



**CINTERION**  
WIRELESS MODULES

## Терминал MC52i

Версия: 01.201  
DocID: MC52i\_t\_rn\_v01.201a



Примечания к версии

Название документа: **MC52i – Примечания к версии**

Версия: **01.201**

Дата: **22 апреля 2010 г.**

DocId: **MC52i\_t\_rn\_v01.201a**

Статус: **Конфиденциально / Опубликовано**

#### **ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ**

ПРОДУКТ, ВКЛЮЧАЯ ПРЕДОСТАВЛЕННОЕ КОМПАНИЕЙ CINTERION WIRELESS MODULES GMBH ("CINTERION") ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ К ПРОДУКТУ ("ПРОДУКТ"), СЧИТАЕТСЯ ПРИНЯТЫМ ПОЛУЧАТЕЛЕМ И ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ БЕЗ ИНТЕРФЕЙСА К ПРОДУКТАМ ПОЛУЧАТЕЛЯ. ДОКУМЕНТАЦИЯ И/ИЛИ ПРОДУКТ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ, ОЦЕНКИ, ИНТЕГРАЦИИ И В ИНФОРМАЦИОННЫХ ЦЕЛЯХ.

#### **АВТОРСКИЕ ПРАВА**

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ПОЛУЧЕННОЕ ОТ КОМПАНИИ CINTERION ВМЕСТЕ С ПРОДУКТОМ, ("ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ"), ЯВЛЯЕТСЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ CINTERION И/ИЛИ ЕЕ ЛИЦЕНЗИАРОВ.

#### **ОГРАНИЧЕННОЕ ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ЛИЦЕНЗИИ**

СОГЛАСНО УСЛОВИЯМ НАСТОЯЩЕГО СОГЛАШЕНИЯ, ПОЛУЧАТЕЛЮ, ЕГО ЗАКАЗЧИКАМ И КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ ПРОДУКТА ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ НЕИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПРАВО НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТА, ПОЛУЧЕННОГО ОТ КОМПАНИИ CINTERION. ПОЛУЧАТЕЛЬ НЕ ДОЛЖЕН ПЕРЕДАВАТЬ, КОПИРОВАТЬ, ИЗМЕНЯТЬ, ТРАНСЛИРОВАТЬ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ВСКРЫВАТЬ ТЕХНОЛОГИЮ, СОЗДАВАТЬ ПРОИЗВОДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, ДЕАССЕМБЛИРОВАТЬ ИЛИ ДЕКОМПИЛИРОВАТЬ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ЛИБО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В ДРУГИХ ЦЕЛЯХ БЕЗ СПЕЦИАЛЬНОГО РАЗРЕШЕНИЯ ПО НАСТОЯЩЕМУ СОГЛАШЕНИЮ ИЛИ ОБЯЗАТЕЛЬНОМУ ЗАКОНУ; ПРИЧЕМ ПОЛУЧАТЕЛЬ ДОЛЖЕН В КОНТРАКТНОМ ПОРЯДКЕ РАСПРОСТРАНИТЬ НАСТОЯЩИЙ ЗАПРЕТ НА СВОИХ ЗАКАЗЧИКОВ И КОНЕЧНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ. КОМПАНИЯ CINTERION ДОЛЖНА ЯВЛЯТЬСЯ ТРЕТЬЕЙ СТОРОНОЙ-БЕНЕФИЦИАРОМ В СОГЛАШЕНИЯХ ПО ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ, ЗАКЛЮЧАЕМЫХ С ЗАКАЗЧИКАМИ И КОНЕЧНЫМИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ.

ВСЕ ИМУЩЕСТВЕННЫЕ И ИНЫЕ ПРАВА НА ПРОДУКТ, КРОМЕ ПРЯМО ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ ПОЛУЧАТЕЛЮ ПО НАСТОЯЩЕМУ СОГЛАШЕНИЮ, СОХРАНЯЮТСЯ ЗА КОМПАНИЕЙ CINTERION ИЛИ ЕЕ СТОРОННИМИ ЛИЦЕНЗИАРАМИ.

КОМПАНИЯ CINTERION НЕ НЕСЕТ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО РАСКРЫТИЮ ИСХОДНОГО КОДА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЛУЧАТЕЛЮ.

#### **ОТКАЗ ОТ ГАРАНТИЙ**

ДОКУМЕНТАЦИЯ И/ИЛИ ПРОДУКТ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ТОЛЬКО НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПА "КАК ЕСТЬ", И В НИХ МОГУТ ОБНАРУЖИВАТЬСЯ НЕТОЧНОСТИ ИЛИ НЕСООТВЕТСТВИЯ. ДОКУМЕНТАЦИЯ И/ИЛИ ПРОДУКТ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ. В МАКСИМАЛЬНОЙ СТЕПЕНИ, ДОПУСТИМОЙ ПРИМЕНИМЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, КОМПАНИЯ CINTERION ТАКЖЕ ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ВСЕХ ГАРАНТИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТ ЛЮБЫХ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ, ПОЛНОТЫ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ И НЕНАРУШЕНИЯ ПРАВ ТРЕТЬИХ СТОРОН. ЭТОТ ПРОДУКТ НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРИБОРАХ / УСТРОЙСТВАХ / СИСТЕМАХ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ, ПОСКОЛЬКУ ВОЗНИКНОВЕНИЕ НЕПОЛАДОК В ПРОДУКТЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НЕСЧАСТНОМУ СЛУЧАЮ. ПРИКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА, В СОСТАВ КОТОРЫХ ВХОДИТ ОПИСЫВАЕМЫЙ ПРОДУКТ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ РАЗРАБОТАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНИЧЕСКИМИ СПЕЦИФИКАЦИЯМИ, ПРИВЕДЕННЫМИ В ДАННЫХ РУКОВОДСТВАХ. НЕСОБЛЮДЕНИЕ ЛЮБОЙ ИЗ ТРЕБУЕМЫХ ПРОЦЕДУР МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НЕПОЛАДКАМ ИЛИ СЕРЬЕЗНЫМ НЕСООТВЕТСТВИЯМ В РЕЗУЛЬТАТАХ. КРОМЕ ТОГО, ДОЛЖНЫ СОБЛЮДАТЬСЯ ВСЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ, ПРИМЕНИМЫЕ К ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ, ВКЛЮЧАЯ ПРОДУКТЫ GSM И GPS, А ТАКЖЕ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОННЫХ АППАРАТОВ. ЗАКАЗЧИКИ КОМПАНИИ CINTERION ИСПОЛЬЗУЮТ ДАННЫЙ ПРОДУКТ ВО ВСЕХ ПРИКЛАДНЫХ УСТРОЙСТВАХ НА СВОЙ СТРАХ И РИСК И СОГЛАШАЮТСЯ ПОЛНОСТЬЮ ВОЗМЕСТИТЬ КОМПАНИИ CINTERION ЛЮБОЙ УЩЕРБ, ПРИЧИНЕННЫЙ ВСПЕДСТВИЕ НЕЗАКОННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

#### **ИСКЛЮЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

КОМПАНИЯ CINTERION, ЕЕ ЮРИДИЧЕСКИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ И ДОВЕРЕННЫЕ АГЕНТЫ – НЕЗАВИСИМО ОТ ЮРИДИЧЕСКИХ ОСНОВАНИЙ – ДОЛЖНЫ НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА УЩЕРБ ТОЛЬКО ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО ОН БЫЛ ВЫЗВАН ВИНОВНЫМ НАРУШЕНИЕМ ОСНОВНОГО ДОГОВОРНОГО ОБЯЗАТЕЛЬСТВА (ОСНОВНОЙ ОБЯЗАННОСТИ), ТО ЕСТЬ ОБЯЗАННОСТИ, ВЫПОЛНЕНИЕ КОТОРОЙ ОБЕСПЕЧИВАЕТ, ПРЕЖДЕ ВСЕГО, ДОЛЖНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО СОГЛАШЕНИЯ ИЛИ, СООТВЕТСТВЕННО, НЕВЫПОЛНЕНИЕ КОТОРОЙ СТАВИТ ПОД УГРОЗУ ДОСТИЖЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ СОГЛАШЕНИЯ (И, СЛЕДОВАТЕЛЬНО, ПОЛУЧАТЕЛЬ МОЖЕТ ПОЛАГАТЬ, ЧТО ТАКОВАЯ ОБЯЗАННОСТЬ ДОЛЖНА ВЫПОЛНЯТЬСЯ), ЛИБО БЫЛ ВЫЗВАН ГРУБОЙ НЕБРЕЖНОСТЬЮ ИЛИ ПРЕДНАМЕРЕННО. ЛЮБАЯ ДРУГАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА УЩЕРБ – НЕЗАВИСИМО ОТ ЮРИДИЧЕСКИХ ОСНОВАНИЙ – ДОЛЖНА БЫТЬ ИСКЛЮЧЕНА. ЕСЛИ КОМПАНИЯ CINTERION НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ОСНОВНОГО ДОГОВОРНОГО ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, НЕ ВЫЗВАННОЕ ГРУБОЙ НЕБРЕЖНОСТЬЮ ИЛИ ПРЕДНАМЕРЕННЫМ ПОВЕДЕНИЕМ, ТО ТАКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА УЩЕРБ ДОЛЖНА ОГРАНИЧИВАТЬСЯ ЛИМИТОМ, КОТОРЫЙ, ВО ВРЕМЯ ЗАКЛЮЧЕНИЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО СОГЛАШЕНИЯ, КОМПАНИЯ CINTERION ВПРАВЕ СЧИТАТЬ ОБОСНОВАННЫМ С УЧЕТОМ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ, ИЗВЕСТНЫХ СТОРОНАМ В ЭТО ВРЕМЯ. НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ КОМПАНИЯ CINTERION НЕ ДОЛЖНА НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА КОСВЕННЫЙ И ПОСЛЕДУЮЩИЙ УЩЕРБ ИЛИ УПУЩЕННУЮ ВЫГОДУ. НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ КОМПАНИЯ CINTERION НЕ ДОЛЖНА НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ НА СУММУ СВЫШЕ € 20.000,00 ПО ОДНОМУ СОБЫТИЮ УЩЕРБА. В РАМКАХ ДЕЛОВЫХ ОТНОШЕНИЙ СОВОКУПНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ДОЛЖНА БЫТЬ ОГРАНИЧЕНА СУММОЙ € 100.000,00. ТРЕБОВАНИЯ О ВОЗМЕЩЕНИИ УЩЕРБА ПОДЛЕЖАТ ОГРАНИЧЕНИЮ ПО ВРЕМЕНИ, СОСТАВЛЯЮЩЕМУ ОДИН ГОД ОТ НАЧАЛА ОТСЧЕТА УСТАНОВЛЕННОГО ЗАКОНОМ СРОКА ДАВНОСТИ. НЕЗАВИСИМО ОТ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ ПОЛУЧАТЕЛЯ ИЛИ ОТСУТСТВИЯ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ О ГРУБОЙ НЕБРЕЖНОСТИ ПО ОБСТОЯТЕЛЬСТВАМ, ПРИВОДЯЩИМ К ВОЗНИКНОВЕНИЮ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, К ЛЮБЫМ ТРЕБОВАНИЯМ О ВОЗМЕЩЕНИИ ДОЛЖЕН ПРИМЕНЯТЬСЯ СРОК ДАВНОСТИ, СОСТАВЛЯЮЩИЙ ПЯТЬ ЛЕТ С МОМЕНТА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ. ВЫШЕУКАЗАННОЕ ОГРАНИЧЕНИЕ ИЛИ ИСКЛЮЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НЕ ДОЛЖНО ПРИМЕНЯТЬСЯ В СЛУЧАЕ ВИНОВНОГО НАНЕСЕНИЯ ТРАВМ, ПРИЧИНЕНИЯ ВРЕДА ЖИЗНИ ИЛИ ЗДОРОВЬЮ, А ТАКЖЕ В СЛУЧАЕ УМЫШЛЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ, СОГЛАСНО ПОЛОЖЕНИЯМ О НЕСЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, ИЗЛОЖЕННЫМ В НЕМЕЦКОМ ЗАКОНЕ ОБ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ (*PRODUKTHAFTUNGSGESETZ*), ИЛИ В ТОМ СЛУЧАЕ, КОГДА СУЩЕСТВУЕТ ОПРЕДЕЛЕННОЕ В СОГЛАШЕНИИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО О НЕСЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА НАРУШЕНИЯ (ГАРАНТИЯ).

#### **СЕКРЕТНОСТЬ**

ПОЛУЧАТЕЛЬ ОБЯЗУЕТСЯ В ТЕЧЕНИЕ НЕОГРАНИЧЕННОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ СОБЛЮДАТЬ СЕКРЕТНОСТЬ ЛЮБОЙ ИНФОРМАЦИИ И ДАННЫХ, ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ ЕМУ В РАМКАХ ДОГОВОРНЫХ ОТНОШЕНИЙ И ЯВЛЯЮЩИХСЯ КОНФИДЕНЦИАЛЬНЫМИ ИЛИ ИНЫМ ОБРАЗОМ КЛАССИФИЦИРУЕМЫХ КАК КОНФИДЕНЦИАЛЬНЫЕ (В ЧАСТНОСТИ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ КАК КОММЕРЧЕСКАЯ ИЛИ КОРПОРАТИВНАЯ ТАЙНА), А ТАКЖЕ ОБЯЗУЕТСЯ НЕ РЕГИСТРИРОВАТЬ, НЕ ПЕРЕДАВАТЬ ТРЕТЬИМ СТОРОНАМ И НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НИКАКИМ СПОСОБОМ ЭТИ ДАННЫЕ И ИНФОРМАЦИЮ, ЕСЛИ ЭТО НЕ ЯВЛЯЕТСЯ НЕОБХОДИМЫМ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛИ ДОГОВОРА. ЗАДЕЙСТВОВАННЫЕ СОТРУДНИКИ И ТРЕТЬИ ЛИЦА ДОЛЖНЫ СОБЛЮДАТЬ ВЫШЕПРИВЕДЕННЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

#### **ПРОЧЕЕ**

РЕГУЛИРОВАНИЕ И ТОЛКОВАНИЕ НАСТОЯЩИХ ОБЩИХ ПОЛОЖЕНИЙ ДОЛЖНЫ ПРОВОДИТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С НЕМЕЦКИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛЮБЫХ ДРУГИХ МАТЕРИАЛЬНО-ПРАВОВЫХ ЗАКОНОВ. МЕСТОМ ДЛЯ РАЗРЕШЕНИЯ ВСЕХ СПОРОВ, ВОЗНИКАЮЩИХ В СВЯЗИ С НАСТОЯЩИМ СОГЛАШЕНИЕМ, ДОЛЖЕН БЫТЬ ГОРОД МЮНХЕН, ГЕРМАНИЯ. В СЛУЧАЕ КОНФЛИКТА МЕЖДУ ПОЛОЖЕНИЯМИ НАСТОЯЩЕГО СОГЛАШЕНИЯ И ДРУГОГО СОГЛАШЕНИЯ В ОТНОШЕНИИ ДАННОГО ПРОДУКТА (КРОМЕ ОБЩИХ УСЛОВИЙ КОМПАНИИ CINTERION) ДОЛЖНО ПРЕВАЛИРОВАТЬ ДРУГОЕ СОГЛАШЕНИЕ.

#### **Авторское право**

Запрещаются пересылка, воспроизведение, распространение и/или редактирование настоящего документа, использование его содержимого и передача третьим лицам, осуществляемые без специального разрешения. Нарушители несут ответственность за возмещение убытков. Защищены все права, созданные в результате выдачи патента, или регистрации полезной модели, или получения патента на промышленный образец.

Авторское право © Cinterion Wireless Modules GmbH 2010

#### **Ограничение ответственности**

Данный документ является переводом английского оригинала. В случае разночтений или сомнений предпочтение должно отдаваться английскому оригиналу.

## Содержание

<b>1</b>	<b>Преамбула .....</b>	<b>5</b>
1.1	Сопутствующие документы.....	5
<b>2</b>	<b>Известные проблемы.....</b>	<b>6</b>

# 1 Преамбула

Этот документ "Примечания к версии" выпущен для продукта  
**Терминал MC52i версии 01.201 (A-Revision 01).**

Терминал MC52i является модификацией терминала MC35i.

## **Важное примечание:**

**Максимальная скорость передачи, разрешенная для терминала MC52i, составляет AT+IPR=115200 бит/с (заводская установка по умолчанию). Попытка установки более высокой скорости передачи приведет к деактивации доступа к интерфейсу AT-команд.**

## 1.1 Сопутствующие документы

- [1] MC52i AT Command Set [Набор AT-команд], v01.201a
- [2] MC52i Terminal Hardware Interface Description [Терминал MC52i – описание аппаратных интерфейсов], 01.201a
- [3] Product Comparison: Differences between TC35iT, MC35iT and MC55iT/MC52iT, v01 [Сравнение продуктов: различия между TC35iT, MC35iT и MC55iT/MC52iT, v0]
- [4] Multiplexer User's Guide [Мультиплексор – Руководство пользователя], v08
- [5] Multiplex Driver Developer' s Guide [Драйвер мультиплексора – Руководство разработчика], v14
- [6] Multiplex Driver Installation Guide [Драйвер мультиплексора – Руководство по установке], v13
- [7] Application Note 16: Upgrading MC52i Firmware [Практическое руководство 16: обновление микропрограммного обеспечения MC52i], v01
- [8] Application Note 24: Application Developer's Guide [Практическое руководство 24: руководство разработчика приложений], v07

Ссылка на веб-сайт компании Cinterion:

<http://www.cinterion.com>

## 2 Известные проблемы

AT-команда / функция	Краткое описание
AT^SALS, AT+CCWA	Если активировано представление кодов URC “^SALS” для SIM-карт с поддержкой двух линий и также активирована функция “Вызов на ожидании” (Call Waiting), то не происходит выдача кода URC “^SALS” для ожидающего вызова и код URC “+CCWA” отображается без параметра <class>.
Коды URC “+CREG”	Буферизация кодов URC “+CREG: <stat>” или “+CREG: <stat>[, <lac>, <ci>]” не предусмотрена. Если не доступен последовательный интерфейс для выдачи этих кодов URC, они отбрасываются. Выдача кодов URC +CREG возобновляется, как только интерфейс снова становится доступным.
AT+CRING	Расширенный формат кодов URC “+CRING: <type>” не поддерживается в каналах мультиплектора 2 и 3.
AT+CGEREP	Если с помощью команды AT+CGEREP активирована выдача отчетов о событиях GPRS и при этом сеть инициирует деактивацию контекста, то в настоящее время в коде URC “+CGEV: NW DEACT” не появляются <PDP_addr> и <cid>. Если эта информация необходима прикладному устройству для ведения состояний контекстов GPRS, устройство должно обновлять свою информацию о состояниях при получении кода URC “+CGEV: NW DEACT” после выполнения команды чтения AT+CGACT? или AT^SGACT?
AT^SCFG, “TCP/IRT” параметр <tcplrt>	Тайм-аут первой повторной передачи <tcplrt> После изменения параметра <tcplrt> его новое значение начинает действовать при следующем запуске услуги Интернет по команде AT^SISO. Однако в версии MC52i 01.201 новая установка начинает применяться только к профилям услуги, созданным впоследствии с помощью команды AT^SISS. Для существующих профилей услуги продолжает использоваться прежняя установка, даже после открытия нового сеанса с помощью команды AT^SISO.

АТ-команда / функция	Краткое описание
<p>Индикация кода результата “NO CARRIER” после освобождения носителя CSD для услуги Интернет</p>	<p>После разъединения предназначенного для услуг Интернет соединения CSD (или локальным одноранговым устройством по команде AT^SISC, или со стороны сети, например, при выходе из зоны охвата сети), происходит нормальное завершение операции записи или чтения (AT^SISW или AT^SISR) на уровне АТ-команд. Однако интерфейс АТ-команд переходит в режим ожидания и выводится строка “NO CARRIER”, что приводит к прерыванию выполнения всех других АТ-команд (без предварительного предупреждения и без дальнейшего вывода ответных сообщений от этих АТ-команд). В частности, эта проблема возникает, когда происходит таймаут неактивности &lt;inactTO&gt; носителя CSD и, одновременно, выполняется другая АТ-команда (например, чтение телефонной книги).</p> <p>Способ обхода: поскольку пользователь не всегда может получить информацию о разъединении соединения CSD, то следует предусмотреть, чтобы главное прикладное устройство обнаруживало код результата “NO CARRIER” и реагировало соответствующим образом, например, повторно выдавало прерванную АТ-команду.</p>
<p>Код URC для AT^SISR, код URC для AT^SISW</p>	<p>При повторных обращениях к команде AT^SISR или AT^SISW возможно, что соответствующий код URC для последнего запроса чтения или записи поступит до получения ответа на АТ-команду. Это может привести к некорректной интерпретации.</p> <p>Для устранения этой проблемы прикладное устройство всегда должно ожидать соответствующий код URC “^SISR:x,1” или “^SISW:x,1” (этот код указывает, что данные могут быть записаны). Альтернативный вариант: можно переключиться в режим опроса, что приведет к деактивации кодов URC для всех АТ-команд TCP/IP (AT^SCFG; параметр “Tcp/WithURCs”).</p>
<p>PIN2 / PUK2</p>	<p>Если модуль ожидает кода PUK2 SIM-карты, несколько связанных с PIN2 АТ-команд не возвращают ожидаемых сообщений об ошибках, таких как “CME ERROR: SIM PUK2 required” (необходим ввод кода PUK2 SIM-карты) Вместо этого в ответ на команду AT+CLCK=“FD”,x выводится результат ОК.</p> <p>Если модуль ожидает кода PUK2 SIM-карты, в ответ на команду AT+CLCK=“FD”,x выводится результат ОК вместо “CME ERROR: SIM PUK2 required” (необходим ввод кода PUK2 SIM-карты)</p>