

1. Назначение

Светодиодные светильники с фотодатчиком и микроволновым датчиком движения ЛУЧ-220-С 63МВФ, ЛУЧ-220-С 83МВФ, ЛУЧ-220-С 103МВФ (далее – «изделия») предназначены для общего и местного освещения жилых, бытовых, вспомогательных помещений, подъездов, лестничных клеток, коридоров, переходов, лифтовых холлов, тамбуров, гаражей, торговых, складских и других помещений. Изделия включаются в темное время суток при обнаружении движения. Являются полноценной заменой ламп накаливания на 60, 75 и 95 Вт соответственно.

2. Технические характеристики

Наименование	ЛУЧ-220-С 63МВФ	ЛУЧ-220-С 83МВФ	ЛУЧ-220-С 103МВФ
Напряжение питания переменного тока частотой 50 Гц, В	220±22		
Степень защиты оболочки, IP	54		
Вид климатического исполнения	УХЛ2		
Класс электробезопасности	II		
Класс энергоэффективности	А		
Потребляемая мощность в режиме освещения, Вт	6	8	10
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт	0,3		
Количество источников света, шт.	15	20	25
Световой поток, Лм	850	1050	1300
Цветовая температура, К	4000 (3000 / 5700 – под заказ)		
Оптический порог срабатывания, Лк	10		
Дальность срабатывания датчика движения, м	7		
Угол чувствительности датчика движения, град.	160		
Время задержки выключения, сек.	60		
Габаритные размеры, мм	180x180x50		
Масса, кг, не более	0,4		
Ресурс работы светодиодов, час.	до 100 000		
Условия эксплуатации:			
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+55		

3. Модификации и принцип действия

В зависимости от модификации, светильники с фотодатчиком и микроволновым датчиком движения выпускаются мощностью 6, 8 и 10 Вт. Расшифровка наименования изделия приведена на рис.1.



Рис.1. Расшифровка наименования изделия.

При уровне освещенности более 10 Лк (день) светильники выключены и на движение не реагируют.

Светильники включаются на 60 секунд при снижении уровня освещенности ниже 10 Лк (ночь) и появлении движения в зоне срабатывания микроволнового датчика. Отсчёт времени начинается заново при каждом появлении движения.

Через 60 секунд после увеличения уровня освещенности выше порога срабатывания и прекращения движения светильники выключаются.

Внимание! Микроволновый датчик движения способен обнаруживать движение объектов, находящихся за различными препятствиями: тонкими стенами, перегородками, дверьми и т.п. При этом радиус обнаружения движения значительно уменьшается.

4. Установка и подготовка к работе

4.1. Монтаж изделий должен производиться квалифицированным персоналом. При выборе места монтажа необходимо исключить возможность попадания воды или любой другой жидкости внутрь изделий.

4.2. Подключение изделий должно выполняться в соответствии со схемой (рис.2.) при отключенном напряжении питания.



Рис.2. Схема подключения.

4.3. По окончании монтажа необходимо произвести внешний осмотр и убедиться в отсутствии повреждений корпуса и проводов.

5. Упаковка, хранение, эксплуатация

- 5.1. Изделия транспортируются в упаковке производителя без ограничения расстояния в условиях, исключающих механическое повреждение.
- 5.2. Изделия допускается хранить в упаковке производителя в помещениях при относительной влажности до 95 % и отсутствии в окружающей среде агрессивных примесей при температуре от -40 до +55 °С.
- 5.3. Перед включением в отопляемом помещении после хранения в условиях отрицательных температур изделия необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 2-х часов.
- 5.4. Изделия не требуют обслуживания в процессе работы при соблюдении потребителем правил эксплуатации.

6. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу изделий в течение 3 лет со дня изготовления при соблюдении потребителем условий эксплуатации и правил хранения, изложенных в настоящем паспорте.

7. Комплект поставки

изделие, шт.	1
паспорт, шт.	1
упаковка, шт.	1
комплект ЗИП	1

8. Свидетельство о приемке

Изделие признано годным к эксплуатации.

Зав.№ АА

Дата приемки

Штамп ОТК

В случае выхода изделия из строя в период гарантийного срока обращаться на предприятие-изготовитель по адресу:

ООО «Электротехника и Автоматика»,
Россия, 644031, г. Омск, ул. 10 лет Октября, 221, т.: (3812) 35-81-50, 35-81-60,
57-71-05, www.luch-s.com e-mail: info@omelta.com



**ЛУЧ-220-С 63МВФ,
ЛУЧ-220-С 83МВФ,
ЛУЧ-220-С 103МВФ**

**СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ
С ФОТОДАТЧИКОМ И МИКРОВОЛНОВЫМ
ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ
ПАСПОРТ**

