**Пылевлагозащищенные накладные светильники ТМ «FERON» НБП**

**Модели: НБП 06-60-101, НБП 06-60-102, НБП 06-60-001, НБП 06-60-002**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

1. **Назначение светильника:**
2. Накладные светильники общего назначения НБП предназначены для использования с лампой с колбой диаметром до 60мм и цоколем Е27 (лампа не входит в комплект поставки товара). Светильник предназначен для освещения помещений с повышенным содержанием пыли и влаги: помещений сферы ЖКХ, подсобных, складских, производственных помещений, а также, для использования над крыльцом, на балконе и в подвале.
3. Светильники НБП 06-60-101 и НБП 06-60-102 оснащены фото-шумовым датчиком.
4. Светильники предназначены для работы от сети переменного тока с номинальным напряжением 220В/50Гц.
5. Светильники соответствуют требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-1-2013.
6. Светильник устанавливается на плоскую поверхность из нормально воспламеняемого материала. Подходит для установки на стены и потолок.
7. **Технические характеристики**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | НБП 06-60-101 с датчиком | НБП 06-60-102 с датчиком | НБП 06-60-001 без датчика | НБП 06-60-002 без датчика |
| Напряжение питания | 220В | | | |
| Частота сети | 50Гц | | | |
| Патрон | Е27 | | | |
| Максимально допустимая мощность лампы (ЛОН, КЛЛ, LED) | 60Вт, 20Вт, 12Вт | | | |
| Максимальный диаметр лампы | 60мм | | | |
| Класс защиты | II | | | |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP54 | | | |
| Материал корпуса | Пластик | | | |
| Материал рассеивателя | PC прозрачный поликарбонат | PC матовый поликарбонат | PC прозрачный поликарбонат | PC матовый поликарбонат |
| Рабочая температура | -60..+40°С | | | |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 | | | |
| Габаритные размеры, мм | Ø220х110 | | | |
| Тип датчика движения | Фото-шумовой | | - | |
| Потребляемая мощность датчика | <0,5Вт | | - | |
| Порог срабатывания при освещенности | <4Лк | | - | |
| Акустический порог срабатывания датчика | >30дБ | | - | |
| Время задержки | 60 секунд | | - | |
| Сертификат соответствия | № ТС BY/112 02.01.005 00583 | | № ТС BY/112 02.01.005 00538 | |

1. **Комплектация**
   1. Светильник в сборе.
   2. Инструкция по эксплуатации.
2. **Подключение светильника.**
   1. К работе со светильником допускаются лица, имеющие необходимую квалификацию. При необходимости, обратитесь к квалифицированному электрику.
   2. ***Все работы по монтажу и подключению светильника осуществляются только при выключенном электропитании.***
   3. Извлечь светильник из коробки и произвести его внешний осмотр, проверить комплектность поставки.
   4. Подведите питающий кабель к месту установки светильника.
   5. Снимите рассеиватель светильника выкрутив два винта. Проденьте питающий кабель через кабельный ввод и подключите провода кабеля на клеммник светильника.
   6. Снимите металлический отражатель светильника и закрепите светильник на монтажной поверхности при помощи трех саморезов (нет в комплекте поставки).
   7. Установите металлический экран светильника на место. Установите лампу в патрон. Зафиксируйте рассеиватель светильника двумя винтами.
   8. Включите питание светильника.
3. **Принцип работы светильника**

Фото-шумовой датчик светильника при возникновении шума громкостью выше 30дБ производит считывание уровня освещенности в помещении, и в случае, если освещенность ниже порогового значения 4лк, датчик замыкает цепь питания и лампа в светильнике включается. Фактически, светильник будет срабатывать только в темном помещении.

1. **Меры безопасности.**
2. К работе со светильником допускаются лица, имеющие допуск для осуществления соответствующего вида работ.
3. Не эксплуатировать светильники при температуре окружающей среды, превышающей допустимую рабочую температуру.
4. Установка или удаление лампы производить только при отключенном электропитании.
5. Эксплуатация светильников с неисправным выключателем, повреждённым корпусом, питающим шнуром, без рассеивателя запрещена.
6. Эксплуатировать светильники в сетях, не соответствующих требованиям ГОСТ Р 32144-2013 запрещено.
7. Радиоактивные или ядовитые вещества в состав светильника не входят.
8. **Техническое обслуживание и ремонт.**

Светильник сконструирован таким образом, что специального технического обслуживание не требует.

Рекомендуемый регламент обслуживания:

* протирка мягкой сухой тканью корпуса, оптического блока, проводится по мере загрязнения, но не реже одного раза в год.
* Замена лампы производится по мере необходимости
* обслуживание светильника производится при отключенном электропитании.

1. **Возможные неисправности и меры их устранения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **неисправность** | **Возможная причина** | **Меры устранения** |
| Светильник не загорается | Отсутствие напряжения в сети | Восстановите напряжение в сети |
| Вышла из строя лампа | Замените лампу |

Если после произведенных действий светильник неисправность не устранена, 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 помещениях при температуре окружающей среды от -40°С до +40°С при относительной влажности окружающей среды, не превышающей 80% при температуре 25°С. Срок хранения светильника на складе не более двух лет.

1. **Транспортировка**

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

1. **Утилизация.**

Светильники не содержат в своем составе дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. По истечении срока службы светильник необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать по правилам утилизации бытовых отходов.

1. **Сертификация**

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование», 2014/30/ЕU «Электромагнитная совместимость».

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

Сделано в РБ. Изготовитель: ЧПТУП «ВЭТП СВЕТ». г. Витебск, 210004, ул. Ломоносова, 2А, ТУ РБ 300541279.006-2002. Официальный представитель в РФ: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48, тел. +7(499)394-69-26.

Дата изготовления нанесена на корпус 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.
* Гарантийные обязательства осуществляются на месте продажи товара, Поставщик не производит гарантийное обслуживание розничных потребителей в обход непосредственного продавца товара.
* Началом гарантийного срока считается дата продажи товара, которая устанавливается на основании документов (или копий документов) удостоверяющих факт продажи, либо заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати магазина).
* В случае отсутствия возможности точного установления даты продажи, гарантийный срок отсчитывается от даты производства товара, которая нанесена на корпус товара в виде надписи, гравировки или стикерованием.
* Гарантия недействительна, если изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению; дефект возник после передачи изделия потребителю и вызван неправильным или небрежным обращением, не соблюдением требований, изложенных в данной инструкции. А также, в случае воздействия непреодолимых сил (в т.ч. пожара, наводнения, высоковольтных разрядов и молний и пр.), несчастным случаем, умышленными действиями потребителя или третьих лиц.
* Срок службы светильника 5 лет.

