

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ ДВО 6560 есо, ДВО 6561 есо

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные ДВО 6560 есо, ДВО 6561 есо товарного знака IEK® (далее – светодиодные панели) предназначены для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц; соответствуют ГОСТ IEC 60598-1, ГОСТ IEC 60598-2-2.

1.2 Светодиодная панель предназначена для внутреннего освещения общественных помещений, магазинов, офисов, административных зданий и т. д. Светодиодная панель является современным энергоэффективным светильником и служит альтернативой светильникам ЛПО/ЛВО с люминесцентными лампами.

1.3 Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур: от минус 20 до плюс 35 °С.
- Относительная влажность воздуха до 80 % при плюс 25 °С.
- Высота над уровнем моря: не более 2000 м.

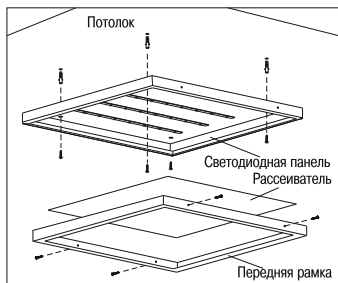


Рисунок 1

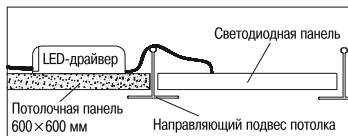


Рисунок 2

Таблица 1

Параметры	ДВО 6560-25-О есо	ДВО 6560-25-Р есо	ДВО 6561-25-Р есо	ДВО 6561-25-О есо
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	200–240			
Номинальная частота сети, Гц	50/60			
Мощность, Вт	36			
Цветовая температура, К	6500	6500	4500	4500
Световой поток, лм	2200	2400	2400	2200
Коэффициент мощности, не менее	0,8			
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	5			
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д			
Индекс цветопередачи Ra, не менее, %	75			
Класс энергоэффективности	А			
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды ГОСТ 14254	IP20			
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140	I			
Материал корпуса	сталь			
Материал защитного рассеивателя	полистирол			
Тип монтажа	встраиваемый/ накладной			
Тип рассеивателя	опаловый	призматический	призматический	опаловый
Коэффициент пропускания рассеивателя, %	87	83	83	87
Срок службы светильника, не менее,	30 000			
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	595×595×25			
Масса, кг	2			

Таблица 2

Наименование	Количество
Светодиодная панель	1 шт.
Упаковка	1 шт.
Руководство по эксплуатации. Паспорт	1 экз.

Примечание – LED-драйвер ДВ 36 в комплект поставки не входит и приобретается отдельно.

2 Технические характеристики

Технические характеристики светодиодных панелей с LED-драйвером ДВ 36 приведены в таблице 1.

3 Требования безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- ПРЯМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНЫХ ПАНЕЛЕЙ К СЕТИ 230 В~ БЕЗ LED-ДРАЙВЕРА.
- МОНТАЖ LED-ДРАЙВЕРА НЕПОСРЕДСТВЕННО НА СВЕТОДИОДНУЮ ПАНЕЛЬ.
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНЫХ ПАНЕЛЕЙ И LED-ДРАЙВЕРОВ К ПОВРЕЖДЁННОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.
- ПРОИЗВОДИТЬ МОНТАЖ, ДЕМОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ПАНЕЛИ ВО ВКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ.
- ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТОДИОДНУЮ ПАНЕЛЬ БЕЗ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ.

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

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

4 Комплектность

4.1 Комплект поставки приведён в таблице 2.

5 Монтаж и подключение

ВНИМАНИЕ! Монтаж и подключение светодиодной панели должны производиться квалифицированным специалистом.

5.1 Монтаж

Светодиодные панели можно встраивать в подвесную потолочную систему либо крепить к поверхности накладным способом.

5.1.1 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.

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

5.2 Подключение

5.2.1 Панель предназначена для подключения к электрической цепи с выключателем.

5.2.2 Подключение светодиодной панели к LED-драйверу производится сетевым шнуром через разъём с фиксатором.

5.2.3 Подключение LED-драйвера к сети 230 В~ производится согласно маркировке: L (фаза), N (ноль), указанной на корпусе драйвера.

Металлический корпус светодиодной панели соединить с защитным проводником заземления PE.

Внимание! Защитный проводник заземления (жёлто-зелёного цвета) присоединять только к контакту заземления, обозначенному знаком заземления .

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 Эксплуатация и обслуживание

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

7.2 Светодиодная панель не содержит обслуживаемых пользователем частей, обслуживание сводится к чистке от загрязнений.

7.3 Удаление загрязнений с поверхности изделия проводить мягкой сухой или слегка влажной 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 – 1 год 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, пр. Ленина,
дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
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

РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.

MD-2068, г. Кишинев, ул. Петрикань, 31
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

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 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



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

