

## Программа отправки SMS



для AV2001 SMS



The logo for 'allvoip' features a red telephone handset icon to the left of the text 'allvoip', where 'all' is in red and 'voip' is in black.

## 1. Аппаратная установка

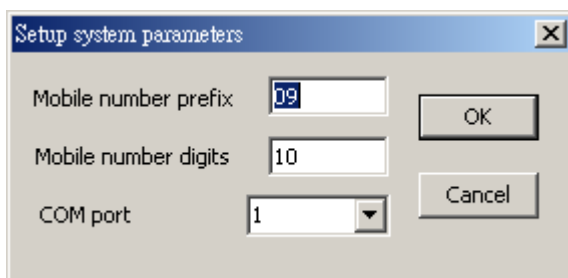
Соедините кабелем RS-232 Ваш ПК и AllVoIP AV2001SMS. Может быть использован любой COM-порт вашего ПК (по умолчанию программное обеспечение использует COM-порт № 1). Убедитесь в том, что питание включено и SIM-карта находится в соответствующем порту устройства.

## 2. Установка ПО

Программное обеспечение “MTSMS.exe” может устанавливаться на следующие операционные системы: MS Windows 98/ME/2000/XP. Рекомендуемое разрешение экрана “1024\*768”.

Создайте новую директорию на диске С, как рабочую директорию, например, “С:\MTSMS”. Скопируйте ПО “MTSMS.exe” в эту директорию.

При первом выполнении программы “MTSMS.exe” будет показан диалог установки, позволяющий пользователю управлять процессом.



Поле “Mobile number prefix” необходимо для проверки префиксов мобильных телефонов. Выставленный параметр “09” означает, что номера мобильных телефонов начинаются с “09”.

Поле “Mobile number digits” задает количество цифр в телефонном номере. Выставленный параметр 10 означает, что длина номера соответствует 10 цифрам

Поле “COM port” задает номер порта, через который осуществляется подключение к компьютеру устройства.

Пользователь может поменять данные параметры, в зависимости от страны, в которой это устройство используется.

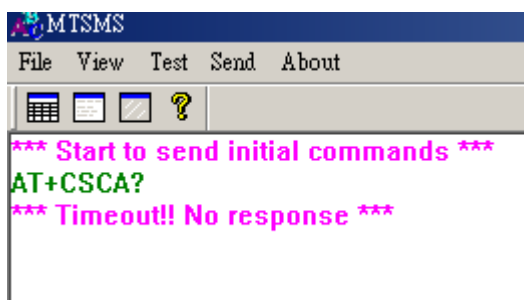
Если Вы ввели № “COM port” а отличный от 1, то при перезапуске программы Вам придется вновь выставить № “COM port” а.

Пользователь может сменить все параметры, введенные при установке, нажав левой клавишей мыши на меню “File/System Parameters”.

## 3. Управление графическим интерфейсом пользователя

После выполнения установки Вы увидите следующее окно.





## 4. Как передавать сообщения?

Для передачи короткого текстового сообщения, нажмите “Send” в окне программы.

Введите текст сообщения и номер мобильного телефона в соответствующие поля. Нажмите “Send” для отправки сообщения.

Процедура отправки сообщения очистит окно ввода телефона и текста, пользователь может видеть статус каждого отосланного сообщения.

Seq No.	Mobile No.	Issue Time	Status	Send ID	Send Time	Arrive Time
2	0914187579	2004/03/11 17:34:24	Send OK	47	2004/03/11 17:34:28	

Каждому короткому сообщению будет соответствовать уникальный номер (ID). После отсылки сообщения через AllVoIP AV2001SMS GSM module, GSM module, каждому сообщению присвоится уникальный ID.

Уникальный номер увеличивается каждый раз, когда передается новое короткое сообщение. Эта функция может быть использована, чтобы посчитать отосланные сообщения. Если есть ежемесячное ограничение посылки сообщений для SIM карты, Вы можете управлять количеством и прекратить отсылать любые сообщения. Вы можете обнулять последовательность, нажимая 'File/Reset Sequence Number'.

Seq No.	Mobile No.	Issue Time	Status	Send ID	Send Time	Arrive Time	Result	Message Content
2	0914187579	2004/03/11 17:34:24	Send OK	47	2004/03/11 17:34:28			Test of sending message to 0914187579
***	+886914187579		Received message			2004/03/11 17:53:15		REPLY MESSAGE

Когда короткое сообщение передается, Вы увидите новый пункт в основном окне. Это позволит Вам контролировать ситуацию.

## 5. Файл сообщений

Существуют 3 типа файлов записывающих сообщения системы. В рабочей директории "C:\MTSMS" будет автоматически созданы 3 поддиректории "COMLOG", "SENDMSG", "RCVMSG".

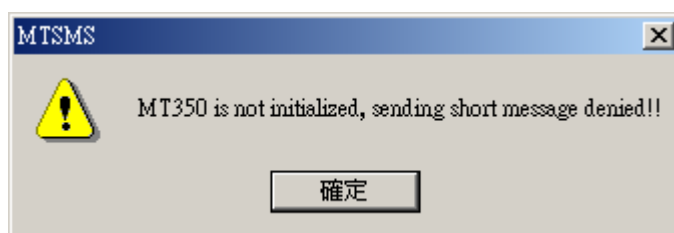
В поддиректорию "COMLOG" сохраняются данные, переданные и принятые от AllVoIP AV2001SMS. Эти данные используются для отслеживания ошибок системы. Существуют параметры системы, требующие контроля сохранения. Из окна "File/Log Send & Receive Data" пользователь может проверить работоспособность данных функций.

В поддиректории "SENDMSG" сохраняются переданные текстовые сообщения. Существуют 3 файла, создаваемые каждый день, которые называются: "SENDууууммdd.TXT", "ОКууууммdd.TXT" и "РРууууммdd.TXT". Когда пользователь совершил отправку сообщения, происходит запись в "SENDууууммdd.TXT". После того как AllVoIP AV2001SMS передаст сообщение, будет запись в файл "ОКууууммdd.TXT". После доставки сообщения на пункт назначения AllVoIP AV2001SMS произведет запись в файл "РРууууммdd.TXT".

Поддиректория "RCVMSG" сохраняет сообщения, принятые AllVoIP AV2001SMS. Файл с именем "RCVууууммdd.TXT" создается каждый день, когда принимаются короткие сообщения.

## 7. Вопрос & ответ

- 1) Когда нажимаете в главном меню "Send", появляется окно ошибки.



Это означает, что надо переключиться к виду “Detail Information View” для проверки коммуникация между COM-портом ПК и AllVoIP AV2001SMS. Попробуйте задействовать эмитационные команды AllVoIP AV2001SMS с помощью “Test/Issue Initial Commands”. Если появится сообщение “Timeout”, проверьте кабель RS232. Если AllVoIP AV2001SMS уже используется для телефонных вызовов в то время, когда запущена программа, то появится сообщение “Timeout”.