

ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ СВЕТОТЕХНИКА

№ 1'2012

www.led-e.ru

solid-state lighting

ФЕВРАЛЬ

Перспективные светодиоды
компании Avago Technologies

Жизнь после жизни:
TM-21 предсказывает

Теплоотводящие печатные платы
для монтажа мощных светодиодов



Драйвер светодиодов высокой яркости упрощает решения для зонального освещения

Интеллектуальный линейный драйвер светодиодов для многоканальных светодиодных систем



Со светодиодным драйвером LM3466 проектирование эффективной, сбалансированной по току и надежной многоканальной системы освещения становится как никогда простым делом. Используя стандартный AC/DC-источник питания постоянного тока, всего один драйвер LM3466 и несколько пассивных компонентов, можно довольно быстро спроектировать светодиодную матрицу, в которой используется множество цепочек светодиодов.

Чтобы поддерживать одинаковую величину тока в светодиодных цепочках, требуется применение сложного схемного решения и множества компонентов. Светодиодный драйвер LM3466 решает эти проблемы с помощью уникальной схемы динамического выравнивания тока. Каждый драйвер LM3466, подсоединенный к простой шине управления, обеспечивает автоматическое выравнивание величины тока в каждой активной цепочке светодиодов независимо от числа цепочек или прямого напряжения в каждой цепочке.



> Узнай больше
> Закажи образцы
> Закажи оценочный модуль
www.ti.com/lm3466

Ключевые особенности

- Простота использования
 - работает с источником питания постоянного тока без обратной связи
 - требует небольшое число внешних компонентов
- Автоматически выравнивает ток во всех активных светодиодных цепочках
- Надежная система защита от отказов и сигнализации
 - поддерживает практически постоянную яркость на выходе в случае обрыва цепи (отключения) с помощью повторного выравнивания тока в оставшихся активных светодиодных цепочках
 - тепловая защита и защита от снижения напряжения
 - выход состояния сбоя
- Работает при минимальном напряжении, что позволяет максимально увеличить энергоэффективность (до 99%)
- Линейная схема не повышает уровень электромагнитных помех в системе
- Поддерживает рабочие напряжения от 6 до 70 В
- Поддерживает рабочий ток светодиодов на уровне до 1,5 А

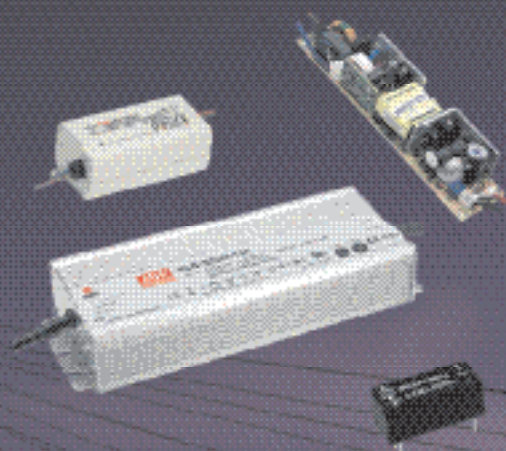
 **National Products**
from Texas Instruments

 **TEXAS
INSTRUMENTS**

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 T_j 150 °C
- Наименьшее тепловое сопротивление (0,6 °C/Вт для 24-х кристалльных)

info@eltech.spb.ru

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

 **ЭЛТЕХ**
www.eltech.spb.ru

<p>■ Санкт-Петербург ул.Двинская, д.10, к.6 тел.: (812) 635-50-60 факс: (812) 635-50-70 info@eltech.spb.ru</p>	<p>■ Москва (495) 788-5948 (495) 788-5946</p>	<p>■ Новосибирск (383) 363-3550 (383) 223-4737</p>	<p>■ Екатеринбург (343) 253-1707 (343) 253-1708</p>	<p>■ Ростов-на-Дону (863) 206-2020 (863) 206-2040</p>	<p>■ Чебоксары (8352) 563-878 (8352) 560-505</p>
--	---	--	---	---	--

