|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** **НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ**  1.1. Встраиваемые светильники ЛВО под трубчатые интегрированные светодиодные лампы. Предназначены для общего освещения помещений административно-общественных зданий. Допускается применение светильников в жилых помещениях.  1.2. Светильники монтируются в подвесных потолках, выполненных из любого строительного материала.  1.3. Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ. Категории размещения 4 по ГОСТ 15150.  1.4. Степень защиты светильников – IP20 по ГОСТ 14254-96.  1.5. Устойчивость к механическим воздействиям по группе М1 ГОСТ 17516.1-90.  1.6. Срок службы светильников не менее 10 лет.  **2.** **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**   |  |  | | --- | --- | | Напряжение питания, В | 220±10% | | Частота, Гц | 50 | | Количество и мощность ламп, Вт | 4х5-15 Вт | | Класс светораспределения по ГОСТ 54350-2011 | П | | Тип кривой силы света\* по ГОСТ 54350-2011 | Г или Д | | КПД, %, не менее | 50 | | Коэффициент мощности, cos ϕ, не менее | 0,85 | |  |  |   \* в зависимости от глубины фактуры отражателя  **3. КОМПЛЕКТНОСТЬ**  В комплект поставки входят:  Светильник в сборе с электрокомплектом без ПРА;  Паспорт – 1 шт. на партию из 25 светильников, но не менее 1 шт. на заказ;  Упаковка  **4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**  4.1 Светильники выполнены по 1 классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 и должны быть надежно заземлены. | 4.2 Замену лампы и обслуживание светильника проводить только при отключенной сети питания.  **ВНИМАНИЕ!**  **Запрещается монтировать, демонтировать светильник при подключенном напряжении!**  **5.** **МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА**  **ВНИМАНИЕ! Перед монтажом светильника убедитесь в том, что сетевое напряжение отключено!**  5.1 Освободить светильник от упаковки.  5.2 С распакованного светильника снять отражатель (рассеиватель). Провести сетевые провода через отверстие в корпусе, корпус установить в нишу. По нормам пожарной безопасности светильники должны монтироваться в подвесной потолок при помощи независимых крепежных элементов.  5.3 Присоединить провода питания и заземляющий провод к соответствующим зажимам клеммной колодки.  5.4 Установить в светильник лампы. Установить отражатель (рассеиватель). Светильник готов к эксплуатации.  **6.** **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ**  **Для групповых линий, питающих световые потолки и т.п., со светильниками с лампами, мощностью до 80 Вт включительно рекомендуется присоединять до 15-ти светильников на фазу.**  **Заземление корпуса светильника ответвлением от нулевого рабочего провода внутри светильника запрещается.** |
| **7.** **СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**  7.1 Светильники не содержат дорогостоящих и токсичных материалов и утилизируются обычным способом.  **8.** **ХРАНЕНИЕ**  Светильники должны храниться в сухих помещениях с температурой воздуха от 5о до 45 оС.  Срок сохраняемости – 2 года со дня отгрузки.  **9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**  Светильники ЛВО признаны годными к эксплуатации, соответствуют требованиям ТУ 3461-002-62828212-2011.  Светильник сертифицирован на безопасность.  **10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**  Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации.  В случае выхода светильника из строя во время гарантийного срока, при соблюдении правил эксплуатации, потребитель предъявляет претензии в установленном порядке.  **ВНИМАНИЕ!**  Фирма оставляет за собой право вносить любые изменения в выпускаемую ей продукцию без предварительного уведомления об этом.  Безопасность эксплуатации светотехнического оборудования обеспечивается тщательным соблюдением настоящей инструкции. В связи с этим ее следует сохранять и передавать пользователям, а также лицам, осуществляющим монтаж указанных светильников.  **ВНИМАНИЕ!**  **Запрещается монтировать, демонтировать светильник при подключенном напряжении!**  Предприятие-изготовитель: ЗАО «Центрстройсвет»  Адрес предприятия-изготовителя: 152120, Ярославская область, Ростовский район, Рп. Ишня, ул. Чистова, д. 13 | ЗАО «Центрстройсвет» **ПАСПОРТ** СВЕТИЛЬНИКИЛВО |