

БЕСПРОВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

wireless technologies

www.wireless-e.ru



№ 4 (21) 2010

ISSN 2079-9233

ПОСТАВКИ

РАЗРАБОТКИ

ИНТЕГРАЦИЯ

ИНТЕРНЕТ

МОНИТОРИНГ



Радиочастотные
компоненты Microchip

стр. 18

EUROMOBILE

WIRELESS SOLUTIONS

крупнейший поставщик
и интегратор M2M решений
в РФ и странах СНГ



Охранная система
«Гриф Селл Видео»
на базе GSM/GPRS-модулей
Enfora Enabler

стр. 30



Решения по GPRS-связи
в системах автоматизации
и диспетчеризации

стр. 36



Дитя «Андромеды» —
система GPS/ГЛОНАСС-
мониторинга транспорта
«Онлайн»

стр. 46



ООО «ЕвроМобайл», Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д. 71

+7(812) 331-75-76, +7(495) 640-06-35, 8 800 555-75-76 звонок из регионов бесплатный

www.euromobile.ru, info@euroml.ru

Новые GSM/GPRS модемы



Новая линейка модулей SIMCOM SIM900 в сравнении со старой SIM300

Наименование	SIM900	SIM900B	SIM900D	SIM300Z	SIM300DZ
Диапазон частот	GSM 850/900/1800/1900			GSM 900/1800/1900	
Класс GPRS	10B (4+2, всего 5), скорость 85,6/42,8 кит/с			8B (4+1), скорость 53/26,8 кит/с	
Размеры	24x24x3 мм	40x33x3 мм	33x33x3 мм	40x33x2,85 мм	33x33x3 мм
Масса	3,4 г	7 г	6,2 г	8 г	7 г
Рабочий диапазон температур	-40...+85°C			-30...+80°C	
Системный разъем	Нет	S00016300094	Нет	210-106001-001	Нет
ВЧ разъем	Нет	U-FL	Нет	GSC	Нет
Совместимость	Новый модуль	SIM300Z	SIM300DZ	Рекомендуемая замена SIM900B	Рекомендуемая замена SIM900D
Отладочные средства	SIM900EVB KIT+SIM900TE	SIM900B EVB KIT	SIM900EVB KIT+SIM900DTE	SIM300 EVB KIT	
Платформа	ARM926EJ-S (ARM9)			AD6720 (ARM7)	
Встроенный TCP/IP стек	Есть, мультисокетный (до 8 соединений)			Есть, односокетный	
Возможность установки держателя SIM карты	-	Есть	-	-	-
Напряжение питания	3,2...4,8 В	3,2...4,8 В	3,2...4,8 В	3,4...4,5 В	3,4...4,5 В
Аудио интерфейс	1	2	2	2	2

Отладочные и демонстрационные средства



SIM900&SIM900D EVB KIT



SIM900B EVB

Под проект предоставление полной технической документации, включая обновление версий ПО.



техническая поддержка • сопровождение проектов

Санкт-Петербург:

Ул. Калинина, 13
Тел.: (812) 325-3685
Факс: (812) 786-8579
e-mail: micro@mtgroup.ru

Москва:

Красноармейская ул., д. 11, корп. 1
(ст. м. "Аэропорт")
Тел/факс: (495) 988 20 73, 988 20 74
e-mail: info@mosmtgroup.ru

EDGE-модем

со встроенной операционной системой в корпусе 25 × 30 мм

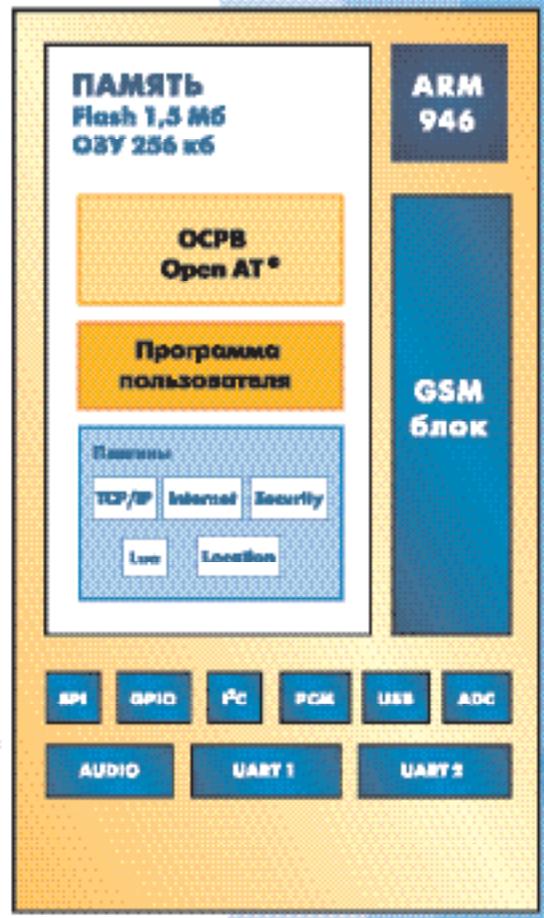
- встроенная память для пользовательских программ
- ядро ARM9 104 МГц
- рабочая температура: -40...+85 °С
- удалённый мониторинг, управление и обновление ПО
- LGA корпус

AirPrime™ SL6087



AirPrime™ SL6087 – единственный EDGE-модем, который при таких малых габаритах (25×30 мм) имеет встроенную операционную систему и способен выполнять программы пользователя. Операционная система реального времени Open AT® позволяет в полном объеме использовать неиспользуемые ресурсы микроконтроллера ARM9, а также свободные ресурсы Flash-памяти. Программы для AirPrime™ SL6087 создаются на языке ANSI C/C++, что значительно повышает их быстродействие, в отличие от интерпретируемых языков, используемых в изделиях других производителей. Возможно также написание программ на скриптовом языке Lua. Для создания программ (ANSI C/C++, Lua) предоставляется бесплатная студия разработки Sierra Wireless Developer Studio, основанная на широко известной платформе Eclipse™.

Операционная система реального времени Open AT® позволяет использовать многозадачность с гарантированным временем реакции системы не превышающим на более 600 мкс (даже в момент работы GSM-канала). С помощью бесплатных платных реализуются протоколы TCP/IP, HTTP, FTP, SMTP, POP3 и криптографические сетевые протоколы SSL. Для использования в реальных системах безопасности будут полны библиотек криптографических алгоритмов и система определения GSM-слуховика.



Благодаря дополнительной услуге компании Sierra Wireless AirVentage™ Service возможно удаленное (по сети GSM) управление модемом и мониторинг его состояния. Кроме того, возможно удаленное обновление системного и прикладного программного обеспечения. Сервис AirVentage™ дает разработчику и/или заказчику уникальную возможность обслуживать и модернизировать устройства удаленно, без необходимости вызова обслуживающего персонала к месту установки модема.

Модем AirPrime™ SL6087 имеет стандартный корпус LGA, который, с одной стороны, упрощает его монтаж в сравнении с корпусами BGA, а с другой повышает надежность в отличие от решений со сваркой.

Стандартный комплект для модема AirPrime™ SL6087 может быть бесплатно предоставлен по временной просьбе.

sierra@eltech.spb.ru

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР SIERRA WIRELESS



- Санкт-Петербург ул. Давыдов, д.10, к.4 тел: (812) 435-50-60 факс: (812) 435-50-70 info@eltech.spb.ru
- Москва (495) 783-59-43 (495) 783-59-44
- Новосибирск (383) 363-3010 (383) 313-4737
- Екатеринбург (343) 333-1707 (343) 333-1704
- Ростов-на-Дону (863) 266-9150 (863) 266-9140
- Чебоксары (8363) 563-878 (8363) 560-010

www.eltech.spb.ru ПЕРВОКЛАССНЫЙ СЕРВИС ИЗ ПЕРВЫХ РУК