

Порядок настройки контроллера СИКОН С1, С10, С70 для работы со спутниковыми терминалами Qualcomm GSP-1620 и GSP-2800 в сети Globalstar.

Настройка модема:

Модем не нуждается в настройке, т. к. не имеет энергонезависимой памяти. Скорость по порту всегда равна 19200 бод.

Настройка СИКОН С10(С1):

1. Выбрать клиента «Модем – ЭВМ» (Протокол «Пирамида» без квитанций), или «Модем» на порт подключения терминала.
2. Задать скорость 19200 и формат символа обмена 8N1.
3. Задать строку инициализации ATQ1E0S0=1.
4. Выполнить горячий перезапуск контроллеру.
5. Проверить состояние клиента «Вкл.»

Примечание:

1. У терминалов GSP-2800 нет сигнала DSR, в связи с этим, в случае выключения питания у модема со стороны контроллера, его переинициализация произойдет лишь через 5 минут.
2. В случае использования модема GSP-1620 произвести проверку аппаратной настройки модема.

Запрещается.

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

Внимание.

1. После включения питания модем в течении 30-40 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.

Q1 – управление выдаваемыми сообщениями (0 – терминал выдаёт сервисные сообщения; 1 – терминал не выдаёт сервисные сообщения).

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

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

Дополнительные настройки через строку инициализации.

Следующие рекомендации следует применять в случае неустойчивого определения контроллером СИКОН С10(С1) момента разрыва канала связи. Внешние признаки этой ситуации: терминал не отвечает или занят в течении 2 минут, после истечения этого интервала связь снова возможна.

&D2 – включение управления связью с помощью 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 выключается тоже)).

&C1 – работа сигнала DCD (0 – сигнал DCD установлен всегда; 1 – сигнал DCD появляется при установке соединения).

Аппаратная настройка модема GSP-1620.

При работе модема GSP-1620 на стороне контроллера необходимо произвести проверку аппаратной настройки модема. К этому относится переключатель на диагностическом разъёме. На этом разъёме необходимо обеспечить контакт между 4 и 5 ножкой, можно посредством переключателя (джампера). Диагностический разъём находится внутри модема, на самой плате. Его расположение отмечено на рис. 1. «Расположение диагностического разъёма».

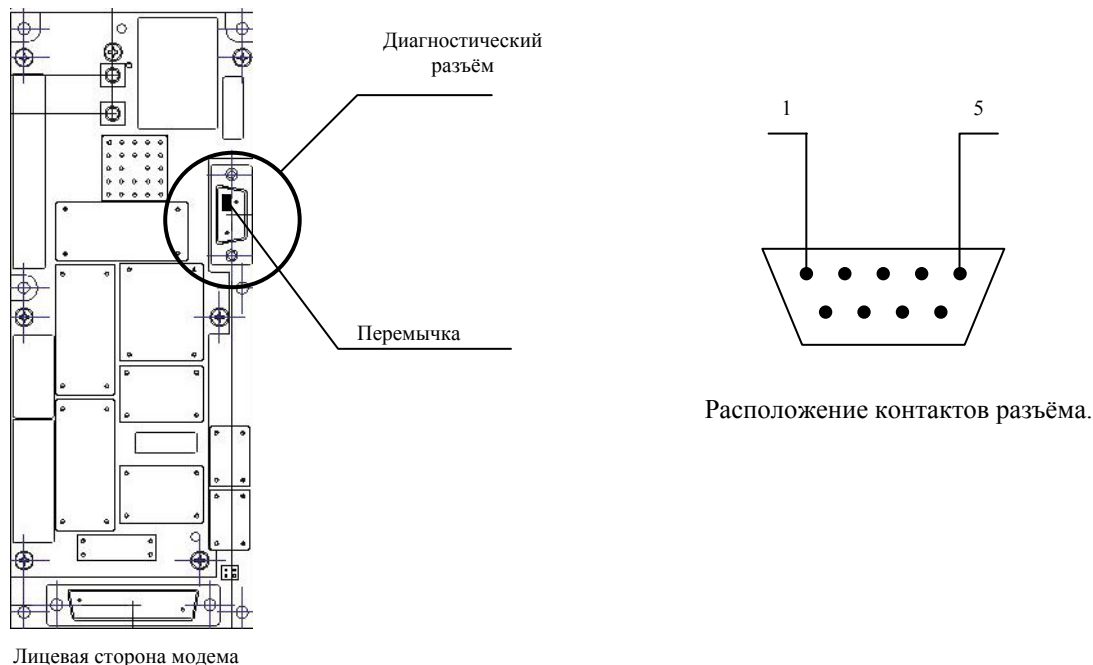


Рис. 1. Расположение диагностического разъёма.

Признаки отсутствия переключателя:

1. В случае подключения модема к компьютеру и использования программы HyperTerminal модемы соединяются и происходит обмен данными.
2. В случае подключения модема к контроллеру СИКОН соединения не происходит, и при звонке с обычного телефона слышны гудки «занято», или сообщается, что модем не зарегистрирован (недоступен).
3. После отключения модема от компьютера и последующем подключении выдаётся сообщение «SELF TEST RESULT: OK».