

1. Назначение

Светодиодный светильник ЛУЧ-36-С (далее – «изделие») предназначен для общего и местного освещения жилых, бытовых, вспомогательных помещений, подъездов, лестничных клеток, коридоров, переходов, лифтовых холлов, тамбуров, гаражей, торговых, складских и других помещений, а также для освещения путей эвакуации в системах охранно-пожарной сигнализации в режиме дежурного или аварийного освещения. Является полноценной заменой ламп накаливания на 75 Вт.

2. Технические характеристики

Напряжение питания переменного тока, В	~36	
Наличие дежурного режима и тип датчика*	Без датчика	есть
	А	есть
	Ф	есть
	ФА	есть
Степень защиты оболочки, IP	56	
Вид климатического исполнения	УХЛ1	
Класс электробезопасности	III	
Класс энергоэффективности	А	
Потребляемая мощность в режиме освещения, Вт	8	
Потребляемый ток в режиме освещения, А	0,3	
Количество источников света, шт.	13	
Световой поток, Лм	850	
Цветовая температура, К	4000 (3000 / 5700 – под заказ)	
Оптический порог срабатывания, Лк	10	
Акустический порог срабатывания, дБ	60...80	
Время задержки выключения, сек.	в зависимости от модификации	
Габаритные размеры, мм	150x150x50	
Масса, кг, не более	0,25	
Ресурс работы светодиодов, час.	до 100 000	
Условия эксплуатации:		
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+55	
Относит. влажность воздуха при 25 °С, %, не более	95	

* А – акустический, Ф – фото, ФА – фотоакустический.

3. Наименования, модификации и принцип действия

В зависимости от модификации, изделие может оснащаться акустическим, фото или фотоакустическим датчиками. Светильник с акустическим датчиком включается при появлении шума и выключается через 60 сек. после пропадания шума. Отсчёт времени начинается заново при каждом появлении шума. Для исключения ложных срабатываний чувствительность акустического датчика электронно ограничена. Светильник с фотодатчиком включается при снижении уровня освещенности до порога срабатывания. Через 4 минуты после увеличения уровня освещенности выше порога срабатывания светильник выключается. Светильник с фотоакустическим датчиком включается при низком уровне освещенности и наличии шума и выключается через 60 сек. после пропадания шума. Отсчёт времени начинается заново при каждом появлении шума. При достаточном уровне освещенности светильник выключен и на шум не реагирует.

При подаче напряжения питания изделие, оснащенное датчиками, включается на время, равное задержке выключения. По истечении времени задержки изделие переходит в штатный режим работы.



Рис.1. Расшифровка наименования изделия.

4. Установка и подготовка к работе

- 4.1. Монтаж изделия должен производиться квалифицированным персоналом.
- 4.2. Подключение изделия должно выполняться в соответствии со схемой (рис.2.) при отключенном напряжении питания.
- 4.3. По окончании монтажа необходимо произвести внешний осмотр и убедиться в отсутствии повреждений корпуса и проводов.

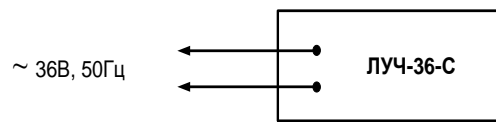


Рис.2. Схема подключения.

5. Упаковка, хранение, эксплуатация

5.1. Изделие транспортируется в упаковке производителя без ограничения расстояния в условиях, исключающих механическое повреждение.

5.2. Изделие 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 отапливаемом помещении после хранения в условиях отрицательных температур изделие необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 2-х часов.

5.4. Изделие не требует обслуживания в процессе работы при соблюдении потребителем правил эксплуатации.

6. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу изделия в течение 5 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, www.omelta.com, e-mail: info@omelta.com



ЛУЧ-36-С

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

(LED СВЕТИЛЬНИК)

ПАСПОРТ



ПАМЯТКА

Расшифровка наименования изделия

ЛУЧ-36-С 84ФА



При подаче напряжения питания светильник, оснащенный датчиками, включается на время задержки, по истечении которого переходит в штатный режим работы.

Тип датчика	Алгоритм работы
Ф - фотодатчик	Светильник включается при уровне освещенности менее 10 Лк (ночь). Через 4 мин. После увеличения уровня освещенности выше 10 Лк (день) светильник выключается.
А - акустический датчик	Светильник включается при уровне шума более 60 дБ. При снижении уровня шума ниже 60 дБ через 60 сек. светильник выключается. Светильник начинает отсчёт 60 сек. заново при каждом появлении шума, превышающем 60 дБ.
ФА - фотоакустический датчик	Светильник включается при освещенности менее 10 Лк (ночь) и уровне шума более 60 дБ. При снижении уровня шума ниже 60 дБ через 60 сек. светильник выключается. Светильник начинает отсчёт 60 сек. заново при каждом появлении шума, превышающем 60 дБ. При уровне освещенности более 10 Лк (день) светильник выключен и на шум не реагирует.

ПАМЯТКА

Расшифровка наименования изделия

ЛУЧ-36-С 84ФА



При подаче напряжения питания светильник, оснащенный датчиками, включается на время задержки, по истечении которого переходит в штатный режим работы.

Тип датчика	Алгоритм работы
Ф - фотодатчик	Светильник включается при уровне освещенности менее 10 Лк (ночь). Через 4 мин. После увеличения уровня освещенности выше 10 Лк (день) светильник выключается.
А - акустический датчик	Светильник включается при уровне шума более 60 дБ. При снижении уровня шума ниже 60 дБ через 60 сек. светильник выключается. Светильник начинает отсчёт 60 сек. заново при каждом появлении шума, превышающем 60 дБ.
ФА - фотоакустический датчик	Светильник включается при освещенности менее 10 Лк (ночь) и уровне шума более 60 дБ. При снижении уровня шума ниже 60 дБ через 60 сек. светильник выключается. Светильник начинает отсчёт 60 сек. заново при каждом появлении шума, превышающем 60 дБ. При уровне освещенности более 10 Лк (день) светильник выключен и на шум не реагирует.