

ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ СВЕТОТЕХНИКА

№ 3'2012

www.led-e.ru

solid-state lighting

ИЮНЬ

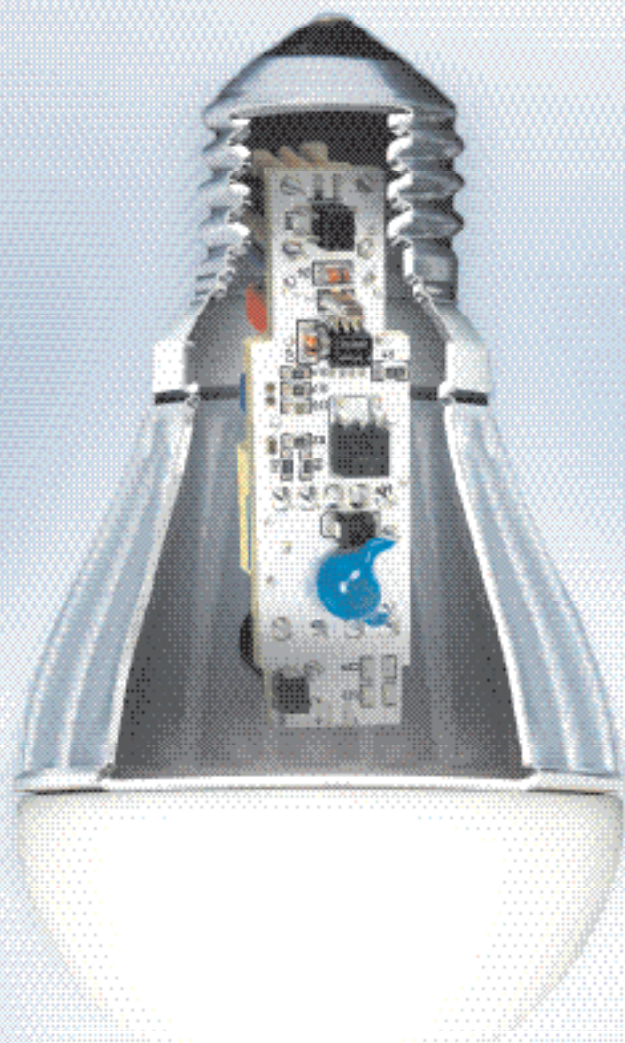
Технологические материалы
для производства органических светодиодов

Чем питать светодиоды от сети ~220 В?



Особенности разработки светодиодного светильника

Полнофункциональный контроллер для светодиодной лампы

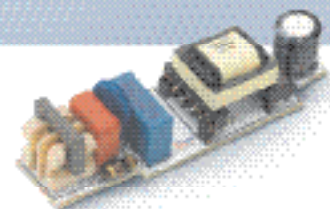


Компания Infineon предлагает новую микросхему ICL8001G / ICLS8082G однокаскадного обратного контроллера светодиодной лампы со встроенным корректором коэффициента мощности. Решение на базе такой ИМС имеет высокий КПД (до 91%). Полнофункциональная и одновременно простая в применении, ICL8001G представляет собой лучший выбор для квазирезонансного обратного преобразователя, сочетая в себе полный набор необходимых функций и высокую производительность при минимальной цене на BOM.

Особенности:

- высокий стабильный КПД в широком диапазоне
- оптимизирована для диммеров, работающих как с передним фронтом, так и с задним;
- прецизионный ШИМ для первичного PFC и управления диммированием;
- высоковольтная ячейка для предзаряда конденсатора собственного питания постоянным током;
- встроенный цифровой плавный пуск;
- foldback correction и ограничение тока в каждом цикле;
- автоматический перезапуск в случае срабатывания защиты по короткому замыканию;
- настраиваемая защита от перенапряжения в нагрузке с функцией защелки;
- интегрированный 800-вольтовый транзистор CoolMOS (только в ICLS8082G).

Для разработчиков выпускается отладочная плата EVAL-LED-ICL8001G-Bulb02 с драйвером ICL 8001G, EVAL-LED-ICLS8082G-B2 с драйвером ICLS8082G



Группа компаний
Симметрон

www.symmetron.ru

Региональные офисы

МОСКВА
Ленинградский пр., 66
Тел: (495) 797-3533, -49
moscow@symmetron.ru

НОВОСИБИРСК
ул. Бетехера, 716
Тел: (383) 341-5424
nsb@symmetron.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ул. Таловская, 7
Тел: (812) 449-4000, -03, -06
spb@symmetron.ru

МИНСК
ул. Пары Хоружей, 1а, оф. 507
Тел: +375 (17) 356-0606
mlnsk@symmetron.ru

КИЕВ
ул. М. Ресановой, 13, оф. 908
Тел: +38 (044) 494-2525
kiev@symmetron.ua

КАРЬЕВ
пер. Савицкого, 1
Тел: +38 (057) 730-8022
khar'kov@symmetron.ua

Представительства

РОСТОВ-НА-ДОНУ
ул. Солякостическая, 5/8,
оф. 311, «Экспо»
Тел: (863) 262-4315

СТАВРОПОЛЬ
ул. Героев, 6/1 оф. 4, «Экспо»
Тел: (8652) 554-074



Компоненты для светодиодного освещения

Источники питания

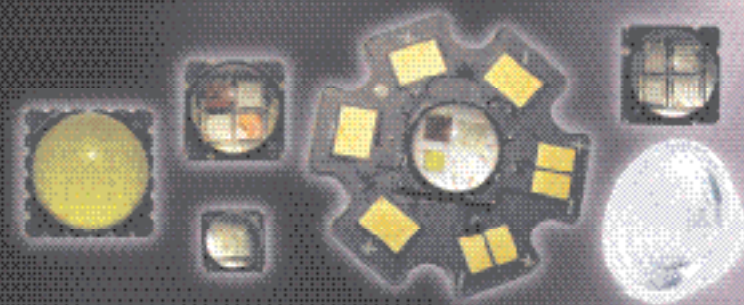
- Мощность 12–320 Вт
- Высокий КПД – до 91%
- Рабочая температура от –40 до +70 °C
- Степень защиты – до IP67
- Большой выбор выходных напряжений



LED ENGIN

Сверхмощные светодиоды LED Engin

- Максимальный световой поток белых светодиодов (до 4600 лм)
- Мощные ультрафиолетовые (365 нм и 400 нм) светодиоды
- Широкий выбор одноцветных и RGB, RGBA, RGBW светодиодов
- Наибольшая в отрасли рабочая температура кристалла Tj 150 °C
- Наименьшее тепловое сопротивление (0,6 °C/Вт для 24-х кристалльных)



info@eltech.spb.ru

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

 **ЭЛТЕХ**
www.eltech.spb.ru

Санкт-Петербург

тэл.: (812) 635-50-60

факс: (812) 635-50-70

info@eltech.spb.ru

Москва

(495) 788-5948
(495) 788-5946

Новосибирск

(383) 363-3550
(383) 223-4737

Екатеринбург

(343) 253-1707
(343) 253-1708

Ростов-на-Дону

(863) 206-2020
(863) 206-2040

Чебоксары

(8352) 563-878
(8352) 560-505

