



Рекомендации по работе ВКТ4М (ВКГ1) с модемом

Редакция 20.01.2003

АДРЕС И КОНТАКТНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ ЗАО «ТЕПЛОКОМ»

Почтовый адрес:

Россия, 194044, Санкт-Петербург, Выборгская наб., д. 45

Телефоны: (812) 103-72-10, 103-72-11, 103-72-12

служба технической поддержки (812) 103-72-08

служба ремонта (812) 103-72-09

E-mail:

отдел маркетинга:

real@teplocom.spb.ru

отдел главного конструктора:

rptoo@peterlink.ru

1 Модемная связь при работе с программой Vkt4Easy2, VKG1Easy

В сеансе обмена должны участвовать как минимум два модема: *удаленный*, находящийся около опрашиваемого прибора ВКТ-4М (ВКГ-1), и *местный*, подключенный к компьютеру.



Удаленный и местный модемы должны быть предварительно правильно запрограммированы.

Программирование удаленного модема:

- подключите модем к компьютеру в любой удобный COM-порт (COM1,2);
- включите питание модема;
- запустите программу Vkt4Easy2 или VKG1Easy;
- выберите в меню кнопку

Параметры программы-Канал связи-Связь-телефон

- выберите нужный COM-порт и скорость **9600**
- наберите строку инициализации:

AT&FE0V0X0&D0S7=90S9=50S10=200S0=7&W

При работе с модемами **ROBOTICS** установить джампер DIP 10 (в случае наличия такового) в положение **OFF**.

&F - восстановить фабричные настройки;

E0 - отключить эхо;

V0 - ответы модема в цифровой форме;

&D0 - модем не чувствителен к сигналу DTR;

X0 - определяет набор ответов модема;

S0 - определяет, на какой звонок по счету, модем должен поднять трубку – вы можете установить любое удобное для вашего объекта количество звонков. (в примере – на седьмой).

Эти режимы должны быть именно такими.

Модему можно давать дополнительно те настройки, которые Вы считаете необходимыми для учета особенностей конкретных телефонных сетей (в примере курсив).

– Нажмите кнопку **Применить**;

– Выберите в меню кнопку **Команды-Выбрать узел учета** (выберите любой узел)

- Нажмите кнопку **Установить связь**, при этом на модеме должны мигнуть светодиоды RD,SD, OH (начало соединения);

Для модемов **Lanbit** фирмы **ROCKWELL**. в строку инициализации пришлось вставить команду \N1. Только при этом условии он запоминает скорость обмена. При этом со стороны компьютера для успешной связи пришлось устанавливать другой модем (**ROBOTICS** или **BLASTER**).

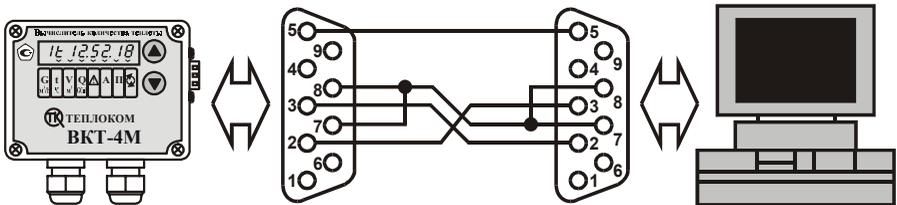
При работе с модемами **ROBOTICS** установить джампер DIP 10 в положение **OFF**.

ВЫВОДЫ:

1. При создании модемной связи прибора с компьютером желательно использовать модемы известных производителей (например указанные нами).
2. Программирование удаленного модема производить на надежном компьютере с проверкой надежности будущей связи в лабораторных условиях с последующим подключением двух модемов.
3. При использовании модемов других производителей обратить особое внимание на обеспечение постоянной установленной скорости (такой же как и в приборе) для ВКТ4, ВКТ4М.
4. Для проверки канала связи и в случаях больших проблем полезно заглянуть и установить в программе Vkt4Easy2, VKG1Easy – в разделе **Параметры программы – Канал связи** (изменив установленные по умолчанию):
 - число попыток чтения и число попыток дозвона
 - тайм-ауты – время ожидания соединения и данных в секундах
 - вести протокол – при этом сохраняются протокольные сообщения в файле (например, Vkt4Easy).log. Это полезно при проверке канала.
 - запоминать отладочные сообщения - разрешается вывод в директории исполняемого модуля (например, Vkt4Easy2) всех передаваемых и принимаемых команд в виде, пригодном для исследования “неприятностей”.
 Протокол создается каждый раз заново при запуске программы.

2 Работа прибора ВКТ4М с компьютером

Схема подключения ВКТ4(М) к компьютеру



На кабеле все разъемы - розетки DB9F

* возможно применение полного нуль-модемного кабеля

Шиндин Виталий Петрович