



СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ТИПА ДВО 6577

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные типа ДВО 6577 товарного знака HOME (далее – светодиодные панели) предназначены для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.2 По требованиям безопасности светодиодные панели соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ГОСТ IEC 60598-2-2.

По требованиям электромагнитной совместимости светодиодные панели соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011.

По требованиям ограничения применения опасных веществ светодиодные панели соответствуют техническому регламенту Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016.

1.3 Светодиодные панели применяются для внутреннего освещения общественных помещений, магазинов, офисов, административных зданий и т. д.

1.4 Нормальными условиями эксплуатации являются:

- диапазон рабочих температур: от 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

2.1 Технические характеристики светодиодных панелей приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение	
Типоисполнение	ДВО 6577-Р	ДВО 6577-О
Номинальная мощность, Вт	40	
Номинальное напряжение, В~	230	
Диапазон рабочих напряжений, В~	180–240	
Номинальная частота сети, Гц	50	
Цветовая температура, К	4000	
	6500	
Световой поток, лм	4000	
Источник света	SMD 2835	
Энергоэффективность лм/Вт	100	
Коэффициент мощности, не менее	0,9	
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5	
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д	
Габаритная яркость в зоне ограничения яркости, кд/м ² , не более	2000	
Неравномерность яркости светящей поверхности, не более	5:1	
Условный защитный угол, не менее	90°	
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80	
Класс энергоэффективности	A+	
Степень защиты по 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	
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	595×595×20	
Срок службы, часов	50000	
Масса, кг	1,15	

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) ПРИСОЕДИНЯТЬ ТОЛЬКО К ЗАЖИМУ, ОБОЗНАЧЕННОМУ ЗНАКОМ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ⚡;
- ДОПУСКАТЬ ПОПАДАНИЕ ВОДЫ НА СВЕТОДИОДНУЮ ПАНЕЛЬ.

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

3.2 Светодиодная панель предназначена для монтажа на поверхности из нормально воспламеняемых материалов.

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

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

3.5 Светодиодная панель ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока службы изделие утилизировать.

3.6 По истечении срока службы светодиодную панель утилизировать.

4 Комплектность

4.1 В комплект поставки изделия входит:

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

5 Монтаж и подключение

5.1 Подключение

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

5.1.2 Подключение панели к сети 230 В~ производить сетевым кабелем, выведенным из корпуса панели, согласно цветовой маркировке:

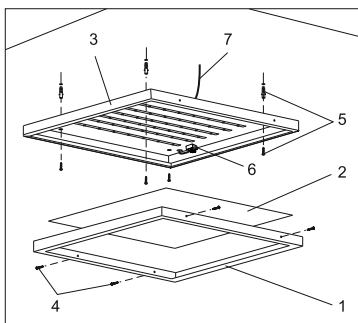
- коричневый провод – подключение фазы (L);

- синий провод – подключение нейтрали (N);
- жёлто-зелёный провод – подключение защитного проводника (PE).

5.2 Монтаж

5.2.1 Светодиодные панели возможно встраивать в подвесную потолочную систему, либо крепить к поверхности накладным способом.

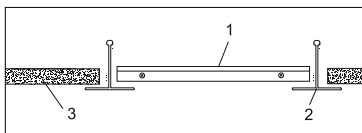
5.2.2 Накладной монтаж производить непосредственно на поверхность потолка с креплением светодиодной панели через отверстия в корпусе (рисунок 1). Крепёж для накладного способа монтажа в комплекте не поставляется.



- 1 – Передняя рамка
- 2 – Рассеиватель
- 3 – Корпус светодиодной панели
- 4 – Винты крепления передней рамки
- 5 – Комплект крепежа (в комплект не входит)
- 6 – Клеммная колодка
- 7 – Сетевая кабель

Рисунок 1

5.2.3 Встраиваемый монтаж производить в подвесные потолки типа "Armstrong". Светодиодную панель установить на место потолочной плиты 600×600 мм в межпотолочное пространство, как показано на рисунке 2.



- 1 – Светодиодная панель
- 2 – Направляющий подвес потолка "Armstrong"
- 3 – Потолочная плита 600×600 мм

Рисунок 2

6 Условия транспортирования и хранения

6.1 Транспортирование светодиодной панели осуществляется любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий 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 Обслуживание

7.1 Обслуживание светодиодной панели не требуется, за исключением чистки от загрязнений. Чистку производить мягкой сухой тканью без применения растворителей и других агрессивных моющих средств.

8 Утилизация

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

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 Адреса организаций для обращения потребителей:

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

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



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

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

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

