



Airplus MCD-650



CDMA 1xEVDO USB модем
Руководство пользователя

MEMO

Airplus MCD-650

CDMA 1xEVDO USB модем
Руководство пользователя



Airplus MCD-650 CDMA 1xEV-DO USB модем
Руководство пользователя

Airplus MCD-650 Введение

Airplus MCD-650 — это беспроводной USB модем, поддерживающий скорость передачи данных до 2.4 Мбит/с в сетях CDMA 1xEVDO.

Технические характеристики

- Поддерживает скорость приема данных 2.4 Мбит/с при работе в CDMA 1xEVDO сетях.
- Пользователь может проверить текущее состояние модема с помощью программного обеспечения.
- Поддержка операционных систем Windows 98, ME, 2000, XP и Vista
- Частота CDMA - 450MHz.
- CDMA 2000 1xEVDO.
- Совместимость с IS-95A/B/C.
- Двусторонний обмен CMC
- Голосовой режим - 13 K QCELP и 8 K EVRC.
- Размер: 90x55x5 мм.
- Вес: 38 г.

Системные требования

- Процессор — не ниже Intel Pentium
- 10 МБ на жестком диске
- Драйвер CD ROM

Комплект поставки

Модем Airplus MCD-650 CDMA 1xEVDO USB, установочный диск (включая руководство пользователя), гарнитура.

Как подключить модем

Подключите модем Airplus MCD-650 к USB порту компьютера так, чтобы светодиод индикатора был наверху.

** Примечание: неправильное подключение устройства может привести к порче порта компьютера или модема.*

* Примечание: фактическая скорость зависит от состояния сети.

Предостережения

- Не используйте устройство при высокой температуре и влажности. Намокание от дождя или питьевой воды может вызвать механические повреждения, не подлежащие ремонту.
- Не переделывайте изделие или его части. Это приведет к потере гарантии.
- Избегайте вибрации и ударов. Пожалуйста, сохраняйте изделие в безопасном месте, когда оно не используется.
- Не используйте вблизи взрывоопасных или легко воспламеняющихся веществ.
- Не оказывайте чрезмерное давление на антенну.
- Подключайте устройство аккуратно, иначе оно может быть повреждено.

* Примечание: фактическая скорость зависит от состояния сети.

- По установке на компьютеры с ОС Windows 98/ME может привести к конфликту IRQ. Если это произошло, выполните следующее:

Метод 1

Загрузите с сайта технической поддержки изготовителя новый драйвер для Windows98/ME, перезагрузите компьютер и установите его.

Метод 2

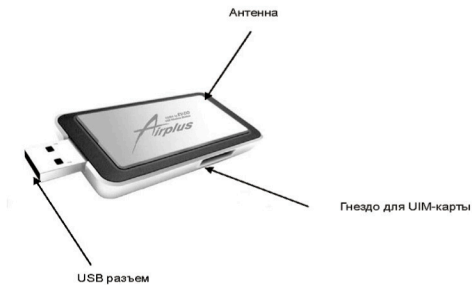
Зайдите в BIOS, найдите раздел «PCI Configurations» и установите для IRQ 10 или IRQ 11 значение Reserved (Reserved for Legacy ISA), затем перезагрузите компьютер и установите программу.

Метод 3

В BIOS меню вашего компьютера изменить настройку «Printer ports setting» на «disabled». Затем перезагрузите компьютер и подключите USB Модем.

- При появлении в Window 98 сообщения «Couldn't find SVRAPI.DLL», сделайте следующее:

Пуск → Настройка → Панель управления → Установка и удаление программ
→ Установка Windows → Связь → Виртуальные частные сети



Содержание

Введение Airplus MCD-650	2
1. Установка продукта.....	7
1.1 Установка программы	7
1.2 Установка драйвера устройства (Windows XP)	11
1.3 Установка драйвера устройства (Windows Vista)	15
2. Удаление программы	17
2.1 Удаление программы	17
2.2 Удаление драйвера устройства	19
3. Использование программы	20
3.1 Запуск программы	20
3.2 Основной экран	20
3.3 Экран нового сообщения	21
3.4 СМС экран	22
3.5 Экран архива вызовов	23
3.6 Экран телефонной книги	24
3.7 Экран установки телефона	25
4. Телефон	26
4.1 Звонки.....	26
4.2 Ответ на звонок	26
4.3 Экран архива вызовов	27
4.4 Удаление архива вызовов.....	28
4.5 Сохранение номера в телефонной книге на UIM-карте	29
5. СМС	30
5.1 Отправка нового текстового сообщения	30
5.2 Получение нового текстового сообщения.....	31
5.3 Отправленные сообщения	33
5.4 Сохраненные сообщения	34
5.5 Удаление сообщения	34
5.6 Сохранение в телефонной книге на UIM-карте	35

6. Телефонная книга	36
6.1 Добавление нового телефонного номера	36
6.2 Редактирование телефонного номера	36
6.3 Удаление сохраненного телефонного номера	37
6.4 Звонок по выбранному номеру	38
6.5 Отправка текстового сообщения по выбранному номеру	39
6.6 Поиск в телефонной книге на UIM - карте	40
7. Настройки телефона	41
7.1 Звук / Громкость	41
7.2 Информация о вызовах	42
7.3 Параметры соединения	43
7.4 Дополнительная услуга	44
7.5 Безопасность	45
7.6 Информация о данных	46
7.7 Интернет (TCP/IP)	47
7.8 Информация	48
8. Интернет	49
8.1 Установка Интернет-соединения	49
8.2 Завершение Интернет-соединения	49
9. Характеристики	50

1. Установка продукта.

Чтобы использовать Airplus MCD-650 CDMA USB модем, пользователь должен установить программу, поставляемую с продуктом.

1.1 Установка программы

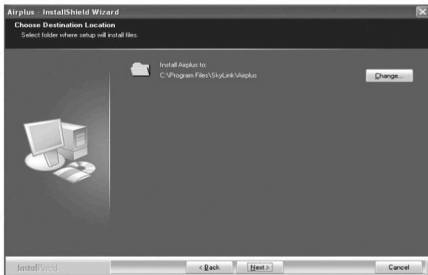
(1) Запустите программу установки.



(2) Нажмите кнопку «Next».



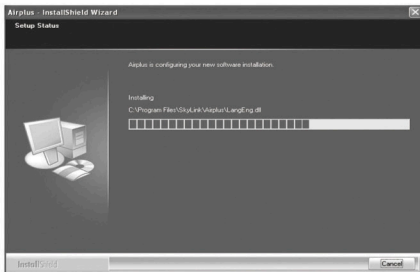
- (3) Выберите место установки программы и нажмите кнопку «Next».



- (4) Нажмите кнопку «Install».



(5) Экран отображает индикатор процесса установки программы.



(6) На вопрос о перезагрузке компьютера ответьте «Finish».

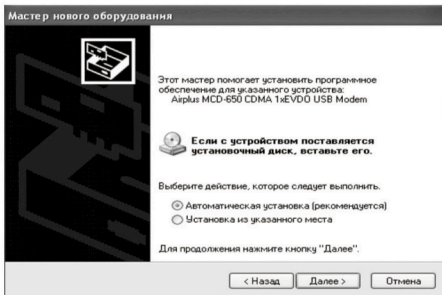
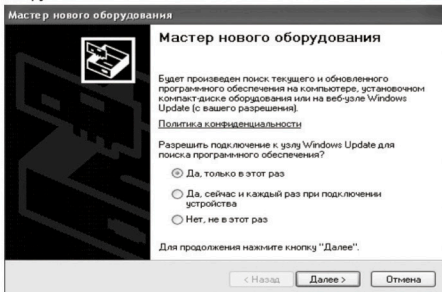


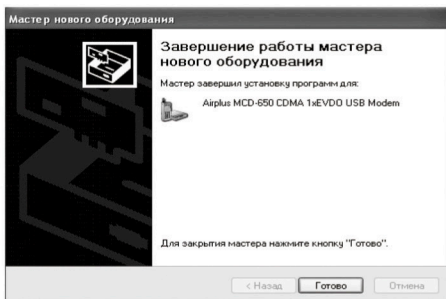
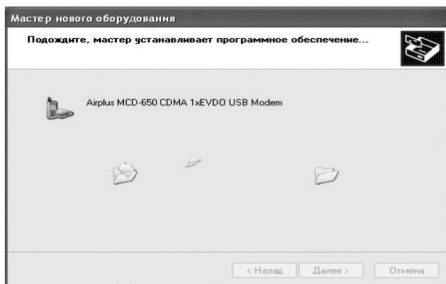
- (7) После перезагрузки компьютера, вы увидите на рабочем столе иконку программы «Airplus MCD-650.exe».



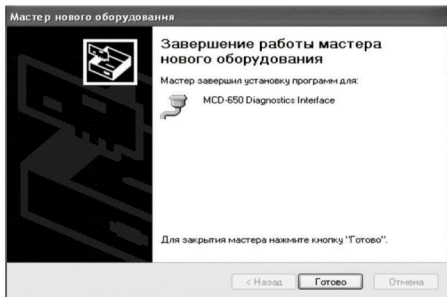
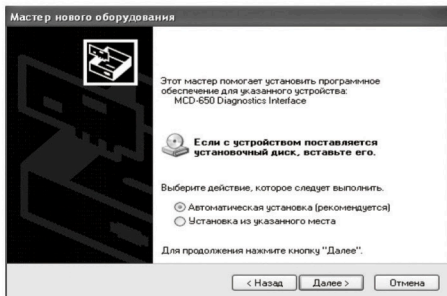
1.2 Установка драйвера устройства (Windows XP)

- (1) После перезагрузки системы, подключите Airplus MCD-650 USB модем.
- (2) «Airplus MCD-650 CDMA 1xEVDO USB Модем» будет автоматически обнаружен.

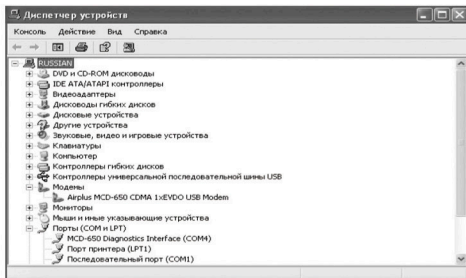




(3) «MCD-650 Diagnostics Interface» будет автоматически обнаружено

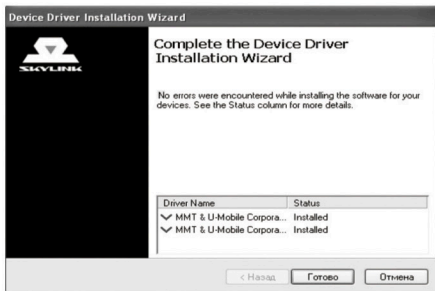


- (4) Установка продукта завершена. Если пользователь хочет проверить успешность установки, он должен убедиться в создании записей «Airplus MCD-650 CDMA 1XEVD0 USB Modem» и «MCD-650 Diagnostics Interface» в менеджере устройств.

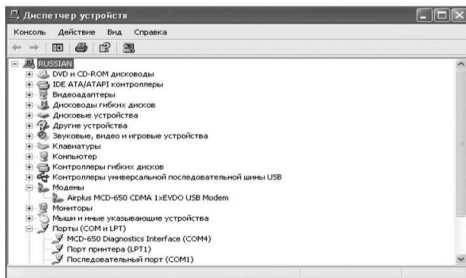


1.3 Установка драйвера устройства (Windows Vista)

- (1) После перезагрузки системы, подключите Airplus MCD-650 USB модем.
- (2) «Airplus MCD-650 CDMA 1xEVDO USB Modem» будет автоматически обнаружено
- (3) При появлении окна, показанного ниже, пожалуйста, выберите «Далее».

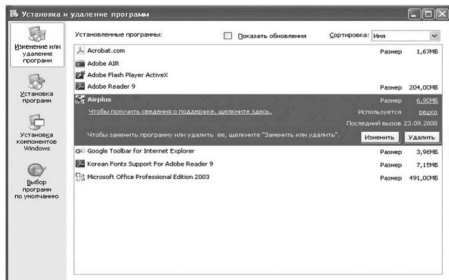


- (4) Если пользователь хочет проверить успешность установки, он должен убедиться в создании записей «Airplus MCD-650 CDMA 1xEVDO USB Modem» и «MCD-650 Diagnostics Interface» в менеджере устройств.

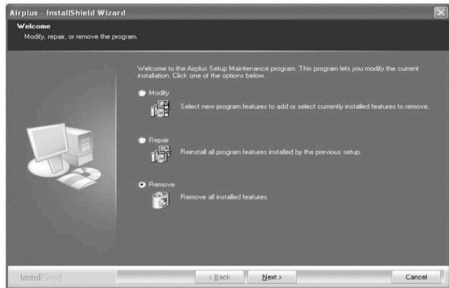


2. Удаление программы**2.1 Удаление программы**

- (1) Откройте Панель управления в вашем компьютере и выберите кнопку удаления программы Airplus MCD-650.



- (2) Когда вы увидите окно настройки, выберите «Remove» и нажмите кнопку «Next».





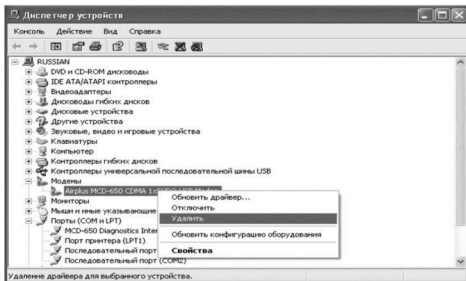
(3) Программа удалена.



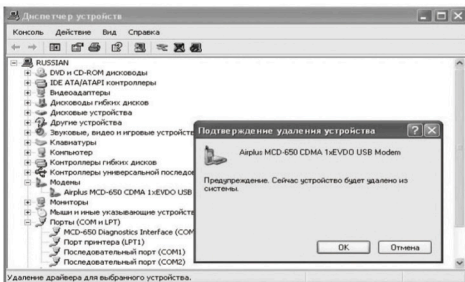
Для частного использования

2.2 Удаление драйвера устройства

- (1) Войдите в «Device Manager» и с помощью выделения выберите модем Airplus MCD-650 CDMA 1xEVDO USB Modem.



- (2) Выберите «Airplus MCD-650 CDMA 1xEVDO USB Modem» и нажмите правую кнопку мыши. Выберите «uninstall» и «uninstall the device».



3. Использование программы

3.1 Запуск программы

- (1) Пользователь может запустить программу, нажав на иконку телефона, которая создается на Рабочем столе при установке программы.



Airplus
MCD-650

- (2) При запуске программы пользователем, появляется следующий экран, показанный ниже. Программа автоматически инициализирует модем, модуль CDMA и т.д. для нормального функционирования. После завершения инициализации, открывается главный экран приложения.

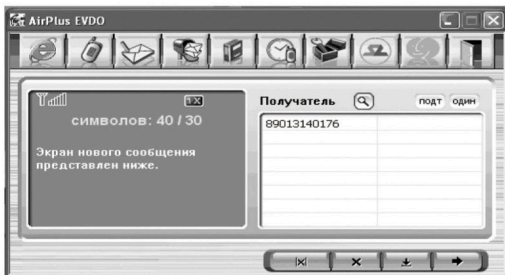
3.2 Главный экран

Главный экран представлен ниже. Основной экран – это изображение телефона. В верхней левой части экрана показан уровень сигнала антенны, уровень громкости, значок нового текстового сообщения и т.д. Время отображается в середине экрана. Главное меню включает в себя: Интернет, Телефон, Новое СМС, СМС, Телефонная книга, Список вызовов, Настройки. Пользователи могут перейти в меню, нажимая каждую из иконок. Чтобы позвонить, наберите номер на правой панели, и нажмите кнопку «Send».



3.3 Экран нового сообщения

Экран нового сообщения представлен ниже. На экране представлены следующие кнопки: «Удалить все», кнопка «Удалить», кнопка «Сохранить», и кнопка «Отправить» находится внизу на левой стороне экрана. Пользователь может видеть список сообщения на правой стороне экрана и может видеть содержание сообщения на левой стороне экрана. Пользователь может написать текстовое сообщение, нажав на синий экран.



3.4 Экран СМС

Экран СМС представлен ниже. Кнопки «Набрать» и «СМС» расположены наверху, а кнопки «Удалить все», «Удалить», «Переслать» и «ответить» внизу. Пользователь может выбрать архив СМС для просмотра в ниспадающем меню «Входящие/Отправленные/Черновики», может позвонить, нажав кнопку «Вызов», или отправить сообщение, нажав кнопку СМС. Пользователь может написать текстовое сообщение, нажав на синий экран.



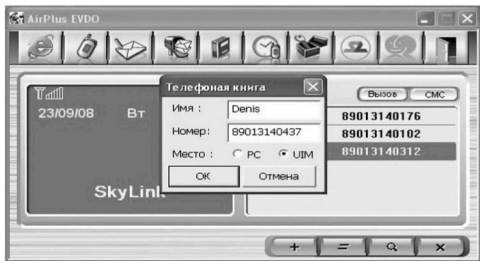
3.5 Экран списка вызовов

Экран списка вызовов представлен ниже. Кнопки «Вызов» и «СМС» расположены на верхней стороне, а кнопки «Удалить все», «Удалить», «Переслать» и «Ответить» внизу. Пользователь может выбрать просматриваемый список вызовов в ниспадающем меню, может позвонить, нажав на кнопку «Вызов», или может отправить сообщение, нажав кнопку СМС.



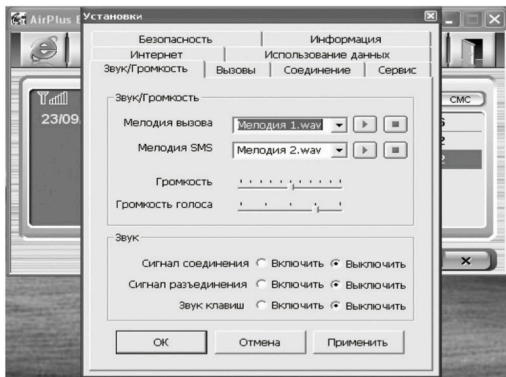
3.6 Экран телефонной книги

Телефонная книга представлена ниже. На экране внизу справа расположены: кнопка «Добавить», кнопка «Редактировать», кнопка «Найти», и кнопка «Удалить». На правой стороне экрана пользователь может видеть количество доступных контактов в карте UIM и текущий используемый контакт.



3.7 Экран «Установки телефона»

Экран «Установки телефона» представлен ниже. Различные настройки телефона представлены на соответствующих закладках.



4. Телефонные Функции

4.1 Звонки

Существуют следующие способы осуществить звонок.

- (1) Чтобы позвонить, пользователю необходимо нажать кнопку на экране или непосредственно ввести телефонный номер с клавиатуры.
- (2) Когда пользователь нажимает кнопку набора на гарнитуре, он может увидеть ранее набранный телефонный номер на экране. Если пользователь нажмет кнопку набора на гарнитуре снова, он может совершить звонок.



4.2 Ответ на звонок

- (1) Когда пользователь получает вызов, на экране отображаются номер, имя вызывающего (если в телефонной книге UIM есть имя вызывающего), и анимация со звуком.
- (2) Пользователь может ответить на вызов нажатием любой кнопки на экране или на гарнитуре, за исключением кнопки «End». Если пользователь нажмет кнопку «End», вызов отменяется и экран возвращается в исходное состояние.

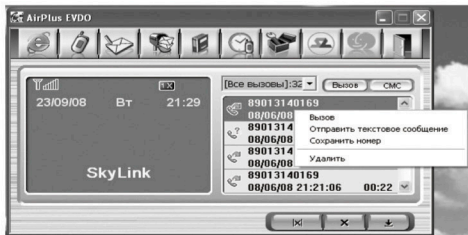
4.3 Экран архива вызовов

- (1) Пользователь может создать архив вызовов согласно типам, используя ниспадающее меню. (Полный вызов, входящий вызов, исходящий вызов, и пропущенный вызов)
- (2) Чтобы звонить на этом экране архива вызовов, пользователь должен выбрать номер, который он хочет, и нажать кнопку «Вызов», расположенную в правой верхней части экрана.
- (3) Чтобы отправить сообщение на этом экране архива вызовов, пользователь должен выбрать номер, который он хочет, и нажать кнопку «СМС», расположенную в правой верхней части экрана.

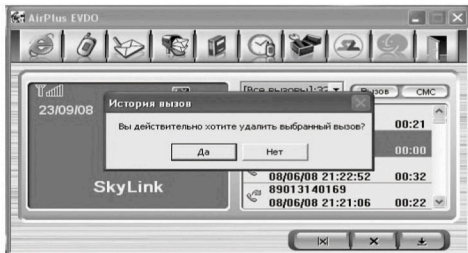


4.4 Удаление архива вызовов

Если пользователь хочет удалить только один телефонный номер, он должен выбрать этот номер из списка и нажать кнопку «Удалить». Или он должен выбрать этот номер и использовать меню «Удалить», нажав правую кнопку мыши.



Если пользователь хочет удалить весь архив разговоров, он должен нажать кнопку «Удалить все», не выбирая никаких пунктов.



4.5 Сохранение номера в телефонной книге на UIM – карте.

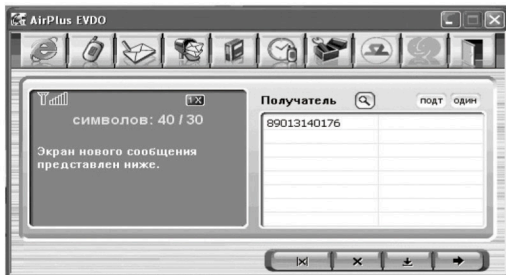
Если пользователь хочет сохранить телефонный номер, он должен выбрать этот номер, нажимая правую кнопку мыши вызвать меню «Сохранить номер». После выбора строки «Сохранить номер», появляется окно новой записи в телефонной книге, и пользователь может сохранить имя и новый телефонный номер. Если этот номер уже существует в телефонной книге, пользователь непосредственно связывается с режимом редактирования.



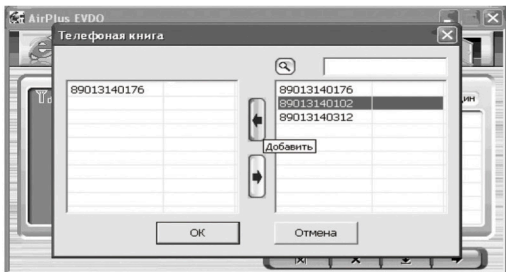
5. СМС

5.1 Отправка нового текстового сообщения

- (1) Когда пользователь хочет отправить новое сообщение, он может нажать кнопку «Новое СМС» среди верхнего меню. Пользователь может написать текстовое сообщение до 70 русских символов или 160 латинских символов.

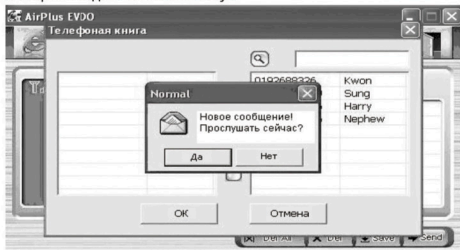


- (2) Чтобы найти телефонный номер, пользователь нажимает маленький значок увеличительного стекла и выбирает телефонный номер, как это показано ниже. Пользователь может отправить текстовое сообщение 10 людям.



5.2 Получение нового текстового сообщения

- (1) Когда пользователь получает новое текстовое сообщение, новое окно сообщения издает сигнальный звук.



- (2) Если пользователь выбирает кнопку «Да», экран показывает новое сообщение. Если он выбирает кнопку «Нет», то экран возвращается к текущему экрану.



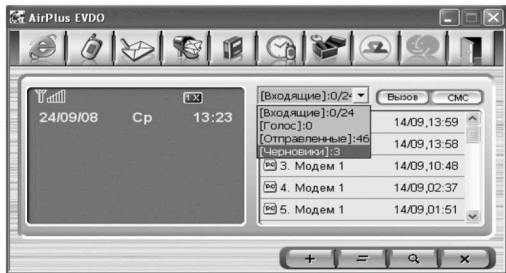
5.3 Отправленные / полученные сообщения

- (1) Когда пользователь отправляет или получает сообщение, сообщение автоматически сохраняется в «Отправленных» или «Входящих».
- (2) Пользователь может выбрать каждое меню «Отправленные» / «Полученные» и передачу сообщения или ответ, используя каждую кнопку в нижней части экрана. Также пользователь может звонить или отправлять новое сообщение после того, как он выберет номер среди «Отправленных/Входящих» сообщений, используя кнопку «СМС» и «Вызов».



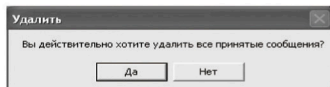
5.4 Сохраненные сообщения

«Черновики» меню включает сообщения, которые не удалось доставить или сохранены пользователем.



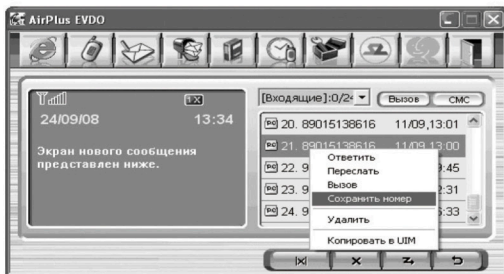
5.5 Удаление сообщения

- В случае удаления только одного сообщения, пользователь должен выбрать это сообщение и нажать кнопку «Удалить» внизу.
- Если пользователь хочет удалить все сообщения, он должен нажать кнопку «Удалить все», не выбирая никакого списка.



5.6 Сохранение в телефонной книге на UIM – карте

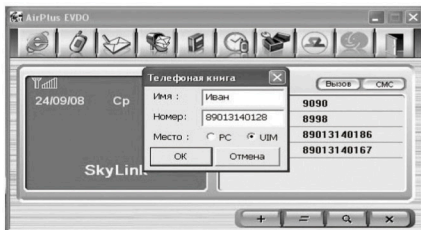
Выберите телефонный номер, который пользователь хочет сохранить в телефонной книге UIM из списка сообщения и выберите меню «Сохранить номер» из меню правой кнопки. Если телефонный номер уже сохранен в телефонной книге, экран автоматически связан с телефонной книгой режима редактирования.



6. Телефонная книга

6.1 Добавление нового телефонного номера

- (1) Если пользователь хочет добавить новый телефонный номер в телефонную книгу, он должен нажать кнопку «Добавить» справа внизу. Когда пользователь нажимает кнопку, появляется новое окно. Если пользователь вставляет содержимое и нажимает кнопку «ОК», номер сохранен в телефонной книге на UIM – карте.



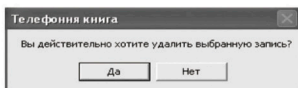
6.2 Редактирование телефонного номера

- (1) Когда пользователь должен отредактировать номер или имя, он должен выбрать список и нажать правую кнопку мыши. Если пользователь выбирает меню «Изменить» из появившегося меню, он может редактировать данные через окно. После просмотра данные сохраняются после нажатия кнопки «ОК».



6.3 Удаление сохраненного телефонного номера

- (1) Если пользователь хочет удалить сохраненные данные в телефонной книге, он должен выбрать список и нажать кнопку «Удалить» внизу на правой стороне. Или он может удалить данные, используя всплывающее меню, нажав правую кнопку мыши.
- (2) Если пользователь хочет удалить все данные в телефонной книге, он должен выбрать кнопку «Удалить все» внизу на правой стороне экрана, не выбирая никакой кнопки.



6.4 Звонок по выбранному номеру

- (1) Чтобы позвонить, выберите номер и нажмите правую кнопку мыши. После появления всплывающего меню, как показано ниже, нажмите «Вызов» из всплывающего меню. Или же, пользователь может просто выбрать номер и нажать кнопку «Вызов» сверху на правой стороне.



6.5 Отправка текстового сообщения по выбранному номеру

- (1) Чтобы отправить текстовое сообщение, выберите номер и нажмите правую кнопку мыши. После появления всплывающего меню, как это показано ниже, нажмите «Отправить СМС» из всплывающего меню. Или, пользователь может просто выбрать номер и нажать кнопку «СМС» вверху на правой стороне.



6.6 Поиск в телефонной книге на UIM – карте

- (1) Когда пользователь хочет найти данные из телефонной книги, он должен нажать меню «Найти» внизу. После того, как окно поиска появляется, пользователь должен вставить содержание, которое он хочет и нажать кнопку «ОК».



7. Настройки телефона

При настройке телефона пользователь может проверить и приспособить различные параметры телефонной настройки.

7.1 Звук/Громкость

(1) Звук/Громкость

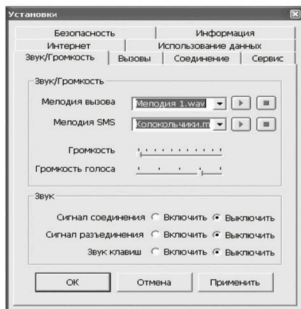
В этом меню пользователь может выбрать тип сигнала вызова / тип сигнала о сообщении. Пользователь может проверить сигнал при помощи кнопки предварительного просмотра, и он должен нажать кнопку «Применить», расположенную внизу. Тип сигнала включает wav, mp3, и файлы midi.

(2) Громкость Вызова/Голоса

Из этого меню пользователь может изменить громкость типа сигнала вызова. Пользователь может настроить уровень, нажимая кнопку «Применить».

(3) Тон

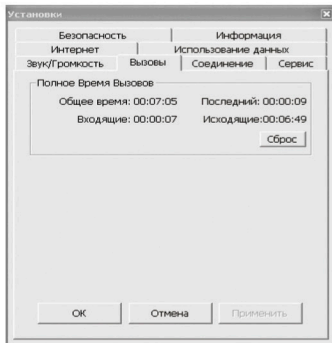
В этом меню пользователь может приспособить «Сигнал соединения / Сигнал разъединения / Звук клавиш». Пользователь должен нажать кнопку «Применить» после настройки.



7.2 Информация о вызовах

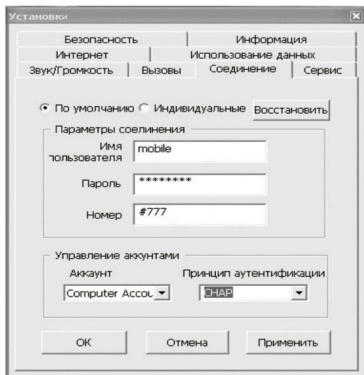
Пользователь может проверить полное время вызова в этом меню.

Пользователь может перезагрузить время кнопкой «Сброс».



7.3 Параметры соединения

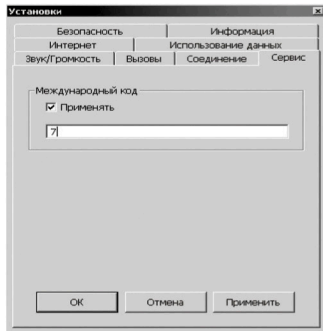
Пользователь может настроить параметры соединения в этой закладке. После того как настройка закончится, нажмите кнопку «Применить».



7.4 Дополнительные Услуги

Международный код

Если пользователь устанавливает «Международный вызов», междугородный телефонный код автоматически добавлен, когда пользователь набирает телефонный номер, кроме мобильного номера. Если пользователь хочет установить его, он должен вставить междугородный телефонный код.



7.5 Безопасность

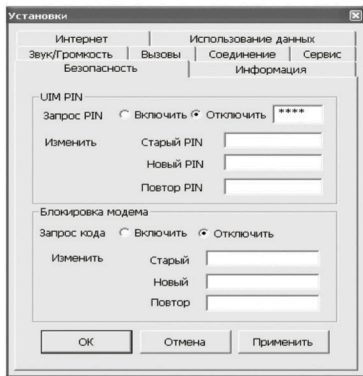
(1) Код PIN / Изменение PIN

PIN используется для блокировки или отключения блокировки карты UIM. Для этой услуги, пользователь должен вводить код PIN. Когда пользователь нажимает кнопку «Применить» и перезагрузит программу, новая установка применена.

Пользователь может изменить код PIN, пока текущий PIN заблокирован. Но если PIN не заблокирован, пользователь не может изменить код PIN. Чтобы поменять код PIN, пользователь должен вводить старый и новый код PIN вместе, нажав кнопку «Применить».

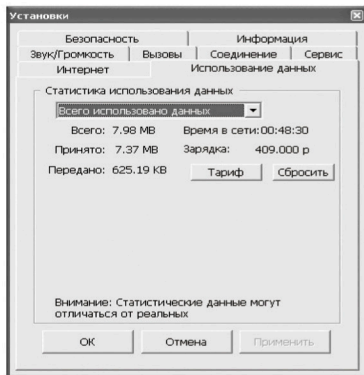
(2) Phone lock

Используется, чтобы блокировать телефонную функцию. Введите старый пароль и новый пароль и нажмите кнопку, чтобы изменить номер блокировки.



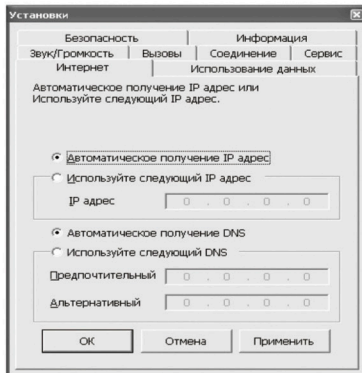
7.6 Информация о данных

Пользователь может проверить данные общего пользования и последние данные с использованием этого меню. Пользователь может сбросить содержание кнопкой «Сброс».



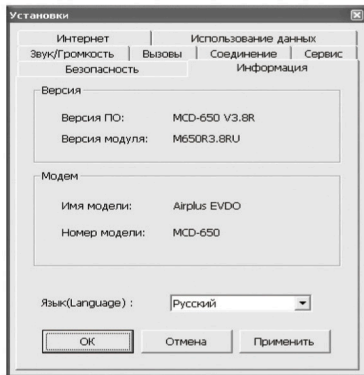
7.7 Интернет (TCP/IP)

Пользователь может настроить интернет-конфигурацию в этом меню.



7.8 Информация

Пользователь может проверить версию программного обеспечения модема и версию интерфейсной программы в этом меню. Кроме того, пользователь может выбрать нужный язык интерфейса.



8. Интернет

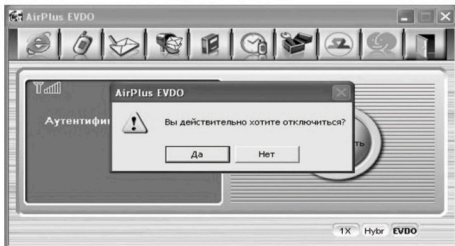
8.1 Установка Интернет-соединения

- (1) Если пользователь нажмет интернет-иконку из главного меню, он может получить доступ к сети с окном сети. Окно сети показывает процесс доступа и пользователь может пользоваться Интернетом.



8.2 Завершение Интернет-соединения

- (1) Если пользователь хочет отключить интернет через Airplus MCD-650 модем, нажмите кнопку «Отключено».



9. Характеристики

Расход энергии	5V/20mA(режим ожидания)/ 700mA(Макс.)
Выходная мощность	0.2~0.3W
Приемник	462.5~467.5 МГц
Передатчик	425.5~457.5 МГц
Чувствительность	-104dBm(FER=0.5%)
Рабочая температура	-20°C~60°C
Температура хранения	-30°C~90°C
CDMA 1xEV-DO, IS-95A/B/C	спецификация CDMA
IS-637	SMS
IS-707	Передача данных
Операционные системы : Windows XP / 2000/ Vista	
Голосовые вызовы, Телефонная книга, SMS	
Сетевой протокол : TCP/IP	

MEMO

Airplus MCD-650

Руководство пользователя Версия 1.2

www.skylink.ru