**Встраиваемый Светодиодный светильник для подвесных потолков типа Армстронг**

**Инструкция по эксплуатации**

1. **Описание**
2. Светильники стационарные светильники общего назначения. Предназначены для общего освещения торговых центров, офисных помещений, подсобных помещений, лестниц, коридоров, кафе и пр..
3. Позволяет заменить стандартные светильники ЛВО 4х18Вт.
4. Светильники предназначены для установки в подвесной потолок типа Армстронг.
5. Есть отверстия в корпусе светильников для накладного монтажа (комплект крепежей в комплект не входит).
6. Светильники рассчитаны на питание от сети переменного тока 230В. Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям [ГОСТ 32144-2013](http://aver.ru/all/novyy-standart-kachestva-elektroenergii/).
7. Светильники соответствуют требованиям: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
8. Светильники устанавливаются на поверхность (или встраиваются в нишу) из нормально воспламеняемого материала.
9. **Технические характеристики:**

|  |  |
| --- | --- |
| Диапазон входных напряжений | 230±10%В |
| Частота | 50Гц |
| Потребляемая мощность | См. на упаковке |
| Коэффициент мощности | >0,8 |
| Материал рассеивателя | Светотехнический полистирол |
| Тип рассеивателя (см. на упаковке) | теснением призма | матовый |
| Световой поток | См. на упаковке |
| Цветовая температура | 4000, 6500К (см. на упаковке) |
| Общий индекс цветопередачи | >70 |
| Коэффициент пульсации | <5% |
| Угол рассеивания | 120° |
| Тип кривой силы света | Д (косинусная) |
| Класс светораспределения | П (прямого) |
| Размеры корпуса | См. на упаковке |
| Температура эксплуатации | -10..+40 °С |
| Защита от пыли и влаги | IP20 |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Класс энергоэффективности | А |
| Материал корпуса | сталь |
| Срок службы | 25000ч. |

*\*представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться в зависимости от партии производства, производитель имеет право вносить изменения в конструкцию продукта без предварительного уведомления (см. на упаковке)*

1. **Комплектация**
2. Светильник в сборе – 4 шт.
3. Инструкция по эксплуатации – 4 шт.
4. Коробка упаковочная.
5. **Меры предосторожности**
6. Светильник работает от сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц, которое является опасным. **К работе со светильником допускаются лица, имеющие группу по электробезопасности не ниже III**. Для установки и подключения светильников обратитесь к квалифицированному электрику.
7. Все работы со светильником проводить только при отключенном электропитании.
8. Светильники соответствуют классу защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ Р МЭК 60598-1. Не использовать без провода защитного заземления.
9. Запрещена эксплуатация светильника с поврежденным питающим кабелем, поврежденным корпусом или поврежденным корпусом драйвера.
10. Запрещена эксплуатация светильников без рассеивателя.
11. Запрещена эксплуатация светильника в помещениях с повышенным содержанием пыли или влаги.
12. Светильник предназначен для использования внутри помещений.
13. Запрещена эксплуатация светильника с диммером.
14. Запрещена эксплуатация светильника в сетях, не отвечающих требованиям [ГОСТ 32144-2013](http://aver.ru/all/novyy-standart-kachestva-elektroenergii/).
15. Не рекомендуется устанавливать светильники вблизи нагревательных приборов.
16. Радиоактивные и ядовитые вещества в состав светильника не входят.
17. **Монтаж и подключение.**
18. Снимите рассеиватель светильника и пропустите провода питания через кабельный ввод.
19. Осуществите подключения проводов питания согласно приведенной ниже схеме:



1. Закрепите рассеиватель и установите светильник в подвесной потолок типа Армстронг:



1. Накладной монтаж светильников осуществляется на ровные потолки из любого строительного нормально воспламеняемого материала. В потолке должно быть предусмотрено отверстие для проводов питания светильника. Светильники должны быть надежно зафиксированы на поверхности при помощи саморезов (нет в комплекте поставки). Рассеиватель закрепляется по окончании монтажа светильника на поверхность:



1. Включите питание.
2. **Техническое обслуживание.**
3. Светильники не требуют специального технического обслуживания.
4. Протирку от пыли корпуса светильника и оптического блока осуществлять мягкой сухой тканью по мере необходимости. Рекомендованная частота протирки от пыли – один раз в год.
5. Все работы со светильником проводятся только при отключенном электропитании.
6. **Характерные неисправности и методы их устранения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **признаки неисправности** | **Вероятная причина** | **Метод устранения** |
| При включении питания светильник не работает | Отсутствует напряжение в питающей сети | Проверьте наличие напряжения питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность |
| Плохой контакт или поврежден питающий кабель | Проверьте контакты в схеме подключения и целостность питающего кабеля. При необходимости устраните неисправность |

Если после произведенных действий светильник не загорается, то дальнейший ремонт не целесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи светильника.

1. **Хранение**

Светильники хранятся в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в сухих отапливаемых помещениях.

1. **Транспортировка**

Светильник в упаковке пригоден для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

1. **Утилизация**

Светильник утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

1. **Информация об изготовителе и дата производства**

Сделано в Китае. Информация об изготовителе нанесена на индивидуальную упаковку. Дата изготовления указана на корпусе светильника в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

1. **Гарантийные обязательства.**
* Гарантия на товар составляет 1 год (12 месяцев) со дня продажи, дата устанавливается на основании документов (или копий документов) удостоверяющих факт продажи.
* Бесплатное гарантийное обслуживание производится при условии, что возникшая неисправность, вызвана дефектом, связанным с производством изделия, при условии правильной эксплуатации в течение гарантийного срока.
* Гарантийные обязательства выполняются на месте продажи при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати) и кассового чека продавца. Незаполненный гарантийный талон снимает с продавца гарантийные обязательства.
* Гарантия распространяется только на непосредственного потребителя, купившего данный товар.
* Гарантия не действительна, если изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению; дефект возник после передачи изделия потребителю, и вызван неправильным или небрежным обращением, неправильной транспортировкой, обслуживанием, хранением или эксплуатацией. А также в случае воздействия непреодолимых сил (в т.ч. высоковольтных разрядов и молний), несчастным случаем, умышленными или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц.

