



**СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ  
С БЛОКОМ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ  
(LED СВЕТИЛЬНИКИ)**

**ЛУЧ-220-С 63 БАП ДРАЙВ, ЛУЧ-220-С 83 БАП ДРАЙВ  
ЛУЧ-220-С 103 БАП ДРАЙВ, ЛУЧ-220-С 123 БАП ДРАЙВ**

ТУ 4372-027-49518441-13

**1. Назначение**

Светодиодные светильники ЛУЧ-220-С 63 БАП ДРАЙВ, ЛУЧ-220-С 83 БАП ДРАЙВ, ЛУЧ-220-С 103 БАП ДРАЙВ, ЛУЧ-220-С 123 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.

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, 8, 10 и 12 Вт и могут оснащаться акустическим, фото или фотоакустическим датчиками.

**2. Технические характеристики**

Таблица 1.

Наименование	ЛУЧ-220-С БАП ДРАЙВ			
	63	83	103	123
Напряжение питания переменного тока 50 Гц, В	220			
Степень защиты оболочки, IP	52			
Вид климатического исполнения	УХЛ4			
Класс электробезопасности	II			
Класс энергоэффективности	A			
Коэффициент мощности	> 0,9			
Коэффициент пульсации, %	< 2			
Количество источников света, шт.	18	21	18	21
Потребляемая мощность в основном режиме, Вт	6	8	10	12
Потребляемая мощность в аварийном режиме, Вт	3			
Световой поток в основном режиме, Лм	850	1050	1250	1400
Световой поток в аварийном режиме, Лм	420			
Цветовая температура, К	4000 (3000 / 5700 – под заказ)			
Потребляемая мощность датчика, Вт	0,5...1,5			
Оптический порог срабатывания, Лк	10			
Акустический порог срабатывания, дБ	50...70			
Время задержки выключения, сек.	в зависимости от модификации			

**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 -20 до +25 °С.

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

## Светотехническая продукция завода:

### административно-офисные светильники ЛУЧ-3x8 LED, ЛУЧ-4x8 LED, ЛУЧ-6x8 LED



ЛУЧ-3x8 LED

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



ЛУЧ-4x8 LED

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



ЛУЧ-6x8 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,  
ЛУЧ-220-С 123

~36/~220В, 6/8/10Вт, 850/1050/1300/1400Лм  
4000К (3000/5700К под заказ)

[luch-s.com](http://luch-s.com)



ЛУЧ-220-С 63 БАП ДРАЙВ  
ЛУЧ-220-С 83 БАП ДРАЙВ  
ЛУЧ-220-С 103 БАП ДРАЙВ  
ЛУЧ-220-С 123 БАП ДРАЙВ

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ  
С БЛОКОМ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ  
(LED СВЕТИЛЬНИКИ)

ПАСПОРТ



шума. При достаточном уровне освещенности светильники выключены и на шум не реагируют.

В модификациях с индексом «Д» предусмотрен дежурный режим работы, при котором световой поток снижен до 20 % от полной яркости. Светильники модификаций «ДА» и «ДФА» постоянно (независимо от времени суток) находятся в дежурном режиме. Светильники модификации «ДА» включаются на полную мощность при появлении шума, светильники модификации «ДФА» - при появлении шума в условиях недостаточной освещенности. Через 60 сек. после прекращения шума светильники переходят в дежурный режим. Отсчёт времени начинается заново при каждом появлении шума.

Светильники модификации «ДФА1» в условиях достаточной освещенности выключены и на шум не реагируют. При снижении уровня освещенности до порога срабатывания светильники переходят в дежурный режим. Изделия включаются на полную мощность только при низком уровне освещенности и наличии шума. Через 60 сек. после прекращения шума светильники переходят в дежурный режим. Отсчёт времени начинается заново при каждом появлении шума. Светильники выключаются по истечении 3 мин. после увеличения уровня освещенности выше порога срабатывания.

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 датчики 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.

#### 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.1.) 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.

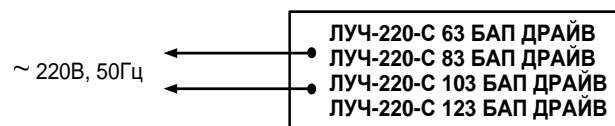


Рис.1. Схема подключения.

Время непрерывной работы в аварийном режиме, час, не менее	2,5*
Емкость встраиваемого аккумулятора, мА*ч	2600
Ток заряда встраиваемого аккумулятора, мА	600
Тип встраиваемого аккумулятора	Li-Ion
Типоразмер встраиваемого аккумулятора	18650
Габаритные размеры, мм	180x180x50
Масса, кг, не более	0,45
Ресурс работы светодиодов, час.	до 100 000
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.

Таблица 2.

Модификация	Обозначение
без датчика	-----
с акустическим датчиком	А
с фотодатчиком	Ф
с фотоакустическим датчиком	ФА
с акустическим датчиком и дежурным режимом работы	ДА
с фотоакустическим датчиком и дежурным режимом работы	ДФА
с фотоакустическим датчиком и отключающимся дежурным режимом работы	ДФА1

#### 3. Принцип работы светильников

При подаче напряжения питания от сети переменного тока все изделия включаются в режиме основного освещения. Индикаторы наличия напряжения в питающей сети горят красным свечением. По истечении времени задержки изделия, оснащенные датчиками, переходят в штатный режим работы.

Светильники с акустическим датчиком включаются при появлении шума и выключаются через 60 сек. после прекращения шума. Отсчёт времени начинается заново при каждом появлении шума. Для исключения ложных срабатываний чувствительность акустического датчика электронно ограничена. Светильники с фотодатчиком включаются при снижении уровня освещенности до порога срабатывания. Через 4 минуты после увеличения уровня освещенности выше порога срабатывания светильники выключаются. Светильники с фотоакустическим датчиком включаются при низком уровне освещенности и наличии шума и выключаются через 60 сек. после прекращения шума. Отсчёт времени начинается заново при каждом появлении