|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Схема установки светильника  1.  нейтральный проводник (синий)  фазный проводник (коричневый)  светильник  Сеть  (200-240 В~  50-60 Гц)  2.  **Установочная пружина**  **Потолок**  **Фальшпотолок**  **Источник питания**  **Провода электропитания**  3.  4.  **Потолок**  **Фальшпотолок**  **Провода электропитания**  **Источник питания**  ООО «ЛЕД-ЭЙР»  Адрес:194292, Россия, г. Санкт-Петербург, 6-ой Верхний пер., дом 12, лит. Б, офис 89-Н  Тел.: +7 (812) 920-54-41 www.led-air.com, e-mail: sale@led-air.ru |  | **ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ**  серии «Cap Down-04» 4500 К  \\Fileserver\кд\Комплекты КД\АПСЦ.676740.022 СВЕТИЛЬНИК Cap Down - 04 (НА ПРОВЕРКУ)\ВИД7 CD04.png  Светильник стационарный общего назначения  (светильник светодиодный)  ТУ-3461-001-91680621-2014 |
| **1. НАЗНАЧЕНИЕ**  1.1 Светодиодные светильники серии «Cap Down-04» (далее светильники) предназначены для внутреннего освещения общественных, административных и производственных помещений. Допускается применение светильников в учебных и медицинских учреждениях (классах, аудиториях, палатах), а также в жилых помещениях.  1.2 Светильники встраиваются в следующие виды фальшпотолков: подшивные, подвесные и натяжные потолки (установка в натяжные потолки подразумевает формирование дополнительного несущего каркаса).  **2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ**  2.1 Светильники соответствуют требованиям безопасности СТБ IEC 60598-1-2008, ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, СТБ МЭК 598-2-1-99 и ТУ-3461-001-91680621-2014.  2.2 По требованиям электромагнитной совместимости светильники соответствуют ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ EН 55015-2006 и СТБ IEC 61547-2011  2.3 Степень защиты светильника IP44 по ГОСТ Р 14254-96  2.4 Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ категории размещений 4 по ГОСТ 15150-69.  2.5 Группа условий эксплуатации в части воздействий механических факторов окружающей среды - М1 по ГОСТ 17516.1-90.  **3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**   |  |  | | --- | --- | | Питание сети переменного тока | 176 ÷ 264 В, 50÷60 Гц | | Потребляемый ток, не более | 0,2 А | | Потребляемая мощность | 15 Вт\* | | Температура окружающей среды | от -20 до +50 °С | | Коэффициент пульсации светового потока, не более | 1% | | Двойной угол половинной яркости | 120° | | Цветовая температура/Световой поток | 4500 К\*/1175 лм\*\* | | Коэффициент цветопередачи, не менее | 80Ra | | Габаритные размеры | Ø192х71 мм | | Размер установочного отверстия | Ø173 мм | | Ресурс светильника, не менее | 70 000 ч |   \* отклонение значений параметров относительно указанных +/- 10%  \*\* выработкой ресурса считается уменьшение светового потока на 30%  **4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**  - светильник – 1 шт.;  - упаковка – 1 шт.;  - паспорт – 1 шт.  **5.ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**  5.1 Работы по монтажу, демонтажу и чистке светильника должны производить только при отключенном питании и только квалифицированными специалистами в соответствии с «Межотраслевыми правилами по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок» и настоящим паспортом.  5.2.Светильники выполнены по II классу защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ 12.2.007.0-75).  ЗАПРЕЩАЕТСЯ: включать светильники с диммирующими устройствами.  **6. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ**  6.1 Извлечь светильник из упаковки. Проверить внешний вид светильника на предмет отсутствия механических.  6.2 Подготовить потолок к установке светильника, выпилив отверстие круглой формы диаметром равным 170 мм. |  | 6.3 Подключить провода питания драйвера к сети 220 В, соблюдая маркировку на проводах: провод с маркировкой «N» подключается к нейтральному проводу питания, с маркировкой «L» – к фазному проводу. После подключения драйвера к сети питания его необходимо разместить в полости между потолочной плитой и фальшпотолком.  *ВНИМАНИЕ: Для обеспечения безопасности драйвер необходимо размещать таким образом, чтобы к нему был обеспечен свободный доступ воздуха. Не допускается помещать драйвер в закрытые кожухи, коробки и т.д. во избежание перегрева и выхода из строя.*  *ВНИМАНИЕ: Подключение светильника к сети 220 В необходимо осуществлять способом, не снижающим заявленную защиту (IP44) светильника от воздействия твердых частиц, пыли и влаги, а также обеспечивающее II класс защиты от поражения электрическим током.*  *ВНИМАНИЕ: Устройство подключения светильника к сети, обеспечивающее сохранение степени защиты светильника IP44, не входит в комплект поставки.*  6.4 Преодолевая сопротивление пружин, отогнуть монтажные ушки (2 шт.) на корпусе светильника.  6.5. Вставить светильник в заранее подготовленное отверстие в потолке. Убедитесь в том, что все монтажные ушки под действием пружин вернулись в исходное состояние и зафиксировали светильник в потолке.  6.6 Проверить надежность крепления светильника в потолке.  *ВНИМАНИЕ: Нарушение правил установки угрожает безопасной эксплуатации изделия и влечёт утрату гарантийных обязательств.*  **7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ**  7.1.Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».  **8. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ**  8.1. Условия транспортирования светильников в упаковке должны соответствовать в части воздействия:  - механических факторов – группе С по ГОСТ 23216-78;  - климатических факторов – группе 4 по ГОСТ 15150-69.  8.2. Условия хранения светильников должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150-69.  **9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**  9.1 Светильники утилизируют обычным способом. Детали светильников необходимо разделить по видам материалов и в установленном порядке сдать в организацию, специализирующуюся на утилизации.  **10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**  10.1 Гарантийный срок эксплуатации 5 лет со дня отгрузки при соблюдении потребителем условий эксплуатации. Гарантийный срок на источник питания в составе светильника составляет 3 года со дня отгрузки светильника. При отсутствии штампа (печати) магазина (продавца) гарантийный срок исчисляется с даты выпуска светильника предприятием-изготовителем.  10.2 Гарантия не распространяется на светильники: имеющие механические повреждения, имеющие повреждения, произошедшие от неправильного использования, попадания воды, воздействия огня, молний и т.д., имеющие несогласованные с производителем изменения конструкции, имеющие повреждения из-за неправильных условий транспортировки и хранения, в случае несанкционированного ремонта.  10.3 Гарантия на изделие предоставляется при наличии паспорта.  10.4 Производитель обязуется безвозмездно отремонтировать, а в случае невозможности ремонта обменять вышедшие из строя светильники в течение гарантийного срока, при условии соблюдения пользователем правил эксплуатации изделия и отсутствии признаков механических повреждений и нарушения правил электропитания устройства.  **11. СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ**  Светильник Cap Down-04 зав. №P15042948339-00\_\_\_\_\_ соответствует ТУ-3461-001-91680621-2014 и признан годным к эксплуатации  Дата выпуска 30.09.2015 Дата продажи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Контролёр ОТК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Продавец \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   |  |  |  | | --- | --- | --- | | F:\еац.jpg | штамп ОТК | М.П. | |