



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 $U_{ном}$ (определяется количеством светодиодов), Вт	6 (3) <i>выбирается при заказе</i>
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 систем сигнализации необходимо производить при отсутствии в них напряжения.

3.3. Перед монтажом убедиться в отсутствии повреждений 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. В случае выхода из строя изделия в период гарантийного срока обращаться в сервисный центр ООО «Арсенал»: 644006, г. Омск, 16-й Военный городок, 374, тел. (3812) 466-969; 109316, г. Москва, Остаповский проезд, д.5, стр.1 офис 391, (495) 632-79-14, 632-79-15, 632-79-19.

6.3. 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

Производитель:
ООО «Элтех-сервис»,
РОССИЯ, 644076, г. Омск, ул. 75-й Гвардейской бригады, д. 1 «В»,
тел. (3812) 58-44-68.

По вопросам приобретения обращаться:
644006, г. Омск, 16-й Военный городок, 417 (3812) 910-510, 466-903, 466-904, 466-905109316,
г. Москва, Остаповский проезд, д.5, стр.1 офис 391 (495) 632-79-14, 632-79-15, 632-79-19
www.alarsec.ru