

## Прошивка модемов ZyXel 336 для выделенной линии (без мультиплексора)

1. Установить NORTON COMMANDER для DOS, найти и запустить файл telemax.exe (или другую терминальную программу)
2. Ввести последовательность:

>AT <enter>

>OK

>AT &F &H0 &K4 &M2 &N5 &L1 \*Q3 &D0 &W0 <ENTER>

>OK

>AT S20=11 S35=2 \*M0 Q1 &D0 &W0 Z0 <ENTER>

+- отключает ответ модема, поэтому "OK" не увидим

+- для второго модема набрать \*M1

Расшифровка параметров:

- &F - загрузить заводские установки в качестве рабочей конфигурации
- &H0 - управление потоком данных DTE/DCE отключено  
варианты:  
&H0 - управление отключено  
&H3 - управление аппаратное RTS/CTS  
&H4 - управление программное (XON/XOFF)
- &K0 - коррекция ошибок не используется  
варианты:  
&K0 - коррекция ошибок не используется  
&K2 - MNP4+MNP3  
&K3 - V.42+MNP4  
&K4 - V.42+ V.42bis+MNP4+MNP5
- &M2 - прямой асинхронный режим без буферизации данных  
варианты:  
&M0 - асинхронный режим с буферизацией данных  
&M1 - асинхронный командный режим, синхронный при передаче данных  
&M2 - прямой асинхронный режим без буферизации данных  
&M3 - синхронный режим
- &N5 - V.32 4800 - режим работы по линии  
варианты (много):  
&N0 - Multi-Auto (автоматический выбор, максимально-возможной скорости)
- &L1 - Режим 2-х проводная выделенная линия  
варианты:  
&L0 - обычная 2-х проводная коммутируемая линия  
&L1 - 2-х проводная выделенная линия  
&L2 - 4-х проводная выделенная линия
- \*Q3 - прекращение связи при плохом качестве связи
- &D0 - модем считает, что терминал всегда готов к работе DTR всегда ON  
варианты:  
&D0 - модем считает, что терминал всегда готов к работе DTR всегда ON  
&D1 - включение сигнала DTR вызывает набор определенного номера телефона (\*Dn)  
&D2 - выключение сигнала DTR прерывает соединение  
&D3 - выключение сигнала DTR прерывает соединение и загружает рабочую конфигурацию из профиля 0
- &W0 - сохранение конфигурации в профиль 0 (варианты: 0-4)
- S20=11 - скорость канала DTE (терминал) 4800  
варианты:  
0 - 76800                      8 - 7200  
1 - 57600                      9 - 4800  
2 - 38400                      10 - 3600  
3 - 19200                      11 - 2400  
4 - 16800                      12 - 1800  
5 - 14400                      13 - 1200  
6 - 12000                      14 - 600  
7 - 9600                        15 - 300
- S35=2 - отключение прерывание с терминала во время установления связи
- \*M0 - установка модема как ведущего (варианты: 0 - ведущий, 1 - ведомый)
- Q1 - перевод модема в канальный режим (перестает понимать AT-команды)
- Z0 - загрузка конфигурации из профиля 0 (варианты: 0-4)

### Для Удаления конфигурации

>AT &F <enter>

ЕСЛИ НЕ ПОМОГАЕТ ТО ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ УДЕРЖАТЬ ПРАВУЮ КНОПКУ!!!