отверстия в корпусе (рисунок 1). Крепёж для накладного способа монтажа в комплекте не поставляется.

5.2.3 Встроенный монтаж светодиодной панели осуществляется в подвесные потолки "Armstrong" (рисунок 2). Панель со стандартным размером устанавливают на место потолочной плиты в межпотолочное пространство.

5.2.4 Подвесной монтаж светодиодной панели осуществляется с помощью комплекта крепёжных элементов № 2 IEK (рисунок 3). Комплект крепёжных элементов приобретается отдельно.

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 50 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 50 до плюс 40 °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 Обслуживание

7.1 Обслуживание светодиодных панелей не требуется, за исключением чистки. Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой сухой тканью без применения абразивных составов и растворителей.

8 Утилизация

8.1 Светодиодная панель утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации светодиодной панели – 2 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

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

РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА
«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.
MD-2044, г. 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

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

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 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

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

Yus

Издание 1