



1. Назначение, описание

1.1. Светильники светодиодные серии «ЖКХ-220-ДФА-6(3)-Д150» (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 является наличие постоянного режима дежурного освещения с пониженной яркостью 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

- в режиме максимальной яркости 6 (3) *выбирается при заказе*

- в дежурном режиме 0,6 (0,3)

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÷55

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.

4. Принцип работы

4.1. 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.

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

4.3. 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 1 шт.

Свидетельство о приемке

(дата изготовления и приёмки указана на этикетке на корпусе прибора управления)

Светильник ЖКХ-220-ДФА-____-Д150 № _____

(заполняется от руки)

Штамп ОТК

Дополнительную информацию смотри на сайте www.eltech-service.ru

Единая служба техподдержки 8-(8452)-74-00-40