

## Масштабируемая платформа, которая соответствует всем Вашим потребностям



### MC75i, TC65i, и TC63i Беспроводные Модули

EDGE, GPRS, GSM, Java™, оптимальный размер и производительность (с процессором ARM9), RLS Монитор (Глушащий Обнаружение) – это лишь немногие из особенностей, предлагаемых MC75i, TC65i, и TC63i. Помимо различий в функциях, модули новой платформы совместимы с MC75, TC65, и TC63 модулями. Три новых модуля построены на одной платформе четырехдиапазонного GSM, функциональными возможностями TCP/IP, и интерфейсами M2M, такими как последовательный интерфейс или шина I<sup>2</sup>C. Они также разделяют одинаковые размеры, способ монтажа и набор команд, гарантируя полную совместимость. Они также разделяют одинаковые размеры,

способ монтажа и набор команд, гарантируя полную совместимость. Разработанный, чтобы удовлетворить потребности различных приложений M2M, таких как телеметрия, безопасность, удаленное обслуживание и контроль, с особым вниманием к скорости передачи данных и поддержке открытой платформы Java™. Богатые функциональные возможности платформы дают вам большую гибкость, позволяя вам реагировать на меняющиеся требования, просто за счет перехода к другому модулю платформы.

Богатые функциональные возможности платформы дают вам большую гибкость, позволяя вам реагировать на меняющиеся требования, просто за счет перехода к другому модулю платформы. Отличительными чертами новой платформы являются оптимизированная производительность, уменьшенные размеры, и улучшенные возможности. И со всем этим, она предлагает три лучших модуля, готовых удовлетворить завтрашние потребности уже сегодня.



Четырехдиапазонный



EDGE Класс 12



GPRS Класс 12



JAVA™



Сильный процессор  
Большая память



TCP/IP



Промышленный  
интерфейс



USB



RIL Драйвер



профиль доступа  
к SIM-карте



*Масштабируемая платформа,  
которая соответствует всем Вашим потребностям  
MC75i, TC65i, и TC63i Беспроводные Модули*

**Беспроводной Модуль MC75i –  
EDGE – Лучшее решение для  
Вашего Бизнеса**

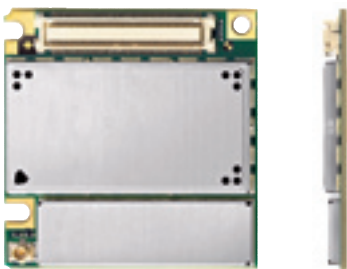
EDGE - сокращенное от Enhanced Data rates for GSM Evolution (Расширенные нормы Данных для Развития GSM) - самый скоростной стандарт передачи данных в GSM сетях. MC75i позволяет Вам применять эту технологию везде, где Вы желаете передать данные. Наряду с этой основной технологией MC75i идет со стеком TCP/IP, последовательным и USB портами и RIL драйвером для устройств на базе Microsoft® Windows Mobile™.

**Беспроводной Модуль TC65i –  
Прикладная платформа M2M**

Java™ Virtual Machine в основе TC65i делает его высокоэффективным модулем на открытой платформе. Мощная платформа Java™, предустановленная и настроенная, работает на встроенных аппаратных средствах, таких, как ARM9-процессор и память. TC65i усиливает комбинацию платформы-и-процессора в сочетании с технологиями GPRS, TCP/IP стеком, и целым рядом промышленных интерфейсов, таких, как SPI, шина I<sup>2</sup>C, AD/DA конвертер, и GPIO, чтобы ускорить время выхода на рынок и сократить стоимость разработки.

**Беспроводной Модуль TC63i –  
Топ в масштабе M2M соединений**

Модуль TC63i - функциональные возможности GPRS класса 12, интегрированный TCP/IP стек и поставка без встроенной программной платформы разработчика. Это делает его идеальным выбором для M2M приложений, где микро-контроллер уже имеется в наличии, и требуется только высокопроизводительное беспроводное коммуникационное соединение. И, в завершение рассказа о платформе данных продуктов, можно сказать, что TC63i воплощает полезный принцип развиваемся вместе этого набора из трех модулей: Вы можете использовать его для удовлетворения основных потребностей GPRS, а поскольку спрос на технологию EDGE растет - переключиться на MC75i безы инвестирования денег на повторную разработку.



Как и все модули Cinterion - MC75i, TC65i и TC63i поставляются с полным разрешением FTA. Также они были одобрены основными сетевыми операторами во всем мире, включая американских операторов.

# Масштабируемая платформа, которая соответствует всем Вашим потребностям MC75i, TC65i, и TC63i Беспроводные Модули

	MC75i	TC65i	TC63i
<b>Основные характеристики</b>			
Четырехдиапазонный GSM 850/900/1800/1900 MHz	•	•	•
EDGE (E-GPRS) класс 12	•		
GPRS класс 12	•	•	•
GSM релиз 99	•	•	•
Излучаемая мощность			
- Class 4 (2W) для EGSM850	•	•	•
- Class 4 (2 W) для EGSM900	•	•	•
- Class 1 (1 W) для GSM1800	•	•	•
- Class 1 (1 W) для GSM1900	•	•	•
Управление через AT команды (Hayes 3GPP TS 27.007 and 27.005)	•	•	•
Набор инструментов SIM меню (релиз 99)	•	•	•
TCP/IP стек, доступный через AT команды	•	•	•
Интернет сервисы: TCP, UDP, HTTP, FTP, SMTP, POP3	•	•	•
Питание: 3.2 ... 4.5 V	•	•	•
Контроль заряда Литиевых батарей	•	•	•
Температурный режим			
- Нормальная эксплуатация: от -30°C до +65°C	•	•	•
- Ограниченная эксплуатация: от -40°C до +75°C	•	•	•
- Отключение: +80°C	•	•	•
- Хранение: от -40°C до +85°C	•	•	•
Размеры: 33,9 x 35 x 3,3 мм	•	•	•
Вес: 7.5 г	•	•	•
<b>Спецификация передачи данных EDGE</b>			
EDGE класс 12: max. 236.8 kbps (DL and UL)	•		
Mobile station класс B	•		
Модуляция и схемы кодирования MCS 1-9	•		
<b>Спецификация передачи данных по GPRS</b>			
GPRS класс 12: max. 86 kbps (DL and UL)	•	•	•
Mobile station класс B	•	•	•
Поддержка RBSCCH	•	•	•
Схема кодирования CS 1-4	•	•	•
<b>Коммутируемая передача данных CSD</b>			
До 14.4 кбит/с	•	•	•
V.110	•	•	•
Непрозрачный режим	•	•	•
Поддержка USSD	•	•	•
<b>Спецификация для передачи SMS</b>			
Точка-Точка MO и MT	•	•	•
SMS рассылка	•	•	•
Режим Text и PDU	•	•	•
<b>Спецификация для передачи fax</b>			
Group 3, class 1	•	•	•
<b>Спецификация для передачи голоса</b>			
Triple-rate кодек для HR, FR, и EFR	•	•	•
Адаптивное кодирование AMR	•	•	•
Основные hands-free операции	•	•	•
Эхоподавление	•	•	•
Шумоподавление	•	•	•

## ООО "Евромобайл" (Россия)

Адрес: 194214, Россия, г. Санкт-Петербург,  
пр. Энгельса, д. 71, 3й этаж, офис 308  
Тел./факс: +7 (812) 331-75-76 - многоканальный  
Тел.: +7 (812) 715-46-94  
WEB: www.euromobile.ru  
E-mail: info@euroml.ru

	MC75i	TC65i	TC63i
<b>возможности Java™</b>			
CLDC 1.1 HI		•	
Java™ profile IMP-NG		•	
Безопасная передача данных с HTTPS, SSL, и PKI		•	
<b>Открытые прикладные ресурсы</b>			
ARM9@ Core, Blackfin@ DSP		•	
Память: 400 KB (RAM) и 1.7 MB (Flash)		•	
Усовершенствованный энергосберегающий режим		•	
<b>Удаленное обновление ПО</b>			
Программное: OTA		•	
Аппаратное: FOTA		•	
<b>Специальные возможности</b>			
RIL драйвер для устройств на Microsoft® Windows Mobile™	•		
Мультиплекс драйвер для Microsoft® Windows Mobile™	•		
Мультиплексный драйвер для Microsoft® Windows XP™ и Vista™	•	•	•
Character framing 7E1 and 8E1 at serial interface	•	•	•
Программируемая перезагрузка модуля	•	•	•
Интегрированный профиль доступа к SIM-карте	•	•	•
RLS Монитор (Обнаружения глушения)	•	•	•
<b>Интерфейсы</b>			
Hirose U.FL-R-SMT 50 Ω разъем антенны	•	•	•
Площадка для подпайки антенны	•	•	•
Системный разъем Molex 80-pin	•	•	•
- Источник питания	•	•	•
- Аудио: 2 x аналоговый, 1 x цифровой	•	•	•
- 2 x последовательных интерфейса (ITU-T V.24 протокол)	•	•	•
- USB 2.0 full speed	•	•	•
- Интерфейс SIM карты 3 V, 1.8 V	•	•	•
- I²C шина	•	•	•
- SPI шина	•	•	•
- 2 x analog in (ADC)		•	
- 1 x analog out (PWM)		•	
- Multiple GPIOs		•	
<b>Одобрено</b>			
R&TTE, FCC, UL, IC, GCF, PTCRB, CE	•	•	•
Одобрено и сертифицировано сетевыми операторами	•	•	•

## ООО "Евромобайл Украина" (Украина)

Почтовый адрес: 69121, Украина, г. Запорожье,  
ул. Победы, 48/2  
Тел./факс: +38 (061) 224-10-45  
Тел./факс: +38 (061) 224-28-02  
WEB: www.euromobile-ukraine.com.ua  
E-mail: info@euromobile-ukraine.com.ua

