

# 2G

## Терминалы



### MC52iT (преемник MC35iT) и MC55iT терминалы GPRS-терминал в компактном корпусе



Терминал



Четыре  
диапазона частот  
2G



TCP/IP-  
соединение



GPRS класс 10



Прием-передача  
факсов



e-маркировка



RIL драйвер



Режим  
голосовой  
связи



Расширенный  
температурный  
диапазон



Терминал MC52iT представляет собой новое поколение успешного модельного ряда TC35iT и MC35iT. Терминал MC55iT функционирует во всех четырех диапазонах частот. Выполненная на базе широкоизвестного беспроводного модуля MC55i усовершенствованная серия предлагает дополнительные функциональные возможности наряду с совместимостью со своими предшественниками. MC55iT терминал обеспечивает передачу данных по каналу GPRS класса 10, функционирует в четырех диапазонах GSM/GPRS, оснащен TCP/IP-стеком и выполнен в компактном корпусе. Благодаря своим маленьким размерам этот терминал может быть легко интегрирован в оборудование любого типа в режиме "plug-and-play". Терминал выполнен в компактном ударопрочном корпусе, ряд стандартных интерфейсов, а также встроенное устройство чтения SIM карты – всё вместе представляет единое решение «все в одном», которое предназначено для приема и передачи голоса, данных, SMS и факсимильных сообщений. Расширенный диапазон

рабочих температур, надежность, простота использования и современные характеристики делают терминалы MC52i и MC55i идеально подходящими для применения в широком спектре M2M-решений, включая такие сферы деятельности, как измерения, дистанционное обслуживание, системы управления движением и навигация, транспортировка и логистика, безопасность и др. Как и все продукты CINTERION – терминалы MC52iT / MC55iT поставляются с полным разрешением FTA, а также соответствуют стандартам качества для автомобильного сектора и одобрены основными сетевыми операторами во всем мире.

Model	MC52iT	MC55iT
<b>Диапазоны частот GSM</b>	GSM 900 / 1800 МГц	GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 МГц
<b>GPRS</b>	GPRS класс 8 DL: максим. 85.6 кбит/с UL: максим. 21.4 кбит/с	GPRS класс 10 DL: максим. 85.6 кбит/с UL: максим. 42.8 кбит/с

# MC52iT и MC55iT терминалы GPRS-терминал в компактном корпусе



## Основные характеристики

- GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 МГц (MC55iT)
- Два диапазона частот: GSM 900 / 1800 МГц (MC52iT)
- Поддержка 3GPP Release 98
- GPRS: Класс многоканальной передачи (multi-slot Class) 10/8
- Поддержка сетевых сервисов GSM phase 2/2+
- Выходная мощность:
  - Класс 4 (2 Вт) при GSM850
  - Класс 4 (2 Вт) при GSM900
  - Класс 1 (1 Вт) при GSM1800
  - Класс 1 (1 Вт) при GSM1900
- Прикладные сервисные функции SIM
- Управление посредством AT-команд (Hayes 3GPP TS 27.007, TS 27.005)
- TCP/IP стек, доступ через AT-команды
- Интернет-сервисы: TCP Server/Client, UDP, ICMP, DNS, HTTP, FTP, SMTP, POP3
- Диапазон напряжения питания: 8 ... 30 В
- Диапазон рабочих температур: -30 °C ... +75 °C
- Размеры: 65 x 74 x 33 мм
- Вес: 110 г
- WEEE
- Соответствие Европейским стандартам по качеству и охране окружающей среды: RoHS и EuP

## Спецификации

- GPRS класс 10/8,
  - DL: максим. 85.6 кбит/с
  - UL: максим. 42.8 кбит/с (MC55iT)
  - UL: максим. 21.4 кбит/с (MC52iT)
- Мобильный терминал класса B
- Передача данных CSD: до 14.4 кбит/с, V.110, прозрачный режим; TCP прозрачный режим
- Поддержка USSD
- SMS: широковещательная передача в сотах, текстовый и PDU-режим
- Факсимильная связь: группа 3; класс 2 и класс 1
- Передача голосового трафика
- Режим "handsfree"
- Поддержка режимов кодирования речи:
  - HR, FR, EFR и AMR
- Интерфейс TTY для управления модемом

## Соответствие требованиям

- CE, R&TTE, GCF, FCC, PTCRB, IC, e-маркировка
- Локальное утверждение и сертификация операторами сетей

## Интерфейсы

- Антенный разъем FME (male)
- Разъем для подключения внешнего источника питания (6-контактный разъем Western)
- Аналоговый аудиointерфейс для подключения телефонной трубки (4-контактный разъем Western)
- Считыватель SIM-карты, рассчитанных на напряжение питания 3,0 В и 1,8 В.
- Интерфейс RS-232 (V. 24/V. 28), D-sub 9-контактный, розетка
- Индикаторы рабочего состояния

## Дополнительные возможности

- Драйвер модема с послед. интерфейсом для подключения к устройствам на базе Microsoft® Windows 7™, Windows XP™ и Windows Vista™
- Обновление микропрограммного обеспечения через последовательный интерфейс
- Часы реального времени, реализация функций таймирования
- RIL драйвер Windows Mobile 6

## TCP/IP

Интегрированный TCP/IP стек делает возможной передачу информации. Организация обмена данными приложения с микроконтроллером по TCP/IP не требует дополнительных протоколов для обеспечения двухточечной связи с помощью AT команд в глобальной сети данных. MC52iT и MC55iT также поддерживает прозрачный режим передачи данных.

## GPRS класс 10

Технология GPRS (General Packet Radio Service - пакетная радиосвязь общего пользования) открывает новые возможности 2G терминалов, обеспечивая постоянную связь и достаточно высокие скорости передачи данных. MC55iT поддерживает передачу данных в стандарте GPRS класса 10 с максимальной скоростью до 85.6 Кбит/с на приём и 42.8 Кбит/с при отправлении данных.

## Глобальная поддержка CINTERION

Квалифицированные специалисты, региональное обслуживание клиентов, компетентные службы информационной и технической поддержки, целевые группы по проведению исследований и разработок, все это отличает нашу передовую систему поддержки клиентов. Служба поддержки CINTERION включает:

- Предоставление индивидуальных консультационных услуг а фазе проектирования и разработки
- Расширенная система контроля радиочастот
- Проведение тестов на получение лицензий GCF и PTCRB
- Локальное утверждение и сертификация
- Регулярное проведение учебных семинаров



ООО "ЕвроМобайл" - официальный дистрибьютор Cinterion в России и СНГ

ЕвроМобайл Россия

+7 (812) 331-75-76  
+7 (495) 640-06-35  
8 800 555-75-76  
www.euromobile.ru  
info@euoml.ru

ЕвроМобайл Украина

г. Запорожье, ул. Южное шоссе, д. 32  
тел./факс +380 (61) 213-41-77  
www.euromobile.com.ua  
info@euoml.com.ua

ЕвроМобайл Беларусь

г. Минск, Бетонный проезд, д. 19А  
тел./факс +375 (17) 256-21-18  
www.euromobile.by  
info@euromobile.by