

# Порядок настройки контроллера СИКОН С10(С1) для работы с GSM-модемом Siemens-TC35.

## Настройка модема:

1. Подключить модем к ЭВМ (подключать полным шнуром).
2. Задать при помощи терминальной программы скорость по интерфейсу RS232, при помощи команды AT+IPR=baud, где baud – скорость по последовательному интерфейсу.
3. Типичная строка инициализации в ЭВМ (ИКМ): ATE0&D2S0=1&W

## Настройка СИКОН С10(С1):

Настройка контроллера производится программой «Оперативный Сбор С10».

1. Выбрать клиента «Модем–ЭВМ (RS232)» на порт подключения TC35.
2. Задать желаемую скорость и формат символа обмена.
3. Задать строку инициализации: ATE0&D2S0=1\Q2&W.
4. Выполнить горячий перезапуск контроллеру.
5. Проверьте состояние клиента, должно быть «вкл». Если после горячего перезапуска контроллера состояние клиента остается «выкл», то данная версия СИКОНа не поддерживает такого клиента, поэтому используйте клиент «Модем» и строку инициализации в контроллере: ATE0&D2S0=1\Q0&W.

В случае отсутствия клиента «Модем–ЭВМ (RS232)» в программе «Оперативный сбор» (в меню «Управление \ привязка портов»), обновите программу «Оперативный сбор С10» по интернету [www.systemx.elcom.ru](http://www.systemx.elcom.ru) или по электронной почте [st@systemx.elcom.ru](mailto:st@systemx.elcom.ru).

## Настройка ПО ПИРАМИДА2000.

В «Пирамиде 2000» необходимо изменить строку инициализации модема. Для этого нужно выполнить следующие действия:

1. Запустить regedit, через меню Пуск > Выполнить.
2. Зайти в ветку реестра  
HKEY\_CURRENT\_USER\SOFTWARE\S&T\Piramida2000\ComServer\COM1 или номер порта к которому подключён модем.
3. Создать строковый параметр mdminitialization.
4. Присвоить ему значение новой строки инициализации, без префикса AT.
5. Выйти из редактора и начать работу с Пирамидой 2000.

## Примечание:

1. Клиент «Модем – ЭВМ (RS232)» может работать не только с сотовыми, но и с обычными HS-модемами для непосредственной передачи информации между ИКМ, ЭВМ и контроллером СИКОН С10(С1).

## Запрещается.

1. Настраивать контроллер Сикон С10(С1) для работы с «Модем – ЭВМ (Протокол «Пирамида» без квитанций)» для организации передачи информации по GSM через СИКОН С30 (КППД).

## Внимание.

1. После включения питания модем в течении 5-10 секунд производит регистрацию в сети, и в течении этого времени позвонить/дозвониться на него нельзя.
2. Подключать модем к СИКОН С10(С1) обязательно полным модемным шнуром.

## **Расшифровка строки инициализации.**

E0 – отключение эха команд(0 – выключить; 1 – включить).

&D2 – включение управления связь по средствам сигнала DTR(0 – игнорируется состояние DTR; 1 – перейти в командный режим по изменению DTR; 2 – после изменения DTR разорвать связь и перейти в командный режим, пока DTR выключен Auto Answer выключен тоже).

S0=1 – количество звонков после которого будет поднята трубка (S0=0 – запрещает автоответ).

\Q2 – управление потоком данных (0 – отсутствует управление потоком, включено по умолчанию и после пропадания питания управление отсутствует; 1 – программное управление потоком по специальным символам; 2 – аппаратное управление по сигналу CTS; 3 – аппаратное управление по сигналам CTS/RTS).

&W – запись параметров в энергонезависимую память модема (данная команда не действует на \Q2).