



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. Отличительной особенностью светильников МОЛНИЯ-ЖКХ-220-ДФА-6(3)-Д150 является наличие постоянного режима дежурного освещения с пониженной яркостью независимо от окружающих условий (освещённость, шумовой фон).

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 в режиме полного (дежурного) освещения, Лм при $U_{ном}$: для модификации 3Вт – 460 (46); для модификации 6Вт – 800 (80).	
2.6. Оптический порог срабатывания, Лк	20±5
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. Для корректной работы фотодатчика светильник рекомендуется устанавливать лицевой стороной к источнику естественного освещения.

3.5. Светильники имеют два кабельных вывода.

Один из них с зачищенными и лужеными 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

При наличии сетевого напряжения питания светильник постоянно (независимо от внешних условий) находится в режиме дежурного освещения с пониженной яркостью.

Светильник оборудован акустическим и фотодатчиком.

Фотодатчик измеряет уровень освещённости в помещении, а акустический датчик измеряет уровень фонового шума. Для перехода светильника в режим освещения с максимальной яркостью необходимо наступление двух условий:

- снижение уровня освещённости помещения ниже 20Лк;

- 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 20Лк светильник перейдёт в режим освещения с максимальной яркостью на 60 секунд. По истечении 60 секунд светильник переходит в режим дежурного освещения до наступления условий перехода в режим освещения с максимальной яркостью.

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

Светильники не требуют обслуживания в процессе работы.

5. Хранение и утилизация

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

5.2. Допускается хранение в не отопляемых 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.
7.5. Паспорт	

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