

СВЕТИЛЬНИКИ стационарной установки для ламп накаливания серии НПО с датчиком движения

Руководство по эксплуатации и паспорт

3461-004-18461115-2008 РЭ, ПС

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники стационарной установки серии НПО с датчиком движения торговой марки IEK® (далее светильники) для двух ламп накаливания мощностью до 25 Вт каждой предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц. Светильники соответствуют

требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р 51324.2.1.

1.2 Светильники имеют встроенный инфракрасный датчик движения.

Датчик автоматически включает и отключает светильник в заданном интервале времени в зависимости от наличия движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и уровня освещенности.

Таблица 1

| Наименование параметра | Значение |
|---|-------------|
| Номинальное напряжение, В | 230- |
| Номинальная частота сети, Гц | 50 |
| Максимальная мощность ламп накаливания, Вт | 2x25 |
| Керамический патрон, тип | E27 |
| Сечение подключаемых проводников, мм ² | 0,75+1,5 |
| Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м | 0,5 |
| Минимальный уровень освещенности для срабатывания датчика, лк | 5 |
| Диапазон уставки времени срабатывания датчика движения, с | 5+480 |
| Максимальная дальность обнаружения объекта, м | 6 |
| Угол обзора датчика | 120° x 360° |
| Степень защиты | IP20 |
| Климатическое исполнение и категория применения | У3.1 |

| Типо-исполнение | Рисунок плафона | Класс защиты от поражения эл. током | Способ установки | Материал корпуса/плафона |
|-----------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| НПО 3231Д | матовый | I | настенный, потолочный | алюминий/стекло |
| НПО 3233Д | квадраты | | | |
| НПО 3234Д | мелкая сетка | | | |
| НПО 3235Д | крупная сетка | | | |
| НПО 3236Д | точки | | | |
| НПО 3237Д | треугольники | | | |

1.3 Область применения светильников: для временного освещения жилых, общественных и производственных помещений.

2 Основные характеристики

2.1 Основные технические параметры светильников приведены в таблице 1.

2.2 Типоисполнения светильников приведены в таблице 2.

2.3 Комплектность

В комплект поставки входят:

- светильник – 1 шт.;
- саморез – 3 шт.;
- дюбель пластиковый – 3 шт.;
- скоба крепежная – 1 шт.;
- упаковочная коробка – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз.

3 Габаритные размеры светильников

Габаритные размеры светильников приведены на рисунках 1 – 6.

4 Требования по безопасности при монтаже и эксплуатации

4.1 Присоединение светильников к поврежденной электропроводке запрещено.

4.2 Защитный проводник (желто-зеленого цвета) светильника запрещено присоединять к другим зажимам светильника, кроме винта заземления, обозначенного знаком заземления \oplus .

Внимание! Замену лампы производите только после ее остывания.

Светильник с разбитым или треснувшим плафоном и другими механическими повреждениями эксплуатировать запрещается.

5 Инструкция по монтажу и эксплуатации

5.1 Светильники нельзя устанавливать на воспламеняемые и легковоспламеняемые материала-

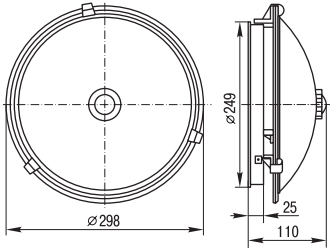


Рисунок 1. НПО 3231Д

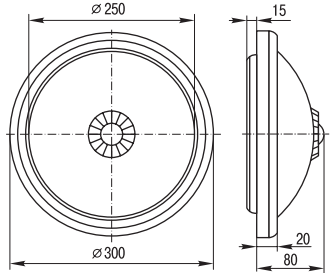


Рисунок 2. НПО 3233Д

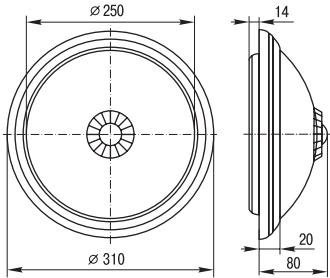


Рисунок 3. НПО 3234Д

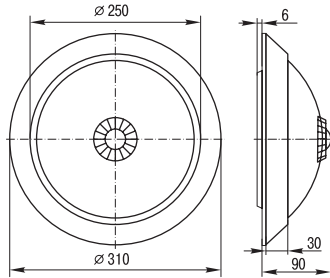


Рисунок 4. НПО 3235Д

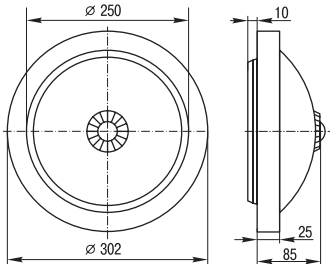


Рисунок 5. НПО 3236Д

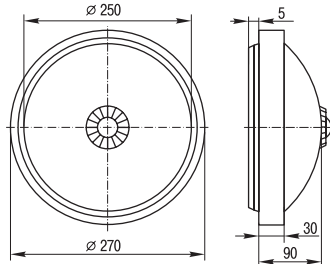


Рисунок 6. НПО 3237Д

лы, например, древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.

5.2 Перед установкой убедитесь в соответствии напряжения питающей сети 230 В~ и наличии защитного устройства в цепи освещения (автоматический выключатель, предохранитель).

5.3 При выборе места установки светильника необходимо учитывать следующие факторы:

- при настенном креплении светильника наибольшую чувствительность встроенный датчик движения имеет, когда движущийся объект перемещается перпендикулярно лучам зоны обнаружения (рисунок 7).

Если объект приближается по оси фронтального захвата (рисунок 8), то его обнаружение произойдет несколько позже.

- при потолочном креплении светильника любой объект будет двигаться перпендикулярно лучам зоны обнаружения, и чувствительность датчика будет неизменна по всей зоне обнаружения.



Рисунок 7. Наибольшая чувствительность

5.4 Монтаж.

- снимите плафон со светильника, отвернув винты;

- введите проводники: фазный L, рабочий нулевой N и защитный проводник PE через ввод-сальник в основании светильника;

- закрепите металлическое основание светильника на потолке или стене при помощи скоб крепления либо саморезов;

- присоедините защитный проводник PE к винту заземления, обозначенному знаком \oplus ;

- присоедините фазный L и рабочий нулевой N проводники к винтовым зажимам клеммника, расположенного на датчике движения;

- вкрутите лампы в патроны, причем мощность ламп не должна превышать указанную в паспорте;

- проверьте работоспособность датчика движения (см. п. 5.6), выставьте необходимую длительность срабатывания, и порог чувствительности датчика движения (см. п. 5.5). У светильников модификации 3231Д для доступа к регуляторам «LUX»



Рисунок 8. Наименьшая чувствительность

и «TIME» необходимо снять переднюю крышку с датчика движения;

– установите на светильник плафон.

5.5 Настройка параметров датчика.

Датчик движения светильников имеет два поворотных регулятора:

– регулятор порога срабатывания «LUX» (☉ → ✱). Вращением регулятора можно установить порог срабатывания датчика в зависимости от уровня освещенности окружающей среды как при солнечном свете (позиция ✱), так и при минимальной освещенности 5 люкс (позиция ☉).

– регулятор времени срабатывания «TIME» (Ⓢ). Вращением регулятора можно установить время работы светильника от 5 секунд (позиция «-») до 480 секунд (позиция «+»).

5.6 Тестирование датчика движения:

– регулятор порога срабатывания в зависимости от уровня освещенности «LUX» (☉ → ✱) выставьте на максимальную освещенность (позиция ✱). Регулятор выдержки времени включения «TIME» (Ⓢ) выставьте на минимальное время срабатывания (позиция «-»);

– подайте на датчик напряжение сети, при этом произойдет

включение светильника. При отсутствии движения в зоне охвата датчика светильник должен отключиться приблизительно в течении 30 с.

При воздействии на датчик движущихся объектов произойдет включение светильника. При отсутствии движения в зоне охвата датчика произойдет отключение светильника в течении 5 с.

– регулятор порога срабатывания в зависимости от уровня освещенности «LUX» (☉ → ✱) выставьте на минимальную освещенность (позиция ☉). При освещенности выше 5 лк (сумерки) датчик не должен включать светильник. Закройте линзу датчика ладонью руки или светонепроницаемым предметом (например, полотенцем), при этом произойдет включение светильника. При отсутствии движения в зоне охвата датчика произойдет отключение светильника в течении 5 с.

5.7 Факторы, которые могут вызвать ошибочное включение прожектора:

– близко расположенные приборы с вращающимися лопастями, отопительные приборы;

– электромагнитные помехи от грозы или статические предгрозовые разряды.

6 Условия транспортирования и хранения

6.1 Транспортирование и хранение светильников осуществляется по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150.

6.2 Транспортирование светильников допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от механических повреждений и ударных нагрузок.

6.3 Хранение светильников осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45 до +50 °С и относительной влажности 98% при 25 °С.

6.4 При хранении на стеллажах или полках светильники (только в потребительской таре) должны быть сложены не более чем в 5-6 рядов по высоте.

8 Свидетельство о приемке

8.1 Светильник типа НПО _____ соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-1 и ГОСТ Р 51324.2.1 и признан годным для эксплуатации.

Партия _____ Дата изготовления « ____ » _____ 200 ____ г.

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи _____ штамп магазина



7 Гарантийные обязательства

7.1 Гарантийный срок эксплуатации светильников – 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.2 При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств обращаться по адресу:

«ИЭК РОССИЯ»
117545, Москва, 1-й Дорожный проезд, д. 4, строение 1
Тел.: 788-8845, 788-8846
Факс: 788-8847
www.iek.ru

«ИЭК УКРАИНА»
Украина, 04080,
Киев, ул. Фрунзе, д.60
Тел.: (044) 451-4890
www.iek.com.ua