

Светильник 220В на мощной светодиодной матрице



- Световой поток ~ 200 Люмен
- Заменяет лампу накаливания 25 Вт.
- Рекордно низкое энергопотребление
- Срок службы – до 10 лет!

Данное устройство предназначено для построения простого, но эффективного сетевого светильника на основе светодиодного модуля.

Достоинством данного светильника является то, что он рассчитан на работу непосредственно от сети 220В и не требует применения понижающих трансформаторов и стабилизаторов питания.

При сравнимом с лампой накаливания 25 Вт световом потоке, светодиодный модуль потребляет от сети всего 4 Вт – Ваши расходы на оплату электроэнергии сократятся в 6 раз!

В отличие от ламп накаливания (ресурс которых – в среднем 1000 часов свечения), светодиодный модуль может работать более 50000 часов (около 6 лет непрерывного свечения).

Благодаря встроенной в корпус модуля линзе, данный модуль не требует наличия внешних массивных рефлекторов, и обеспечивает угол излучения, равный 110 градусам.

Комплект поставки представлен в табл. 1., технические характеристики устройства – в табл. 2.

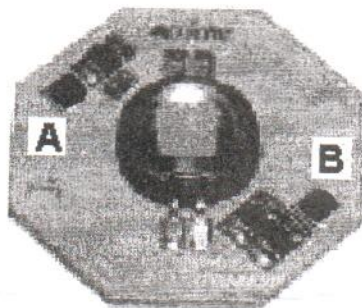


Рис. 1 Общий вид устройства

Табл. 1 Комплект поставки

Наименование	Количество
Светодиодный модуль	1
Радиатор Р214	1
Винт М3х6	2
Гайка М3	2
Инструкция по эксплуатации	1

Табл. 2 Характеристики устройства

Характеристика	Значение
Напряжение питания, В	до 240В, от сети 50/60 Гц
Световой поток, Люмен	195*
Освещённость на расстоянии 50 см, Люкс	220
Угол излучения, градусы	110
Цветовая температура, Кельвин	6300
Ток потребления от сети 220В 50Гц	<20 мА
Потребляемая мощность от сети 220В 50Гц	4 Вт
Температура эксплуатации, С	-30...+85
Размеры светодиодного модуля, мм	30х30

* примерно соответствует лампе накаливания 220В 25Вт

Порядок подключения и работы с устройством

Подготовка устройства к эксплуатации не должна вызвать никаких сложностей. Достаточно подпаять к контактам «А» и «В» (см. рис.1.) провода питания 220В.

ВНИМАНИЕ! Во избежание перегрева и выхода из строя необходимо разместить светодиодный модуль на охлаждающем радиаторе. **Максимальная рабочая температура светодиодного модуля не должна превышать 85С!** При длительной непрерывной работе в условиях плохой циркуляции воздуха, входящий в комплект радиатор может не обеспечить качественного теплоотвода, поэтому желательно заменить штатный радиатор на другой, с большей площадью поверхности. Подходящий радиатор можно подобрать из ассортимента Мастер Кит: <http://www.masterkit.ru> Для улучшения теплового контакта модуль-радиатор рекомендуется при установке радиатора воспользоваться теплопроводящей пастой типа КПТ-8 или термопроводящей прокладкой (электрическая изоляция платы от радиатора не требуется).

ПРЕТЕНЗИИ ПО КАЧЕСТВУ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ, ЕСЛИ:

1. Неработоспособность устройства вызвана неправильной подводкой проводов к контактным площадкам;
2. Светодиодный модуль вышел из строя в результате перегрева (из-за недостаточного охлаждения);
3. Неработоспособность устройства вызвана самостоятельным изменением схемы.

Вопросы можно задать по e-mail: infomk@masterkit.ru

Поставщик: ООО «ПА Контракт электроника».

Адрес: 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д.1.

Тел. (495) 741-77-24. E-mail: info@contrel.ru