

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДВО 6560-6562

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДВО 6560-6562 товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

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

1.3 Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

2 Технические данные

2.1 Технические данные светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование показателя | Значение для светильника | | | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| | LDVO2-6560-36-6500-U-K01 | LDVO2-6561-36-4000-U-K01 | LDVO0-6562P-36-5000-K01 | LDVO3-6560-36-6500-U-K01 | LDVO3-6561-36-4000-U-K01 | LDVO0-6562O-36-5000-K01 |
| Номинальное напряжение, В | 230 | | | | | |
| Диапазон рабочих напряжений, В | 180–265* | | | | | |
| Номинальная частота сети, Гц | 50 | | | | | |
| Номинальная мощность, Вт | 36 | | | | | |
| Номинальный ток, А | 0,17 | | | | | |
| Цветовая температура, К | 6500 | 4000 | 5000 | 6500 | 4000 | 5000 |
| Световой поток, лм | 3960 | | | | | |
| Источник света | SMD 2835 | | | | | |
| Выходное напряжение драйвера с нагрузкой, В | 336 | | | | | |
| Коэффициент мощности, не менее | 0,95 | | | | | |
| Коэффициент пульсации светового потока, %, не более | 2 | | | | | |

Продолжение таблицы 1

| Наименование показателя | Значение для светильника | | | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| | LDVO2-6560-36-6500-U-K01 | LDVO2-6561-36-4000-U-K01 | LDVO0-6562P-36-5000-K01 | LDVO3-6560-36-6500-U-K01 | LDVO3-6561-36-4000-U-K01 | LDVO0-6562O-36-5000-K01 |
| Кривая силы света по ГОСТ 34819 | Д | | | | | |
| Габаритная яркость, кд/м², не более | 5000 | | | | | |
| Категория по ограничению яркости | 3 | | | | | |
| Индекс цветопередачи Ra, не менее | 80 | | | | | |
| Класс энергоэффективности | A+ | | | | | |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) | IP40 | | | | | |
| Температура эксплуатации, °C | 0 ... +35 | | | | | |
| Относительная влажность воздуха при 25 °C, % | 80 | | | | | |
| Высота над уровнем моря, м | 2000 | | | | | |
| Класс защиты | I | | | | | |
| Тип рассеивателя | призматический | | | опаловый | | |
| Сечение присоединяемых проводов, мм² | 0,75–1,5 | | | | | |
| Материал корпуса | сталь | | | | | |
| Материал рассеивателя | полистирол | | | | | |
| Тип монтажа | встраиваемый/накладной | | | | | |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 | УХЛ4 | | | | | |
| Срок службы светильника, ч | 30000 | | | | | |
| Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм | 595×595×20 | | | | | |
| Масса, кг | 2 | | | | | |
| Гарантийный срок (со дня продажи), лет** | 3 | | | | | |

* Светильники сохраняют работоспособность при напряжении 265 В со снижением срока службы.

** Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

3 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Техническое обслуживание светильника во включенном состоянии.

Подключать светильник к повреждённой электропроводке.

Эксплуатировать светильник без защитного заземления.

ВНИМАНИЕ

Не допускать попадания влаги на светильник.

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

4 Правила монтажа и эксплуатации

4.1 Эксплуатацию светильника производить в соответствии с действующими требованиями правил по электробезопасности, а также другой нормативно-технической документации, регламентирующей эксплуатацию и наладку электротехнического оборудования.

4.2 При эксплуатации располагать светильник вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов.

4.3 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

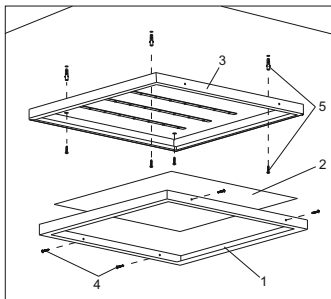
4.4 Подключение светильника к сети производить сетевым кабелем, выведенным из корпуса светильника, согласно цветовой маркировке проводников:

- коричневый проводник – подключение фазы (L);
- синий проводник – подключение нейтрали (N);
- жёлто-зелёный проводник – подключение защитного проводника (PE).

4.5 Светильник возможно встраивать в подвесную потолочную систему либо крепить к поверхности из нормально воспламеняющегося материала накладным способом.

4.6 Накладной монтаж производить следующим образом (рисунок 1):

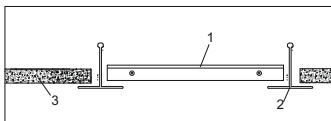
- на торце светильника отвернуть винты крепления передней рамки (4);
- снять с корпуса светильника (3) переднюю рамку (1) и рассеиватель (2);
- закрепить корпус светильника (3) через имеющиеся отверстия непосредственно на поверхность потолка. Крепёж (5) для накладного монтажа в комплекте не поставляется;
- в обратном порядке установить на корпус светильника (3) рассеиватель (2) и переднюю рамку (1);
- закрепить переднюю рамку (1) винтами крепления (4).



- 1 – передняя рамка;
- 2 – рассеиватель;
- 3 – корпус светильника;
- 4 – винты крепления передней рамки;
- 5 – комплект крепежа (в комплект не входит);
- 6 – сетевой кабель

Рисунок 1

4.7 Встраиваемый монтаж производить в подвесные потолки типа «Armstrong». Светильник (1) установить на место потолочной плиты 600×600 мм (3) в межпотолочное пространство, как показано на рисунке 2.



- 1 – светильник;
- 2 – направляющий подвес потолка «Armstrong»;
- 3 – потолочная плита 600×600 мм

Рисунок 2

4.8 Светильник ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие подлежит утилизации.

4.9 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные на сайте iek.ru.

4.10 По истечении срока службы изделие утилизировать.

5 Обслуживание

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

6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование светильника осуществляется любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного изделия от механических повреждений, при температуре от минус 40 °С до плюс 50 °С.

6.2 Хранение светильника осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности 98 % при плюс 25 °С.

6.3 При хранении на стеллажах или полках светильники должны быть сложены не более чем в пять рядов по высоте.

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