

ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ

№ 6'2011

СВЕТОТЕХНИКА

www.led-e.ru

solid-state lighting

ДЕКАБРЬ

Вторичная оптика Carclo
для мощных светодиодов



Реальный технический уровень
современных светодиодов и осветительных приборов на их основе

Обзор профессиональных фонарей на основе СД-излучателей

Задача

Подобрать комплект компонентов для светодиодного светильника



Решение:
обратиться к инженерам КОМПЭЛ
Сергею Миронову, e-mail: s.mironov@compel.ru
Тел: (495) 234 7764, доб. 2361
Александру Балашову, e-mail: a.balashov@compel.ru
Тел: (495) 234 7764, доб. 2497



- Светодиоды
- Оптика
- Источники питания

Отделы продаж светотехнических компонентов:

Москва
Тел: +7 (495) 995-0901 доб. 2393
Филиппов Вадим
E-mail: svet.msk@compel.ru

Санкт-Петербург
Тел: +7 (812) 327-9404 доб. 4339
Кузнецов Роман
E-mail: svet.spb@compel.ru

Киев
Тел: +38 (044) 586 5601
Монастырский Тарас
E-mail: svet@compel.ua

 **КОМПЭЛ**
www.compel.ru

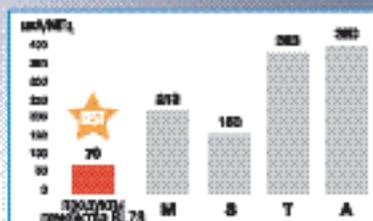
МИКРОКОНТРОЛЛЕР С НАИМЕНЬШИМ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ

Семейство RL78

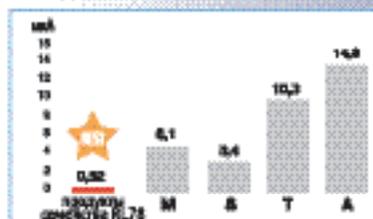
- Ядро 16-бит
- Малое энергопотребление
- DATAFLASH
- Точность встроенного генератора $\pm 1\%$
- Встроенный температурный датчик
- Широкий диапазон напряжений питания 1,6...5,5 В
- Уникальный режим SNOOZE
- FLASH 2...512 кбайт

Сравнение с конкурентами

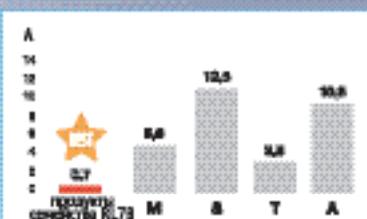
Потребление тока при 1 МГц
в обычном режиме работы (мкА/МГц)



Потребление тока в режиме STOP
(WDT***+LVD**), мкА



Потребление тока при 32,768 кГц
(RTC**+LVD**), мкА



Получить более подробную информацию можно по адресу: <http://www.eitech.spb.ru/rl78.html>

RL78 – первое семейство, разработанное после объединения NEC Electronics и Renesas. При его разработке были применены лучшие технологии и достижения обеих компаний (NEC Electronics – новое малопотребляющее ядро, Renesas – встроенный суперточный тактовый генератор и технология DATAFLASH).

*RTC – Real Time Clock – Часы Реального Времени

**LVD – Low Voltage Detector – Супервизор Питания

***WDT – Watchdog – сторожевой таймер

renesas@eitech.spb.ru

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР RENESAS



- Санкт-Петербург ул. Дымова, д.10, к.6 тел.: (812) 635-50-60 факс: (812) 635-50-70 info@eitech.spb.ru
- Москва (495) 788-5948
- Новосибирск (383) 363-3530
- Екатеринбург (343) 253-1707
- Ростов-на-Дону (863) 206-2020
- Чебоксары (8352) 563-879
- (495) 788-5946
- (383) 223-4737
- (343) 253-1708
- (863) 206-2040
- (8352) 563-505

