

Сопроводительный лист к коду микропрограммы для модемов Асorp.

Версия микропрограммы	Home Edition. Beta 35
Дата выпуска:	20 марта 2005 г.
Выпускающая организация:	Исследовательский центр DDiX Labs.

Список изменений внесенных в микропрограмму по сравнению с версией Home Edition Official Release 2:

1. В микропрограмме исправлен алгоритм выбора скорости на протоколе V.34.
2. Устранена проблема с выводом сообщений при определении номера в формате CallerID. Убран режим вывода не определившегося блока.
3. Подключен режим детектирования сигналов CallerID в режиме ожидания до первого звонка.
4. Подключен выключенный ранее регистр S17.
5. Добавлен тестовый бит выбора скорости на протоколах V.90/V.92/V34.
6. Переработан алгоритм работы на протоколах V.92/V.90

Описание команд и регистров в новой версии микропрограммы:

Регистр S17

№ бита	Обозначение
0	Включить режим кадрирования по протоколу V.80
1	Включить сигнал CTS для протоколов V.22bis/V.22/Bell212
2	Режим поднятия трубки по протоколу V.80
3	Включить HDLC в режиме быстрого соединения для протокола V.22.
4	Включить альтернативный режим соединения для V.29 FastPos.
5	Включить V.29 FastPOS с автоматическим переходом на V.22 в режиме быстрого соединения.
6	Включить режим Hypercom FSK Fast (часто используется в торговых терминалах) для протоколов V21/B103/V23.
7	Выключить в V29FP определение сигнала "линия занята".

Внимание! Изменение регистра S17 может сказаться на скорости соединения и выборе модуляции. Не изменяйте этот регистр, если Вам это не требуется.

Настройка CallerID

Модем поддерживает следующие форматы CallerID:

DTMF CallerID перед звонком.

FSK SDMF CallerID перед звонком.

DTMF CallerID после первого звонка.

FSK SDMF CallerID после первого звонка.

Для активации режима FSK CallerID переключите текущую страну на страну с кодом 09:

Пример:

AT+GCI=09

Для активации режима DTMF CallerID переключите текущую страну на страну с кодом 0A:

Пример:

AT+GCI=0A

Обе страны основаны на настройках страны Россия, кроме параметров CallerID.

Настройка тестового бита.

В данной версии микропрограммы добавлен 2 бит в регистр S218. Активировать бит можно командой S218=4 это эквивалентно двоичному числу (100bin).

Активация этого режима позволяет в некоторых случаях снизить модему скорость на 1-2 ступеньки вниз, для более корректной работы.

Рекомендованная строка инициализации (по умолчанию):

M0S91=8S218=1+PQC=3

Краткая спецификация текущей версии микропрограммы:

Поддерживаемые протоколы	V.22/V.29/Bell202/V.32/V32b/V.34/V.90/V.92
Fax Class	1, 1.0
CallerID	DTMF, FSK SDMF

Найденные проблемы, которые не устранены:

1. В статистике не корректно отображается информация о количестве переданной и принятой информации.
 2. В режиме детектирования FSK SDMF до первого звонка, не всегда корректно определяется информация о звонящем и входящем звонке.
-

Контактная информация:

Официальный сайт компании Acorp – www.acorp.ru/modem

Сайт службы бета-тестирования и форума технической поддержки – www.beta.acorp.ru