



## 1. Назначение, описание

- 1.1. Светильники светодиодные серии «ЖКХ-220-ДФА-10(8)(6)-Д180» (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 Уном, В ..... 220
- 2.2. Сохраняет работоспособность в диапазоне напряжений, В ... 160÷242
- 2.3. Мощность, потребляемая при Уном ..... 10 (8) (6) *выбирается при заказе* (определяется количеством светодиодов), Вт
- 2.4. Количество светодиодов:  
для модификации 6Вт ..... 15;  
для модификации 8Вт ..... 20;  
для модификации 10Вт ..... 25.
- 2.5. Световой поток в режиме полного (дежурного) освещения Лм при Уном:  
для модификации 6Вт ..... 850 (85);  
для модификации 8Вт ..... 1050 (105);  
для модификации 10Вт ..... 1300 (130).
- 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 ..... ø180x50
- 2.10. Масса не более, кг ..... 0,36
- 2.11. Вид климатического исполнения ..... УХЛ2
- 2.12. Класс электробезопасности ..... 2
- 2.13. Рабочий ресурс светодиодов, час ..... до 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. Перед монтажом убедиться в отсутствии повреждений светильников, проверить их работоспособность.
- 3.3. Подключение светильников необходимо производить при обесточенных электрических цепях питания.
- 3.4. Светильник крепится к ровной поверхности двумя саморезами (идут в комплекте) через монтажные отверстия с межцентровым расстоянием 147 мм. После крепления необходимо закрыть отверстия акриловыми заглушками (идут в комплекте).

## 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 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 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 распаковывания 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-\_\_\_\_-Д180 № \_\_\_\_\_  
(заполняется от руки)

Штамп ОТК

Дополнительную информацию смотри на сайте [www.eltech-service.ru](http://www.eltech-service.ru)  
Единая служба техподдержки 8-(8452)-74-00-40

Где купить: ООО «ЭЛТЕХ-СЕРВИС»  
[www.eltech-service.ru](http://www.eltech-service.ru) 8 (8452) 74 00 40  
[info@eltech-service.ru](mailto:info@eltech-service.ru)



Произведено в России  
ИП Раченков Александр Викторович  
644076 г. Омск, ул. 75-ой Гвардейской бригады, 1 «В»