



1. Назначение, описание

1.1.Светильники светодиодные серии «Молния-ЖКХ» (далее – светильники) предназначены для общего и местного освещения придомовых территорий, подъездов, административно-бытовых, производственных, жилых, торговых, складских и прочих помещений.

1.2.Крепление можно осуществлять как к потолку, так и к стене.

1.3.Включение светильников происходит при подаче напряжения питания.

1.4.Светильники оборудованы акустическим и фотодатчиком.

1.5.Светильники имеют световую индикацию наличия напряжения питания.

1.6.Предусмотрены режимы принудительного включения светильников независимо от окружающих условий (освещённость, шумовой фон).

2. Технические характеристики

2.1.Номинальное напряжение питания $U_{ном}$, В

220

2.2.Сохраняет работоспособность в диапазоне напряжений, В

160÷242

2.3.Мощность, потребляемая при $U_{ном}$

6 (3) *выбирается при заказе*

(определяется количеством светодиодов), Вт

2.4.Количество светодиодов:

для модификации 3Вт – 6;

для модификации 6Вт – 15.

2.5.Световой поток, Лм при $U_{ном}$:

для модификации 3Вт – 460;

для модификации 6Вт – 800.

2.6.Оптический порог срабатывания, Лк

10

2.7.Акустический порог срабатывания, дБ

60±5

2.8.Время задержки выключения, секунд

60±10

2.9.Габариты, мм

ø150x50

2.10.Масса не более, кг

0,23

2.11.Вид климатического исполнения

УХЛ2

2.12.Класс электробезопасности

2

2.13.Рабочий ресурс светодиодов, час

100000

2.14.Степень защиты оболочки (код IP)

54

2.15.Диапазон рабочих температур, °С

- 40÷50

2.16.Относительная влажность воздуха при 25°С, %

95

3. Монтаж и подключение

3.1.При монтаже, эксплуатации и обслуживании светильников необходимо соблюдать правила техники безопасности, изложенные в инструкции «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

3.2.Подключение светильников к электрическим цепям питания необходимо производить при отсутствии в них напряжения.

3.3.Перед монтажом убедиться в отсутствии поврежденных светильников, проверить их работоспособность.

3.4.Светильник крепится к ровной поверхности двумя саморезами (идут в комплекте) через монтажные отверстия с межцентровым расстоянием 122 мм. После крепления необходимо закрыть отверстия антивандальными заглушками (идут в комплекте).

3.5.Светильники имеют два кабельных вывода.

Один из них с зачищенными и лужёнными концами предназначен для подключения к сети переменного тока напряжением 220В. При этом: **в случае реализации режима принудительного включения светильников ОБЯЗАТЕЛЬНО к фазовому сетевому проводу необходимо подключать коричневый провод кабельного вывода.**

Второй провод (с изолированным концом) предназначен для подключения к выключателю (при реализации режима принудительного включения светильников). При этом выключатель служит только для замыкания и размыкания (режим тумблера) двух жил этого провода. **Подводить напряжение к выключателю строго запрещено!!!**

4. Принцип работы

Светильник оборудован акустическим и фотодатчиком.

При наличии напряжения питания светильник находится в режиме ожидания (не светится). При этом фотодатчик измеряет уровень освещённости в помещении, а акустический датчик измеряет уровень фонового шума. Для перехода светильника в режим освещения необходимо наступление двух условий:

- снижение уровня освещённости помещения ниже 10Лк;

- наличие звукового сигнала (стук двери, хлопок в ладоши и т.п.) уровнем выше 60 дБ.

При поступлении на датчик светильника звукового сигнала при освещённости помещения ниже 10Лк светильник перейдёт в режим освещения на 60 секунд. По истечении 60 секунд светильник переходит в режим ожидания до наступления условий перехода в режим освещения.

При первом включении (подаче напряжения питания) светильник будет находиться в режиме освещения в течение 60 секунд.

Светильники не требуют обслуживания в процессе работы.

5. Хранение и утилизация

5.1.Светильники рекомендуется хранить в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от 5 до 40°С и относительной влажности до 95% в упаковке поставщика.

5.2.Допускается хранение в не отапливаемых помещениях при температурах от -50 до 50°С.

5.3.После транспортирования и хранения при отрицательных температурах светильники после распаковки перед проверкой должны быть выдержаны в нормальных климатических условиях не менее 2ч.

5.4.Специальных мер по утилизации не требуют.

6. Гарантии изготовителя

6.1.Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу светильников в течение 5 лет со дня изготовления при соблюдении потребителем условий эксплуатации и правил хранения.

6.2.Предприятие-изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных изменений, не ухудшающих потребительских свойств, которые могут быть не отражены в данном руководстве.

7. Комплект поставки

7.1.Светильник 1 шт.

7.2.Заглушка 2 шт.

7.3.Дюбель пластиковый 2 шт.

7.4.Саморез 2 шт.

Телефон технической поддержки: 8-800-77-52-911