

# 2G

## Терминалы



**CINTERION**  
a Gemalto company

### 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. MC55i 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

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

**сайт: [www.cinterion.nt-rt.ru](http://www.cinterion.nt-rt.ru) || эл. почта: [cnr@nt-rt.ru](mailto:cnr@nt-rt.ru)**

# 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 аудиоинтерфейс 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



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

**сайт: [www.cinterion.nt-rt.ru](http://www.cinterion.nt-rt.ru) || эл. почта: [cnr@nt-rt.ru](mailto:cnr@nt-rt.ru)**