СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ
(LED СВЕТИЛЬНИКИ)
ЛУЧ-220-С 63 МВФ БАП ДРАЙВ,
ЛУЧ-220-С 83 МВФ БАП ДРАЙВ

ТУ 4372-027-49518441-13

1. Назначение

Светодиодные светильники ЛУЧ-220-С 63 МВФ БАП ДРАЙВ, ЛУЧ-220-С 83 МВФ БАП ДРАЙВ (далее – «изделия») предназначены для аварийного, общего и местного освещения бытовых, вспомогательных помещений, подъездов, лестничных клеток, коридоров, переходов, лифтовых холлов, тамбуров, торговых, складских и других помещений, а также для освещения путей эвакуации в режиме основного или аварийного освещения.

При наличии напряжения в питающей сети изделия включаются в темное время суток при обнаружении движения. Изделия оснащены блоком аварийного питания (БАП), обеспечивающим бесперебойную работу в режиме аварийного освещения в случае отключения напряжения в питающей сети при возникновении чрезвычайной ситуации.

В зависимости от модификации, изделия выпускаются мощностью 6 и 8 Вт.

2. Технические характеристики

Наименование	ЛУЧ-220-С МВФ БАП ДРАЙВ	
	63	83
Напряжение питания переменного тока 50 Гц, В	220	
Степень защиты оболочки, IP	52	
Вид климатического исполнения	УХЛ4	
Класс электробезопасности	II	
Класс энергоэффективности	A	
Коэффициент пульсации, %	< 2	
Количество источников света, шт.	18	21
Потребляемая мощность в основном режиме, Вт	6	8
Потребляемая мощность в аварийном режиме, Вт	3	
Световой поток в основном режиме, Лм	850	1050
Световой поток в аварийном режиме, Лм	420	
Цветовая температура, К	4000 (3000 / 5700 – под заказ)	
Потребляемая мощность датчика, Вт	0,3	
Оптический порог срабатывания, Лк	10	
Дальность срабатывания датчика движения, м	5…9	
Угол чувствительности датчика движения, град.	160	

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 -20 до +25 ºС.

5.3. Перед включением в отапливаемом помещении после хранения в условиях отрицательных температур изделия необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 2-х часов.

5.4. Срок службы аккумулятора из комплекта поставки составляет один год. В процессе эксплуатации необходимо периодически, не реже одного раза в год, производить замену аккумулятора. В противном случае возможно возникновение нештатных ситуаций и выход изделий из строя.

Внимание! Во избежание выхода изделий из строя необходимо строго соблюдать полярность при установке аккумулятора.

6. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу изделий в течение 5 лет со дня изготовления при соблюдении потребителем условий эксплуатации и правил хранения, изложенных в настоящем паспорте. **На аккумулятор гарантия не распространяется.**

7. Комплект поставки

изделие, шт. 1
паспорт, шт. 1
упаковка, шт. 1
аккумулятор, 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, www.omelta.com, e-mail: info@omelta.com

Время задержки выключения, сек.	60
Время непрерывной работы в аварийном режиме, час, не менее	2,5*
Ресурс работы светодиодов, час.	до 100 000
Габаритные размеры, мм	180x180x50
Масса, кг, не более	0,48
Емкость встраиваемого аккумулятора, мА*ч	2600
Ток заряда встраиваемого аккумулятора, мА	600
Тип встраиваемого аккумулятора	Li-Ion
Типоразмер встраиваемого аккумулятора	18650
Условия эксплуатации:	
Диапазон рабочих температур, °С	0…+45
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	95

* - приведено значение при работе с одним аккумулятором. Для увеличения времени работы в аварийном режиме до 5 часов установите еще один аналогичный аккумулятор (поставляется отдельно) с соответствующими параметрами.

3. Принцип работы

При подаче напряжения питания от сети переменного тока изделия включаются в режиме основного освещения. Индикаторы наличия напряжения в питающей сети горят красным свечением. По истечении времени задержки и отсутствии движения в зоне срабатывания микроволнового датчика изделия переходят в штатный режим работы.

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.

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

В случае отключения напряжения в питающей сети при возникновении чрезвычайной ситуации изделия переходят в режим аварийного освещения и работают от встроенного блока аварийного питания (БАП). Индикаторы наличия напряжения в питающей сети выключаются. В режиме аварийного освещения изделия светятся постоянно и на движение не реагируют. Вне зависимости от модификации, потребляемая мощность светильников в аварийном режиме составляет 3 Вт. Работа светильников в мигающем режиме сигнализирует о необходимости подзарядки аккумулятора.

Расшифровка наименования изделия приведена на рис.1.



Рис.1. Расшифровка наименования изделия.

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.

4.3. **Перед установкой изделий необходимо перевести переключатель, расположенный под крышкой БАП, в положение «I».**

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

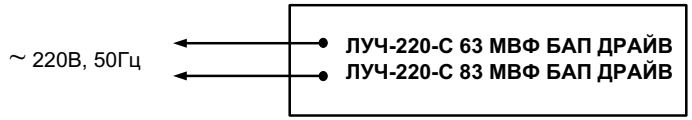


Рис.2. Схема подключения.

5. Упаковка, хранение, эксплуатация

5.1. Изделия транспортируются в упаковке производителя без ограничения расстояния в условиях, исключающих механическое повреждение.

Светотехническая продукция завода:

административно-офисные светильники ЛУЧ-3х8 LED, ЛУЧ-4х8 LED, ЛУЧ-6х8 LED



ЛУЧ-3х8 LED

~220В, 26Вт, IP 20 (40 под заказ), 3200Лм, ист. света 51 шт 5700К (3000/4000 под заказ)



ЛУЧ-4х8 LED

~220В, 32Вт, IP 20 (40 под заказ), 4250Лм, ист. света 68 шт 5700К (3000/4000 под заказ)



ЛУЧ-6х8 LED

~220В, 53Вт, IP 20 (40 под заказ), 6400Лм, ист. света 102 шт 5700К (3000/4000 под заказ)

Энергосберегающие светодиодные светильники для сферы ЖКХ

ЛУЧ-С



Исполнение 4, диаметр 150 мм

ЛУЧ-12 С 34/64, ЛУЧ-24-С 34/64, ЛУЧ-36-С 64, ЛУЧ-220-С 34/64

=12/=24/~36/~220В, 3/6Вт, 460/800Лм 4000К (3000/5700К под заказ)



Исполнение 3, диаметр 180 мм

ЛУЧ-220-С 63, ЛУЧ-36-С 83, ЛУЧ-220-С 83, ЛУЧ-220-С 103

~36/~220В, 6/8/10Вт, 850/1050/1300Лм 4000К (3000/5700К под заказ)

luch-s.com

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА АВТОМАТИКА

ЛУЧ-220-С 63 МВФ БАП ДРАЙВ

ЛУЧ-220-С 83 МВФ БАП ДРАЙВ

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

С БЛОКОМ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ

(LED СВЕТИЛЬНИКИ)

ПАСПОРТ

