

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ серии ДВО 6560, ДВО 6561

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные серии ДВО 6560, ДВО 6561 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 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	ДВО 6560-Р	ДВО 6561-Р	ДВО 6560-О	ДВО 6561-О
Номинальное напряжение, В-	230			
Диапазон рабочих напряжений, В-	180–240*			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Номинальная мощность, Вт	36			
Цветовая температура, К	6500	4000	6500	4000
Световой поток, лм	3000		2600	
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			
Класс энергоэффективности	А			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20			

Продолжение таблицы 1

Параметр	ДВО 6560-Р	ДВО 6561-Р	ДВО 6560-О	ДВО 6561-О
Класс защиты	I			
Тип рассеивателя	призматический		опаловый	
Сечение присоединяемых проводов, мм ²	0,75—1,5			
Материал корпуса	сталь			
Материал рассеивателя	полистирол			
Тип монтажа	встраиваемый/накладной			
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	595×595×20			
Срок службы, часов	30000			
Масса, кг	2			

*Примечание. Светодиодные панели сохраняют работоспособность при напряжении 265 В со снижением срока службы.

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⚡.

ВНИМАНИЕ!

- ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДОПУСКАЕТСЯ ТОЛЬКО В УСЛОВИЯХ КОНВЕКЦИИ ВОЗДУХА ДЛЯ ОТВОДА ТЕПЛА;
 - НЕ ДОПУСКАТЬ ПОПАДАНИЕ ВЛАГИ НА СВЕТОДИОДНУЮ ПАНЕЛЬ.
- 3.1 Работы по установке, подключению и техническому обслуживанию светодиодной панели должны проводиться квалифицированным персоналом.
- 3.2 Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки.
- 3.3 Эксплуатацию 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 выходе из строя или 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;
- снять с панели переднюю рамку и рассеиватель (рисунок 1);
- пропустить сетевой кабель через вводное отверстие внутрь панели;
- присоединить концы сетевого кабеля к винтовым зажимам клеммной колодки, расположенной на корпусе панели, согласно маркировке:
 - зажим L (коричневый провод) – подключение фазы;
 - зажим N (синий провод) – подключение нейтрали;
 - заземляющий проводник PE (жёлто-зелёный провод) подключить к винтовому зажиму заземления $\oplus$;
- в обратном порядке установить на панель рассеиватель и переднюю рамку;
- закрепить переднюю рамку винтами;
- подать на панель сетевое напряжение.

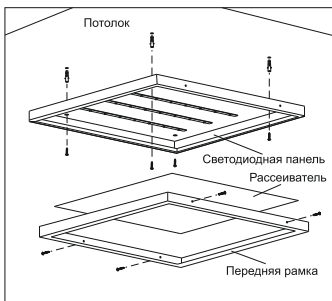


Рисунок 1

5.2 Монтаж

5.2.1 Светодиодные панели предназначены для встраивания в подвесную потолочную систему, либо крепления к поверхности накладным способом.

5.2.2 Накладной монтаж светодиодной панели осуществлять 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 Встраиваемый монтаж светодиодной панели осуществлять в подвесные потолки типа "Armstrong". Панель устанавливают на место потолочной плиты 600×600 мм в межпотолочное пространство, как показано на рисунке 2.

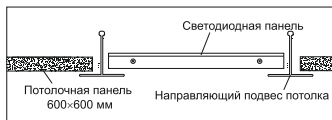


Рисунок 2

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 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 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

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

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

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

УКРАИНА**ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ****УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**

08132, Киевская область,
Киево-Святошинский район,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

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