

Инструкция по эксплуатации терминала FCT-CDMA.24



Символ CE на наших продуктах обозначает, что этот продукт был подвергнут сертификации соответствия на основании Директивы Парламента Европейского и Рады Nr 1999/5/EC - R&TTE.

Продукт соответствует требованиям следующих стандартов:

Стандарт *ETSI EN 301 908-1 V2.2.1*

Стандарт *ETSI EN 301 908-4 V2.2.1*

Стандарт *ETSI EN 301 489-1 V1.5.1*

Стандарт *ETSI EN 301 489-25 V2.2.1*

PN EN 60950-1:2004

Содержание:

1. Общая информация	4
1.1 Принципы БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕРМИНАЛА	4
1.2 Принципы ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРМИНАЛА FCT-CDMA.24	4
2. Введение	6
2.1 КОМПЛЕКТАЦИЯ	6
2.2 УСТАНОВКА	6
2.3 КАРТА R-UIM	9
2.3.1 Введение PIN-кода (Personal Identity Number)	9
2.3.2 Введение PUK-кода (Personal Unblocking Key)	10
2.4 ЗНАЧЕНИЯ ИНДИКАТОРОВ	11
3. Основные функции терминала FCT-CDMA.24	12
3.1 ИСТОЧНИК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	12
3.1.1 Включение терминала	12
3.1.2 Выключение терминала	12
3.2 КАК ПОЗВОНИТЬ	12
3.2.1 Основной метод	12
3.2.2 Приём входящего звонка	13
3.3 ПЕРЕДАЧА И ПРИЕМ ФАКСА	13
4. Дополнительные функции FCT-CDMA.24	14
4.1 ТЕЛЕФОННАЯ КНИГА	14
4.2 БУДИЛЬНИК	15
4.3 HOTLINE (ПОСТОЯННО ДЕЙСТВУЮЩАЯ ФУНКЦИЯ)	15
4.4 УСТАНОВКА БЛОКИРОВКИ ИСХОДЯЩИХ ВЫЗОВОВ	16
4.5 КОНТРОЛЬ УРОВНЯ ГРОМКОСТИ ТЕЛЕФОННОЙ ТРУБКИ (НАУШНИКА)	16
4.6 КОНТРОЛЬ ГРОМКОСТИ ТОНАЛЬНОГО НАБОРА	16
4.7 КОНТРОЛЬ ВРЕМЕНИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫЗОВА	17
4.8 КОНТРОЛЬ ЧАСТОТЫ ЗВОНКА И ПЕРИОДИЧНОСТЬ	17
4.9 КОНФЕРЕНЦ-СВЯЗЬ	18
4.10 СОЕДИНЕНИЯ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ	18
4.11 УСТАНОВКА УСЛУГИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	18
4.11.1 Установка порта USB	18
4.11.2 Установка порта RS-232	18
4.11.3 Установление скорости последовательной передачи данных	19
4.12 СБРОС ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК ТЕРМИНАЛА FCT-CDMA.24 ПО УМОЛЧАНИЮ	19
5. Инсталлирование программного обеспечения для передачи данных	20
5.1 ИНСТАЛЛИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МОДЕМА USB	20
5.2 ИНСТАЛЛИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО МОДЕМА RS-232	23

1. Общая информация

1.1 Принципы безопасной эксплуатации терминала

ВНИМАНИЕ!

В целях противопожарной безопасности и избежания риска поражения током, не подвергать устройство действию воды (дождь, влажность). Не использовать устройство рядом с пунктом сбора воды, например, плавательный бассейн.

Устройство не должно быть подвергнуто действию высоких температур.

Перед началом использования устройства необходимо прочесть инструкцию обслуживания.

1.2 Принципы использования терминала FCT-CDMA.24

- Во время работы устройства нельзя:
 - Прикоснуться или держаться за радиоантенну – это ухудшает качество работы терминала и приводит к увеличению мощности сигнала, излучаемого терминалом;
 - допустимое расстояние до антенны должно быть не менее 10 см.
- Антенна во время работы терминала **должна быть установлена вертикально** с целью обеспечения оптимальных условий работы терминала. Применение повреждённой антенны или другой, не рекомендованной производителем, **не допускается**.
- Излучение электромагнитных радиоволн может оказывать негативное влияние на работу медицинских устройств (аппаратуры мониторинга, кардиостимуляторов). Информацию, по вопросу безопасной работы указанных выше устройств под действием электромагнитного излучения необходимо получить у производителя этих устройств.
Использование терминала FCT-CDMA.24 в местах, где правила не разрешают использование устройств, излучающих радиоволны, **ЗАПРЕЩЕНО**.
- Возможные помехи радиоприемников и телевизоров могут быть устранены путем установки антенны терминала или изменением места размещения терминала, а так же путем замены источника питания терминала отличного от других приборов.

- **Вскрытие корпуса устройства лицами, не авторизованными производителем, использование антенн или блоков питания других типов, не рекомендованных производителем терминала, ведёт к потере гарантии.**

2. Введение

Благодарим Вас за выбор и покупку стационарного терминала FCT-CDMA.24, работающего в сети CDMA (Code Division Multiple Access) - цифровой технологии множественного доступа с кодовым разделением канала, произведённого компанией Radomska Wytwórnia Telekomunikacyjna S. A. Применение технологии CDMA в терминале позволило получить как сигнал речи высочайшего качества, так и высокоскоростную передачу данных.

Задачей терминала FCT-CDMA.24 является возможность подключения по радиоканалу к телекоммуникационной сети общего пользования (ТфОП) следующих устройств:

- аналоговые телефоны,
- персональный компьютер,
- факсимильные устройства, работающие в стандарте G3.

2.1 Комплектация

1. Терминал FCT-CDMA.24	-	1 шт.
2. Антенна внешняя с круговой диаграммой	-	1 шт.
3. Сетевой блок питания	-	1 шт.
4. Инструкция по эксплуатации терминала	-	1 шт.
5. CD-ROM с драйверами	-	1 шт.
6. Кабель USB (опционально)	-	1 шт.
7. Шаблон для установки терминала на стене	-	1 шт.

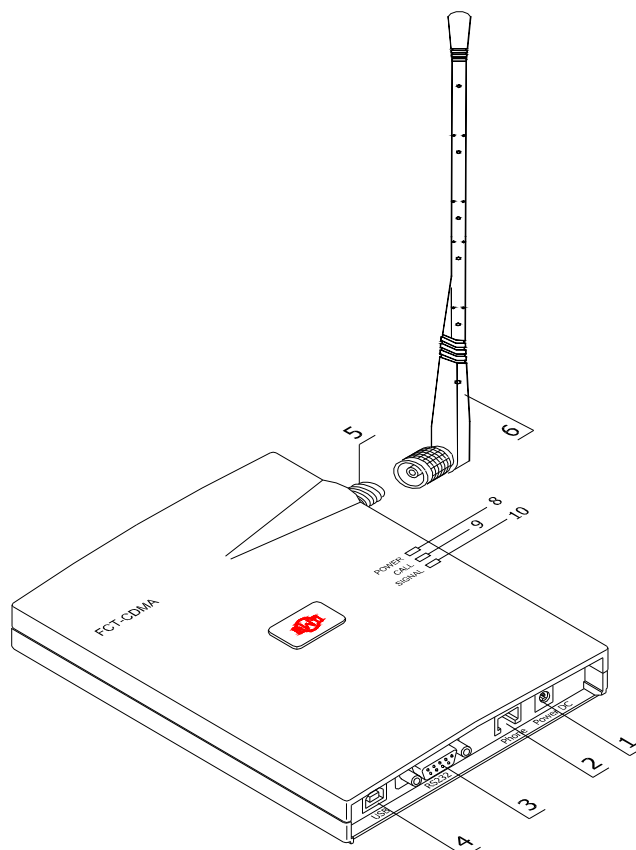
2.2 Установка

Терминал имеет возможность установки на горизонтальной поверхности или крепления на стене.

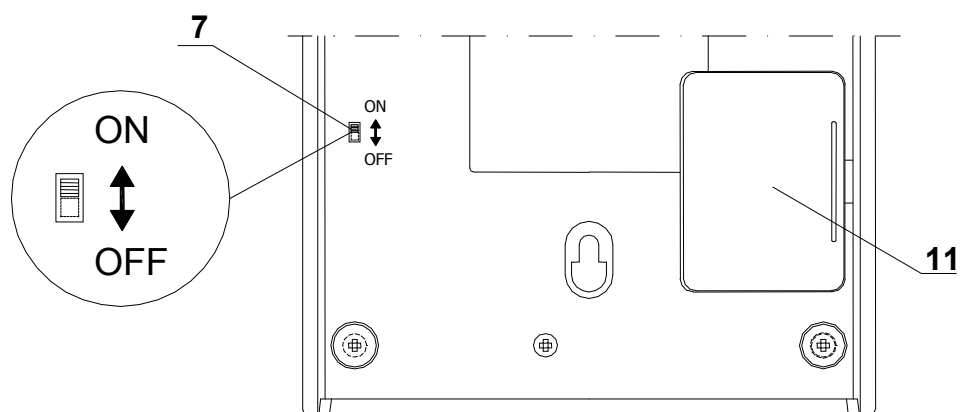
Для крепления терминала на стене необходимо выполнить следующие действия:

- выбрать место, где будет установлен терминал
- используя прилагаемый к инструкции шаблон, определить положение винтов, крепящих терминал к стене, приложив шаблон к стене в назначенном месте
- сделать два отверстия в местах, указанных на шаблоне
- установить дюбели в отверстия, вкрутить нужные винты, оставляя около 5 мм расстояния между головкой винта и стеной

- подключить антенну к терминалу и установить её в вертикальном положении
- подключить телефонный шнур к гнезду RJ-11, обозначенному «PHONE».
- подключить шнур блока питания к гнезду источника питания «POWER DC» терминала
- вставить вилку источника питания в гнездо электрической сети
- включить терминал выключателем, который находится под корпусом терминала
- установить терминал на стене, совмещая головки винтов с отверстиями, которые находятся на задней стенке терминала.



1. Гнездо «POWER DC» для подключения сетевого блока питания
2. Телефонное гнездо «PHONE»
3. Порт RS-232 для передачи данных
4. Порт USB для передачи данных
5. Антенное соединение TNC
6. Внешняя антенна терминала с круговой диаграммой направленности
7. Вкл./выкл. электропитания
8. Индикатор «POWER» сигнализирует включение устройства
9. Индикатор «CALL» сигнализирует установление связи
10. Индикатор «SIGNAL» информирует о приеме сигнала
11. Крышка карты **R-UIM** (для версии терминала с картой R-UIM)



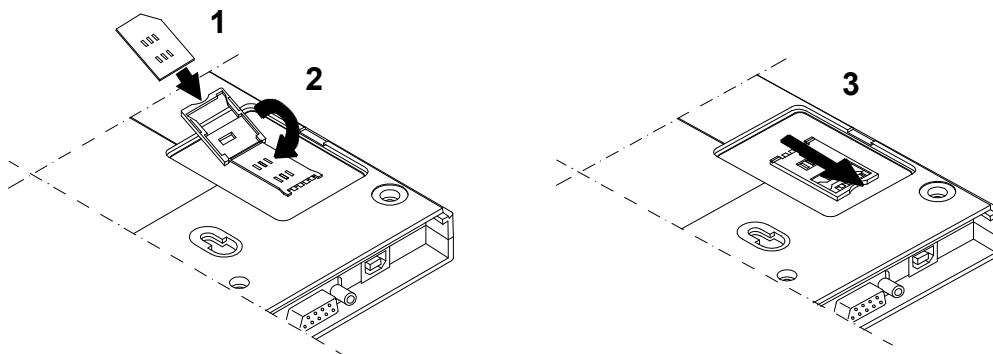
ВНИМАНИЕ:

К устройству FCT-CDMA.24 можно подключить 5 телефонных аппаратов, которые будут звонить в момент входящей связи, однако вести разговор можно только с одного аппарата.

2.3 Карта R-UIM

Чтобы привести в действие терминал необходимо выполнить следующее:

- Открыть крышку 11, которая находится на задней панели терминала
- Вложить карту R-UIM так, как это показано на рисунке ниже



вложить карту R-UIM (1), закрыть рукоятку (2) и заблокировать ее, перемещая защёлку в соответствии с направлением стрелки (3)

- Включить блок питания терминала. Если на карте R-UIM **включена** опция по введению PIN-кода, необходимо выполнить действия, которые указаны ниже в пункте 2.3.1. «*Введение PIN-кода*»
- В случае если опция по введению PIN-кода отключена, необходимо подождать 20 секунд, за такое время терминал зарегистрируется в сети оператора. После чего терминал готов к применению.

2.3.1 Введение PIN-кода (Personal Identity Number)

Функция PIN служит для защиты устройства перед его использованием от случайных людей, например в случае кражи устройства или во время длительного отсутствия владельца устройства в доме, когда устройство будет выключено владельцем. В таких случаях для использования устройства после его включения требуется знание PIN-кода, чтобы его корректно ввести и активировать устройство.

Если функция введения PIN-кода выключена, индикаторы сигнализации «CALL» и «SIGNAL» должны мигать переменным зелёным цветом.

- Необходимо поднять трубку, в которой должен быть слышен сигнал занятости. Если будет слышен неприятный писк, необходимо выполнить действия по вводу PUK-кода, как это указано в п. 2.3.2. „*Введение PUK-кода*”.

- Введите с клавиатуры присоединенного телефонного аппарата PIN-код и нажмите клавишу * (звёздочка) например: **1234 ***. В трубке не будет слышно сигналов, а индикаторы «CALL» и «SIGNAL» перестанут мигать зелёным цветом.
- Отложите трубку и подождите примерно 20 секунд, до момента, когда терминал зарегистрируется в сети оператора. После этого времени терминал будет готов к применению.

2.3.2 Введение PUK-кода (Personal Unblocking Key)

Если три раза подряд будет введен неправильный PIN-код, карта R-UIM будет заблокирована. Об этом будут сигнализировать индикаторы «CALL» и «SIGNAL», которые будут мигать попеременно то зелёным, то красным цветом, а также будет слышен неприятный писк в трубке телефонного аппарата. В этом случае карту R-UIM можно разблокировать при помощи PUK-кода, выданного оператором или записанного в документации, приложенной к карте R-UIM.

Чтобы разблокировать карту R-UIM необходимо:

- Поднять трубку и ввести при помощи клавиш подключённого телефонного аппарата комбинацию:
(PUK) * (новый PIN) * (новый PIN) *
например: 12345678 * 4321 * 4321*

В случае включённой на карте R-UIM опции по введению PIN-кода требование для ввода PIN-кода происходит после каждого включения терминала.

Чтобы заблокировать требование по введению PIN-кода необходимо:

- Ввести при помощи клавиш подключённого телефонного аппарата комбинацию:
##9130 * 192 <звуковой сигнал типа «пик»> PIN-код *
- Если после введения PIN-кода звуковой сигнал не слышен, это обозначает, что блокировка требования по введению PIN-кода уже активна.

Чтобы восстановить требование по введению PIN-кода необходимо:

- Ввести при помощи клавиш подключённого телефонного аппарата комбинацию:
##9130 * 191 <звуковой сигнал типа «пик»> код PIN *
- Если после введения PIN-кода звуковой сигнал не слышен, это обозначает, что опция требования по введению PIN-кода уже активна.

Существует возможность изменения PIN-кода на собственный код, к примеру на более лёгкий для запоминания.

Чтобы изменить PIN-код необходимо:

- Ввести при помощи клавиш подключённого телефонного аппарата комбинацию:
##9130 * 193 <старый PIN-код> * <новый PIN-код> * <новый код PIN-код> *

2.4 Значения индикаторов

Индикатор	Цвет	Состояние FCT-CDMA.24
POWER	Красный постоянный	Устройство работает, включено в сеть электропитания
	Красный мигающий	Отсутствует напряжение электропитания, устройство работает от внутренних аккумуляторов
CALL	Зелёный постоянный	Выполняется голосовое соединение или передача данных
	Зелёный мигающий	Информирует о входящей вызове, присоединенный к терминалу телефон звонит.
SIGNAL	Красный мигающий	Отсутствие сотовой сети CDMA
	Красный постоянный	Низкий уровень радиосигнала
	Оранжевый постоянный	Средний уровень радиосигнала
	Зелёный постоянный	Уровень радиосигнала в норме

3. Основные функции терминала FCT-CDMA.24

3.1 Источник электропитания

Электропитание на терминал FCT-CDMA.24 подаётся от сети переменного тока с напряжением 220В через сетевой блок питания, который входит в комплект терминала. Терминал имеет встроенную резервную аккумуляторную батарею, которая позволяет использовать устройство в случае отсутствия напряжения в сети электропитания. Восстановление напряжения в сети вызывает автоматическое переключение терминала с режима работы от аккумуляторной батареи в режим работы от сети.

3.1.1 Включение терминала

Подключить шнур питания к терминалу FCT-CDMA.24, включить вилку сетевого блока питания в розетку электрической сети, включить терминал тумблером «Вкл./выкл. электропитания» (7). Если подключение устройства осуществлено правильно, через некоторое время загорятся все световые индикаторы на корпусе терминала. После, индикаторы «POWER» и «SIGNAL», должны гореть постоянно.

Внимание: Сетевой блок питания должен всегда быть включен в электрическую сеть. В процессе работы сетевой блок питания немного нагревается. Это нормально.

3.1.2 Выключение терминала

Отключить вилку от розетки электрической сети, уставить переключатель электропитания (7) в положение «OFF» (выключено).

3.2 Как позвонить

Внимание: Использование символов * и # обозначают соответствующие клавиши присоединенного к терминалу телефонного аппарата.

3.2.1 Основной метод

- Сняв трубку, вы услышите сигнал равномерного тона. Если слышен прерывистый сигнал, это означает, что вы не можете позвонить. В этом случае необходимо проверить индикатор «SIGNAL» терминала (смотри раздел 2.3 Инструкции) или обратиться к Вашему оператору.
- Наберите номер телефона и символ #. Дождитесь сигнала соединения
- Как только вызываемый абонент ответит, начинайте говорить
- Если Вы повесите трубку, разговор будет прекращён.

3.2.2 Приём входящего звонка

- Телефон звонит при поступлении входящего звонка
- Снимите трубку, и, если соединение установлено, начинайте разговаривать с позвонившим Вам абонентом.
- Разговор будет завершен, когда вы положите трубку.

3.3 Передача и прием факса

Перед началом передачи факса, при помощи подключенного факсового устройства, необходимо соответственно установить конфигурацию терминала. Факс может работать в одном из двух стандартов передачи: А4 или А7.

У оператора необходимо узнать информацию о стандарте, который используется в сети, и затем ввести с клавиатуры следующие данные:

##9130 * 3 1 6 * - установка терминала к работе в стандарте А.7

##9130 * 3 1 7 * - установка терминала к работе в стандарте А.4

После этого, в зависимости от установленного стандарта необходимо выбрать соответствующий способ набора факсов.

Если установлен стандарт А.7, необходимо:

Ввести комбинацию **##00, номер факса** и **#**, например: **##001234567#**

Для функционирования факса в этом стандарте не нужны другие комбинации.

Терминал автоматически переключается между соединениями голосовым и факсовым.

Если установлен стандарт А.4, необходимо:

- Ввести комбинацию **##00, номер факса** и **#**, например: **##001234567#**
- Ввести комбинацию **##22#**, для установки терминала в режим приема факса (Только первое входящее соединение будет считаться факсом).
- Ввести комбинацию **##9130 * 319 ***, для установки терминала в режим приема факсов. Каждое входящее соединение будет считаться факсом.
- Ввести комбинацию **##11#**, для установки терминала в режим приёма голоса.

Внимание: Каждое входящее соединение будет считаться голосовым без возможности приёма факса.

4. Дополнительные функции FCT-CDMA.24

4.1 Телефонная книга

Терминал FCT-CDMA.24 имеет встроенную телефонную книгу позволяющую записать 200 абонентских номеров с быстрым набором телефонного номера тремя цифрами. Можно выбирать номера от 001 до 200. Рекомендуется записать эти номера в своей записной книжке.

Внимание: Позиция **099** в книжке предназначена для услуги **hotline** (Смотри пункт 4.3 инструкции).

Включение и выключение телефонной книжки:

- Ввести на клавиатуре присоединённого аппарата комбинацию:

##9130 * 3 4 1 * - включение телефонной книжки

- Ввести на клавиатуре присоединённого аппарата комбинацию:

##9130 * 3 4 2 * - выключение телефонной книжки

Чтобы записать номер телефона в телефонную книжку:

- Ввести на клавиатуре присоединённого аппарата следующую комбинацию:

##9130 * 3 3 1 <номер телефона> * <3-х цифровой номер (от 001–200)> *

Чтобы удалить из памяти телефонной книжки номер необходимо:

- Ввести на клавиатуре присоединённого аппарата следующую комбинацию:

##9130 * 3 3 2 <3-х цифровой номер (от 001 – 200)> *

Чтобы удалить полностью содержание телефонной книжки терминала необходимо:

- Ввести на клавиатуре присоединённого аппарата следующую комбинацию:

##9130 * 3 3 3 *

Как произвести быстрый выбор номера из памяти телефонной книжки:

- Наберите сокращённый трёхзначный номер абонента, удерживая последнюю цифру номера. Например, выбирая номер 1234567, который записан в памяти терминала как 003, следует набрать короткий номер, удерживая клавишу «3» в течение 2 секунд до момента, когда терминал начнёт выбирать желаемый номер.

Если телефонная книжка выключена, в трубке будет слышен сигнал и набор номера не производится.

4.2 Будильник

Эта функция позволяет установить звуковой сигнал будильника телефона на желаемое время. Чтобы запрограммировать время сигнала необходимо:

- Ввести на клавиатуре присоединённого аппарата следующую комбинацию: **##9130 * 3 6 1** и **4 цифры (время звонка будильника, например 0715 для времени 07:15) ***

Существует возможность программирования будильника для ежедневного или разового сигнала. Чтобы запрограммировать вариант сигнала необходимо:

- Ввести на клавиатуре присоединённого аппарата следующую комбинацию: **##9130 * 3 6 2 *** - установка одnorазового звонка будильника
- Ввести на клавиатуре присоединённого аппарата следующую комбинацию: **##9130 * 3 6 3 *** - установка постоянного (ежедневного) звонка будильника
- **##9130 * 3 6 4 *** - выключение будильника

4.3 Hotline (Постоянно действующая функция)

Эта функция терминала позволяет соединиться с запрограммированным абонентом после поднятия трубки без набора его номера с клавиатуры. Такая функция дает возможность, например контролировать детей, людей старшего возраста и других лиц, для которых набор номера с клавиатуры может быть трудным или невозможным. Номер этот запрограммирован в позиции 099 телефонной книжки терминала (смотри пункт 4.1 инструкции).

Чтобы ввести в действие эту функцию необходимо:

- Ввести на клавиатуре присоединённого аппарата следующую комбинацию: **##9130 * 3 5 1 *** - связь с номером *hotline* по истечению нескольких секунд в случае не набора иного абонентного номера
- Ввести на клавиатуре присоединённого аппарата следующую комбинацию: **##9130 * 3 5 2 *** - немедленная связь с номером *hotline*

Чтобы выключить услугу *hotline* необходимо:

- Ввести на клавиатуре присоединённого аппарата следующую комбинацию: **###9130 * 3 5 3 *** - выключение функции *hotline*

Немедленное выключение *hotline* необходимо выполнять, вводя следующую комбинацию:

- Нажать **#** немедленно после поднятия трубки, а позднее комбинацию **##9130 * 3 5 3 *** - выключение услуги *hotline*.

4.4 Установка блокировки исходящих вызовов

Эта функция предназначена для блокировки возможности осуществления всех или некоторых телефонных соединений.

Для включения блокировки исходящих вызовов необходимо ввести на клавиатуре подключенного аппарата одну из представленных ниже комбинаций:

- **##9130 * 3 7 1 *** - включение блокировки всех исходящих соединений
- **##9130 * 3 7 2 *** - выключение блокировки всех исходящих соединений

Существует возможность программирования 10 префиксов для осуществления блокировки телефонных соединений, начинающихся с этих цифр. Для этого необходимо ввести с клавиатуры подключенного аппарата следующие комбинации:

- **##9130 * 3 7 5 *** - включение блокировки соединений номеров с префиксом
- **##9130 * 3 7 6 *** - выключение блокировки соединений номеров с префиксом
- **##9130 * 3 7 7 3-х цифровой префикс *** - программирование номера префикса (максимально десять 3-х цифровых номеров)
- **##9130 * 3 7 8 *** - удаление всех префиксов из памяти терминала

4.5 Контроль уровня громкости телефонной трубки (наушника)

Данная функция используется для контроля уровня громкости телефонной трубки (наушника). Громкость трубки (наушника) может быть установлена в соответствии с четырьмя различными уровнями громкости, по умолчанию установлен уровень громкости 3.

Настройка громкости:

- Введите с клавиатуры аппарата комбинацию: **##9130* 1 3**
- Выберите желаемый уровень громкости: **1** (уровень 1: минимальный), **2** (уровень 2), **3** (уровень 3), **4** (уровень 4: максимальный).
- Нажмите клавишу с символом ***** для сохранения настройки.

4.6 Контроль громкости тонального набора

Данная функция используется для контроля уровня громкости тонального набора. Громкость тонального набора может быть установлена в соответствии с четырьмя различными уровнями громкости, по умолчанию установлен уровень громкости 3.

Настройка громкости:

- Введите комбинацию: **##9130 * 1 2**
- Выберите желаемый уровень громкости: **1** (уровень 1: минимальный), **2** (уровень 2), **3** (уровень 3), **4** (уровень 4: максимальный).
- Нажмите клавишу с символом ***** для сохранения настройки.

4.7 Контроль времени автоматического вызова

Контроль времени автоматического вызова – это функция, которая воспроизводит вызов по набранному номеру через определённые промежутки времени. Терминал начинает осуществлять вызов через определённое количество секунд после того, как пользователь набрал номер. Время автоматического вызова регулируется в промежутке от 4 до 8 секунд. Установка по умолчанию – 6 секунд.

Настройка времени автоматического вызова:

- Выберите комбинацию: **##9130 * 1 4**
- Нажмите на клавиатуре одну из цифр **4, 5, 6, 7, 8**. Например, если вы нажимаете клавишу **5**, время ожидания составит 5 секунд.
- Нажмите клавишу ***** для сохранения настройки.

4.8 Контроль частоты звонка и периодичность

В данном терминале Вы можете устанавливать частоту звонка и время включения/выключения (такт звонка).

Установлено по умолчанию: частота звонка - 20 Гц, периодичность звонка - 1 сек. вкл.; 2 сек. выкл.

Ниже перечисленные настройки выполняются для выбора частоты звонка и такта.

- Введите комбинацию: **##9130 * 2**
- Выберите частоту звонка и нажмите одну из цифр: **1** (16 Гц), **2** (20 Гц), **3** (25 Гц),
- Введите желаемый период:
 - 1** (1 сек. вкл. - 2 сек. выкл.),
 - 2** (0,4 сек. вкл. - 0,2 сек. выкл. - 0,4 сек. вкл. - 2 сек. выкл.),
 - 3** (1 сек. вкл. - 4,5 сек. выкл.),
 - 4** (1 сек. вкл. - 4 сек. выкл.),
 - 5** (0,25 сек. вкл. - 0,25 сек. выкл. - 0,25 сек. вкл. - 1,25 сек. выкл.),
 - 6** (2 сек. вкл. - 4 сек. выкл.),
- Нажмите клавишу ***** для завершения данной установки.

4.9 Конференц-связь

Функция конференц-связи позволяет одновременно проводить три разговора в одно и то же время. Если оператор не выдал других инструкций по обслуживанию соединений конференц-связи, то следует поступать следующим образом:

- выполнить голосовое соединение к первому абоненту,
- после выполнения соединения нажать клавишу «FLASH» на клавиатуре телефонного аппарата
- набрать номер второго абонента и еще раз нажать клавишу «FLASH»
- должна появиться возможность разговора трех абонентов в режиме конференции. Если соединение конференц-связи не будет выполнено, необходимо ещё раз нажать клавишу «FLASH» (в зависимости от настройки в сети Вашего оператора).

Внимание: Обслуживание функции конференц-связи может быть доступно не во всех сетях операторов.

4.10 Соединения в режиме ожидания

Существует возможность принять входящий телефонный звонок от второго абонента, который приходит во время разговора с первым абонентом. Поступление второго соединения сигнализируется коротким звуком «пик» в телефонной трубке. Чтобы принять второе соединение, одновременно удерживая первое необходимо:

- После сигнала «пик» нажать клавиш «FLASH» на клавиатуре телефонного аппарата, что приведёт к принятию второго соединения и удержанию первого
- Повторно нажать «FLASH», что приведёт к возврату к первому соединению.

Внимание: Обслуживание соединений в режиме ожидания может быть доступно не во всех сетях.

4.11 Установка услуги передачи данных

4.11.1 Установка порта USB

- Введите **##9130 * 3 1 1 ***

4.11.2 Установка порта RS-232

- Введите **##9130 * 3 1 2 ***

4.11.3 Установление скорости последовательной передачи данных

Терминал FCT-CDMA.24 поддерживает функцию передачи данных при соединении терминала с персональным компьютером (PC) через последовательные интерфейсы RS-232 или USB.

По умолчанию производится установление скорости передачи: 115200 бит/сек.

- Установка скорости передачи 19200 бит/сек. - введите комбинацию:
##9130 * 3 1 3 1 *
- Установка скорости передачи 115200 бит/сек. - введите комбинацию:
##9130 * 3 1 3 2 *
- Установка скорости передачи 230400 бит/сек. - введите комбинацию:
##9130 * 3 1 3 3 *

4.12 Сброс заводских настроек терминала FCT-CDMA.24 по умолчанию

Данная функция используется для возврата основных настроек терминала в настройки по умолчанию, установленные изначально Производителем.

Введите комбинацию: **##9130 * 3 9 9 ***.

5. Инсталлирование программного обеспечения для передачи данных

Терминал FCT-CDMA.24 позволяет выполнять передачу данных при подключении его к PC.

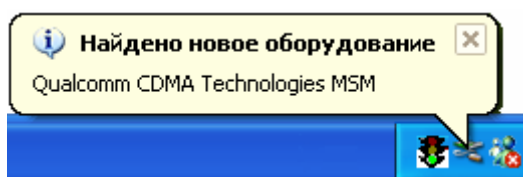
Подключение к компьютеру производится через один из стандартных портов терминала: RS-232 или USB.

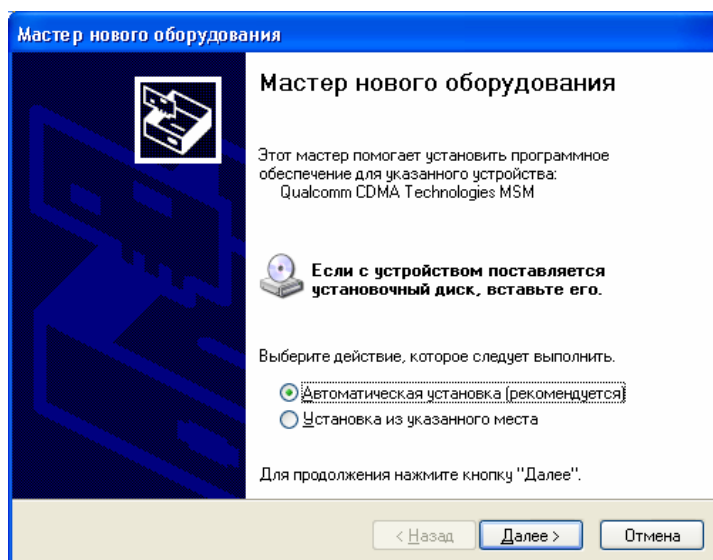
После того, как будет выбран способ подключения терминала к PC, необходимо инсталлировать соответствующий модем в компьютере.

ВНИМАНИЕ: Устройства с программным обеспечением Windows 98, Windows 98SE и Windows ME, подключенные к терминалу через порт USB могут работать некорректно.

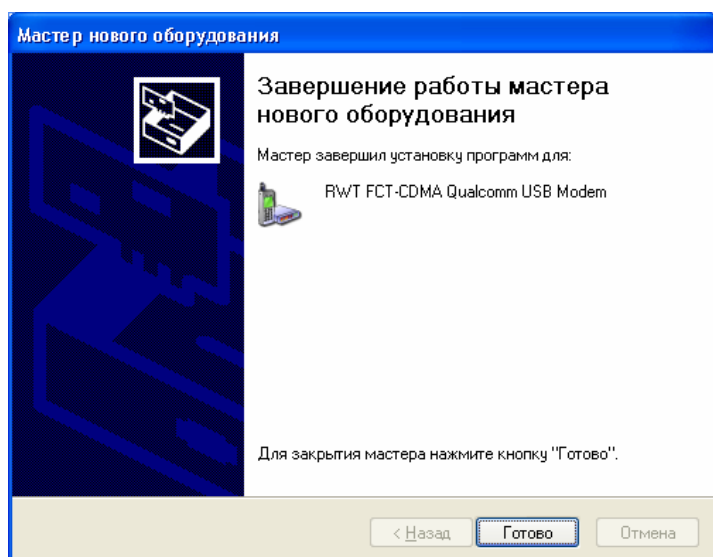
5.1 Инсталлирование программного обеспечения модема USB

1. Вставить в CD-ROM компьютера компакт-диск, прилагаемый к устройству FCT-CDMA.24.
2. Соединить терминал с PC при помощи кабеля USB и начать инсталляцию программного обеспечения терминала
3. Устройство будет автоматически распознано и активирует меню установки нового оборудования системы Windows.

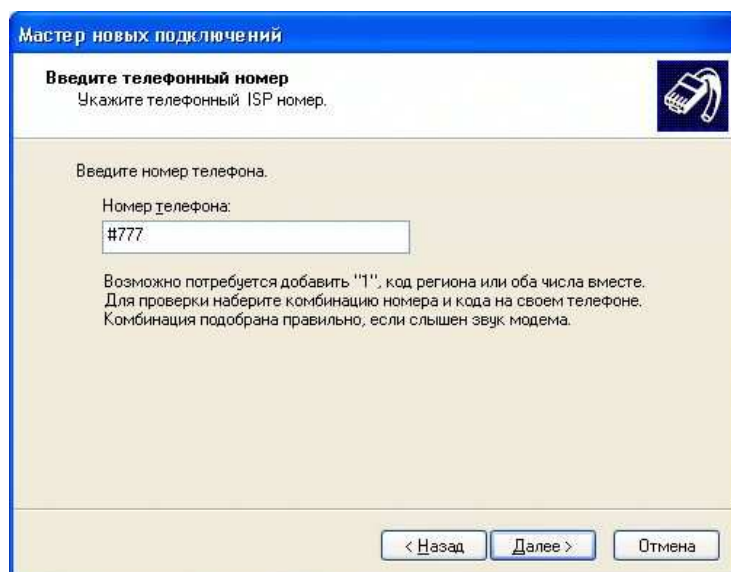




4. После установки драйвера модема Qualcomm выбрать «Готово» и закончить инсталлирование.



5. Очередным шагом будет конфигурация сетевой связи. В меню «Пуск» необходимо выбрать «Панель управления», «Сетевые подключения», «Создание нового подключения».
6. Используя закладку «Мастер новых подключений» необходимо выполнить конфигурацию терминала как простого телефонного модема, следуя инструкциям, которые появляются на экране

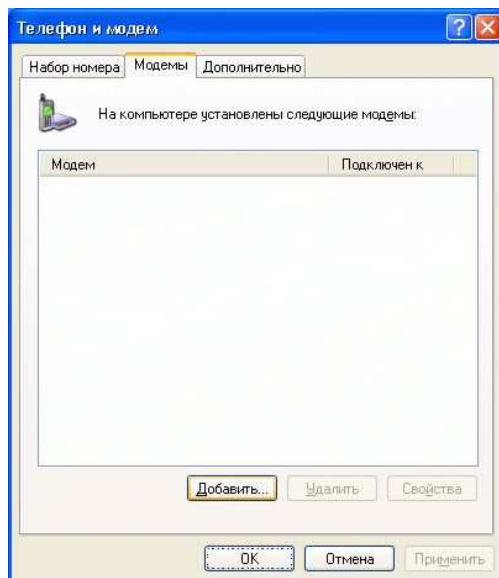


В окно «Номер телефона» необходимо записать: **#777**. Это номер, используемый для связи при передаче данных в сетях CDMA. Чтобы убедиться в правильности номера **#777**, необходимо проконсультироваться с оператором сотовой связи CDMA.

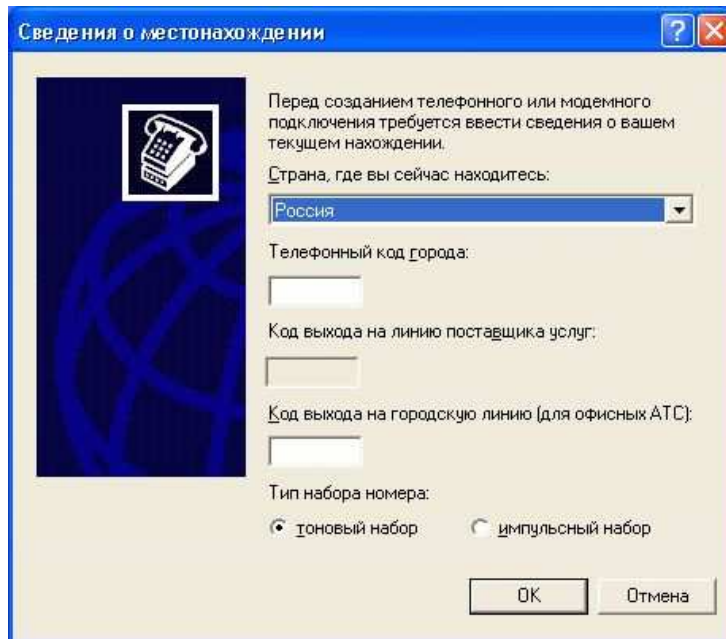
7. Установить порт USB, вводя команды с присоединенного телефонного аппарата в соответствии с пунктом **4.11.1** инструкции, т.е. введите: **## 9130 * 3 1 1***.

5.2 Инсталлирование программного обеспечения последовательного модема RS-232.

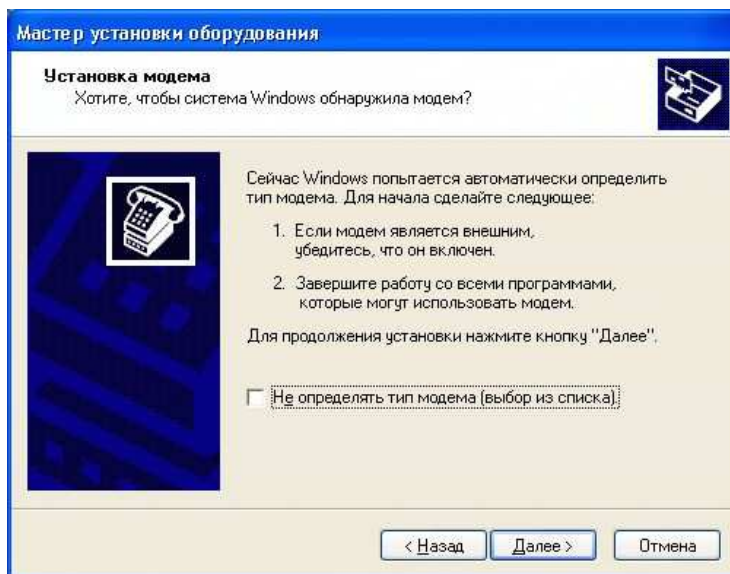
1. Нажать кнопку «Пуск», выбрать опцию «Панель управления», «Опция телефона и модема».
2. Выбрать закладку «Модемы» и нажать кнопку «Добавить».



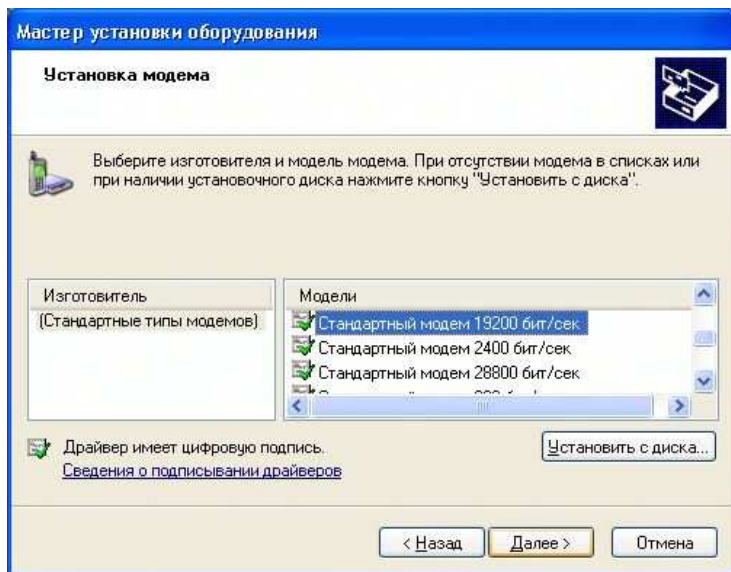
3. Выбрать страну, телефонный код города и нажать «ОК».



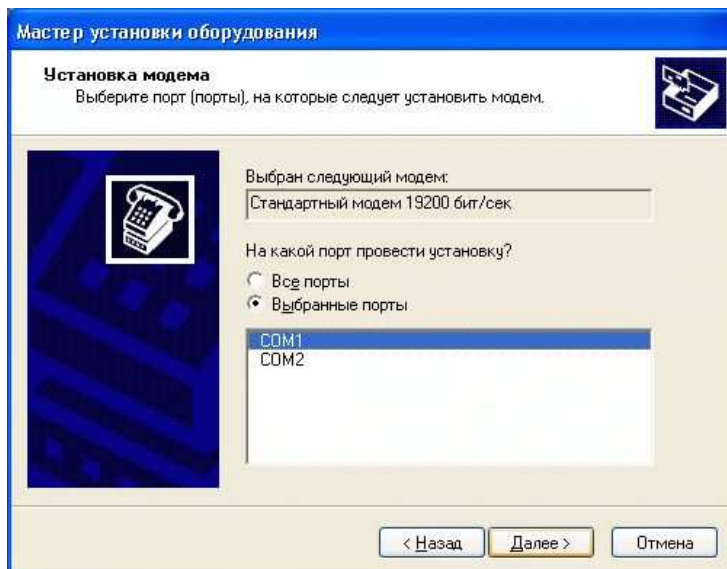
4. Необходимо отметить опцию «Не определять тип модема (выбор из списка)» и нажать кнопку «Далее».



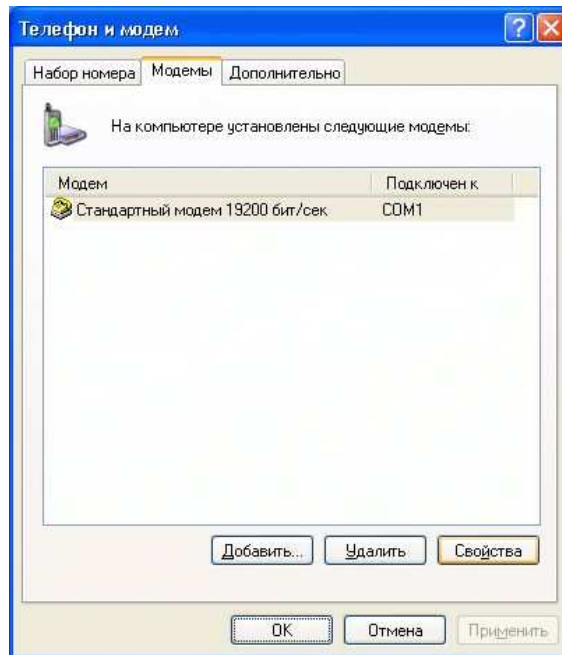
5. В меню «Установка модема» необходимо отметить «Стандартный модем 19200 бит/сек» и нажать кнопку «Далее».



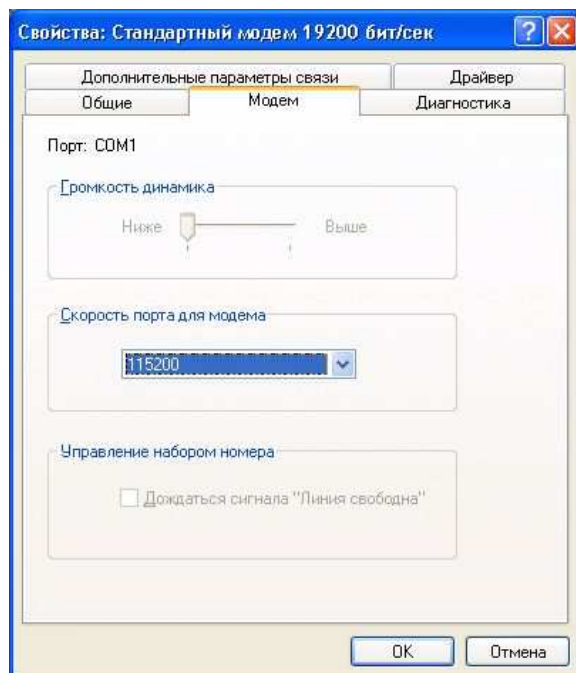
6. Отметить порт COM1 или COM2 в зависимости от того, к какому порту подключено устройство FCT-CDMA.24 и нажать кнопку «Далее».



7. Необходимо повторно перейти на закладку «Модемы» (смотрите пункт 5.2.1. и 5.2.2. выше), выбрать инсталлированный модем и нажать кнопку «Свойства».



8. Выбрать максимальную скорость порта для модема 115200 и нажать «ОК».



9. Затем необходимо выполнить конфигурацию сетевой связи аналогично как для конфигурации сетевой связи USB (смотри пункт 5.1 - 5. и 5.1 - 6.).
10. Установить порт RS-232 соответственно с пунктом 4.11.2. инструкции, т.е. введите **##9130 * 3 1 2 ***

11. Приложение 1

Передача и прием факса	
Стандарт А.7	##9130 * 316 * – установка к работе в стандарте А.7
	##00 номер факса и # – передача факса
Стандарт А.4	##9130 * 317 * – установка к работе в стандарте А.4
	##00 номер факса и # – передача факса
	##11# – режим приёма голоса
	##22# – режим приёма факса (однокротный)
	##9130 * 319 * – режим приёма факса (многокротный)
Телефонная книжка	
Включение книжки	##9130 * 341 *
Выключение книжки	##9130 * 342 *
Запись номера телефона в книжке	##9130 * 331 номер телефона * трёх цифровой номер от 001–200 *
Удаление из телефонной книжки номера	##9130 * 332 * трёх цифровой номер от 001–200 *
Удаление из телефонной книжки всех номеров	##9130 * 333 *
Будильник	
Запрограммирование времени сигнала	##9130 * 361 и 4 цифры (время звонка будильника, например 0715 для времени 07:15) *
Установка одноразового звонка будильника	##9130 * 362 *
Установка постоянного (ежедневного) звонка	##9130 * 363 *
выключение будильника	##9130 * 364 *
Hotline (Постоянно действующая функция)	
Включение функции Hotline	##9130 * 351 * – связь с номером Hotline по истечению нескольких секунд в случае не набора иного абонентного номера (позиция 099 телефонной книжки терминала)
Выключение функции Hotline	##9130 * 363 *
Включение функции Hotline немедленной	##9130 * 352 * – немедленная связь с номером Hotline (позиция 099 телефонной книжки терминала)
Выключение функции Hotline немедленной	# ##9130 * 363 *
Установка блокировки исходящих вызовов	
Включение блокировки всех исходящих соединений	##9130 * 371 *
Выключение блокировки всех исходящих соединений	##9130 * 372 *
Включение блокировки соединений номеров с префиксом	##9130 * 375 *
Выключение блокировки соединений номеров с префиксом	##9130 * 376 *
Программирование номера префикса	##9130 * 377 3-х цифровой префикс * – (максимально десять 3-х цифровых номеров)
Удаление всех префиксов	##9130 * 378 * – удаление всех префиксов из памяти терминала

Техническая помощь:

serwis.cdma@rwt.pl

Tel.: +4848 36-81-226

Tel.: +4848 36-81-231

Tel.: +4848 36-81-289