

Инструкция пользователя ПО “АТ-iMod”

СОДЕРЖАНИЕ

Общие сведения.....	3
Подготовка к работе.....	4
Установка программы “АТ-iMod”.....	4
Пункт меню “СПРАВКА”.....	8
- “О ПРОГРАММЕ”.....	8
“АТ” команды iMod.....	8
Контроль iMod.....	10
Чтение скорости порта “I/O iMod”.....	10
Запись скорости корректора.....	10
Чтение скорости порта “RS232” iMod.....	11
Запись скорости порта “RS232” iMod.....	11
Чтение скорости порта “RS232” для принтера.....	11
Запись скорости порта “RS232” для принтера.....	11
Чтение адреса "ModBus".....	12
Запись адреса для "ModBus".....	12
Чтение флага работы с "МСК-303".....	12
Запись флага работы с "МСК-303".....	13

Общие сведения

ПО "AT_iMod" предназначено для: – чтения "AT" команд "iMod"; – записи "AT" команд "iMod".

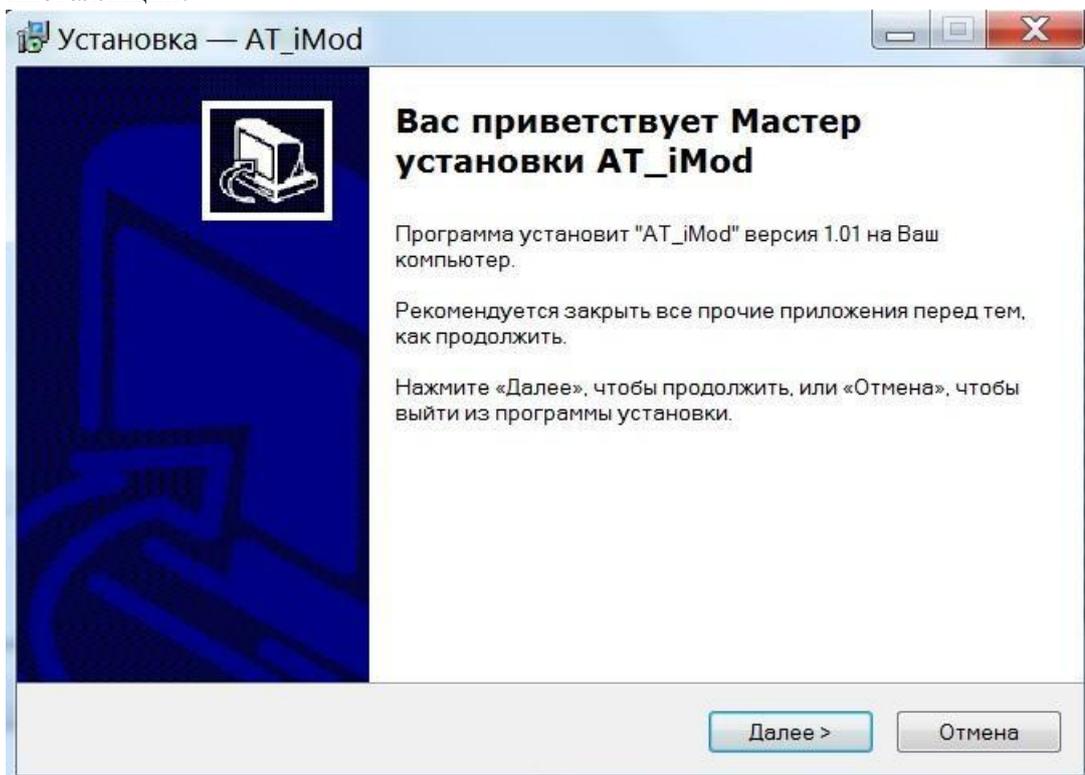
По всем вопросам, связанным с использованием программы, если таковые у Вас возникнут, Вы можете обратиться:

- адрес: Украина, 61037, г.Харьков, проспект Московский, 199
- e-mail: rtch@radmirtech.com.ua
- <http://www.radmirtech.com.ua>
- т./ф.: +38 (057) 727-53-32

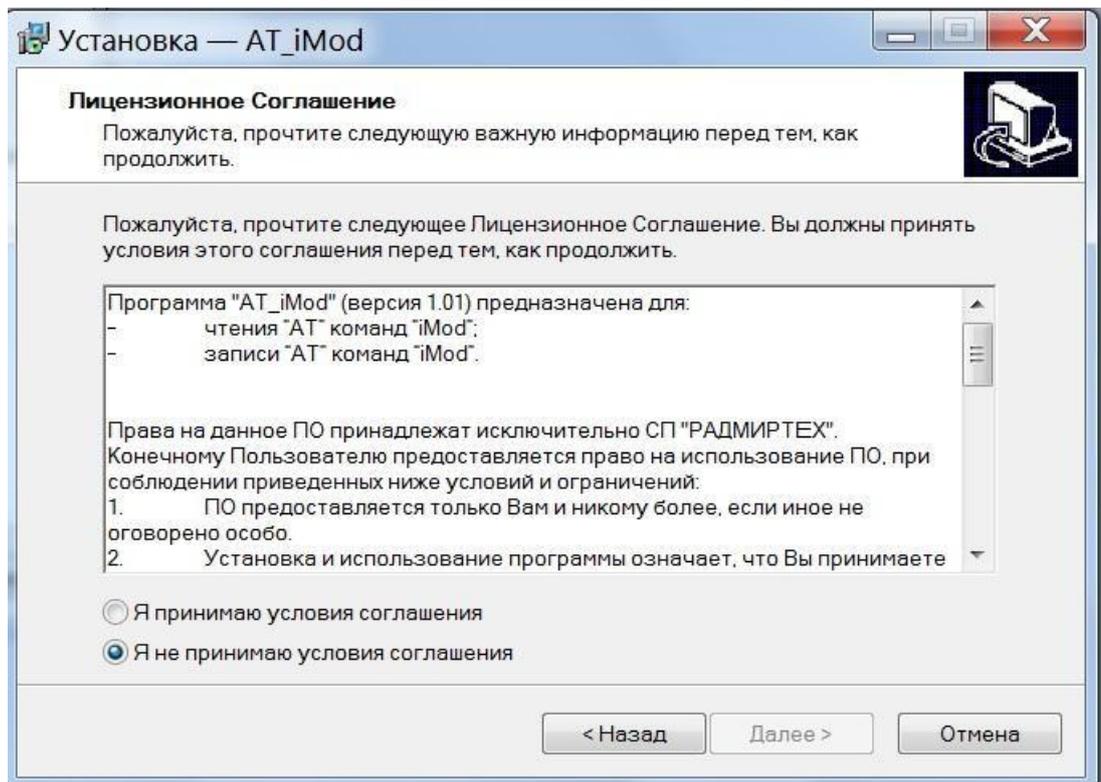
Подготовка к работе

Установка программы “AT-iMod”.

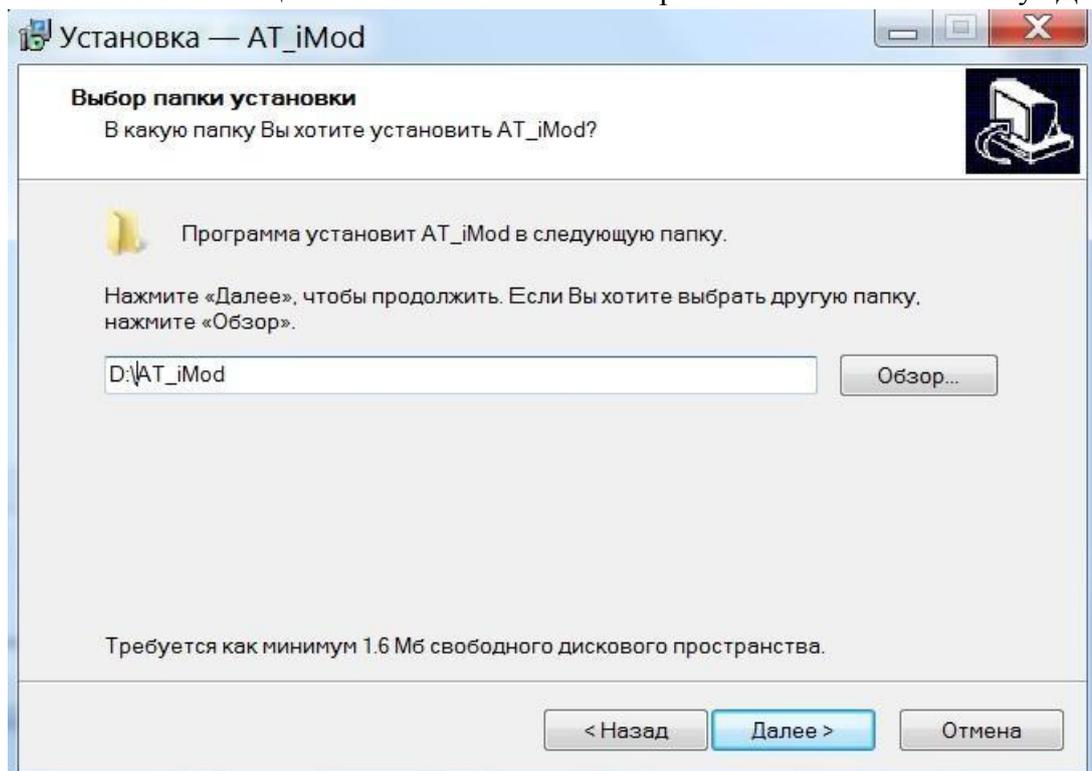
1. Запустить файл “.\Setup_AT_iMod.exe”. Дождаться окончания подготовки к инсталляции.



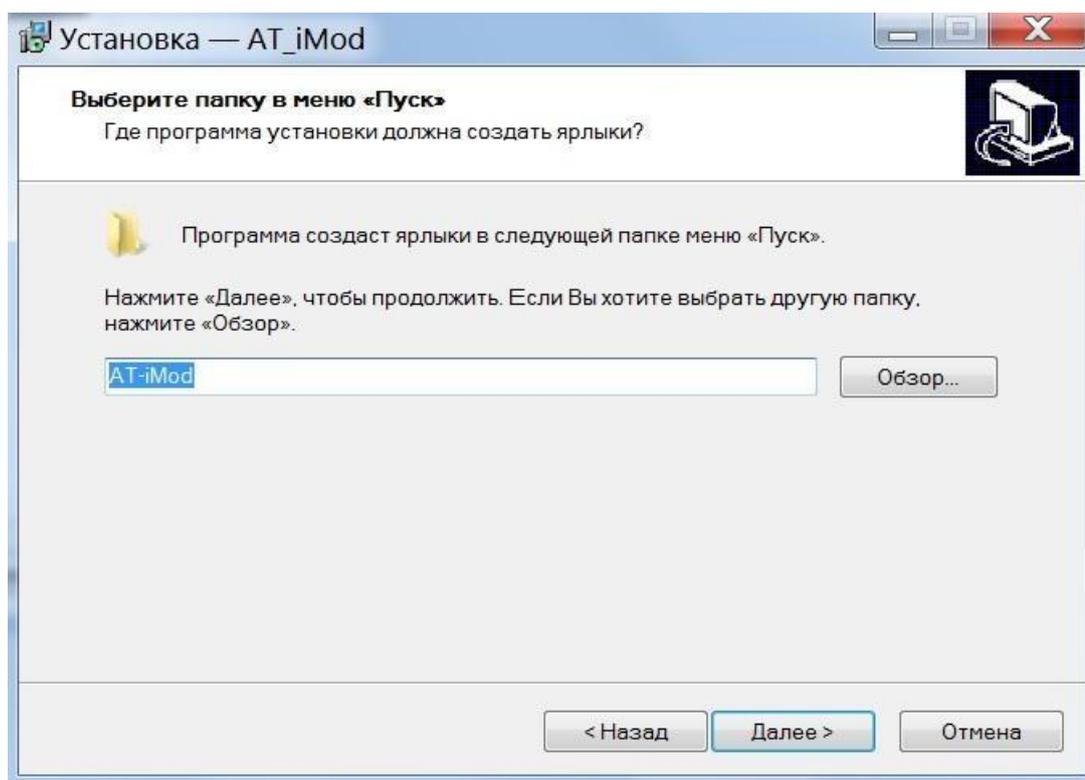
2. Нажать кнопку “Далее”



3. Нажать кнопку “Далее”
4. Ознакомиться с лицензионным соглашением и при согласии нажать кнопку “Далее”

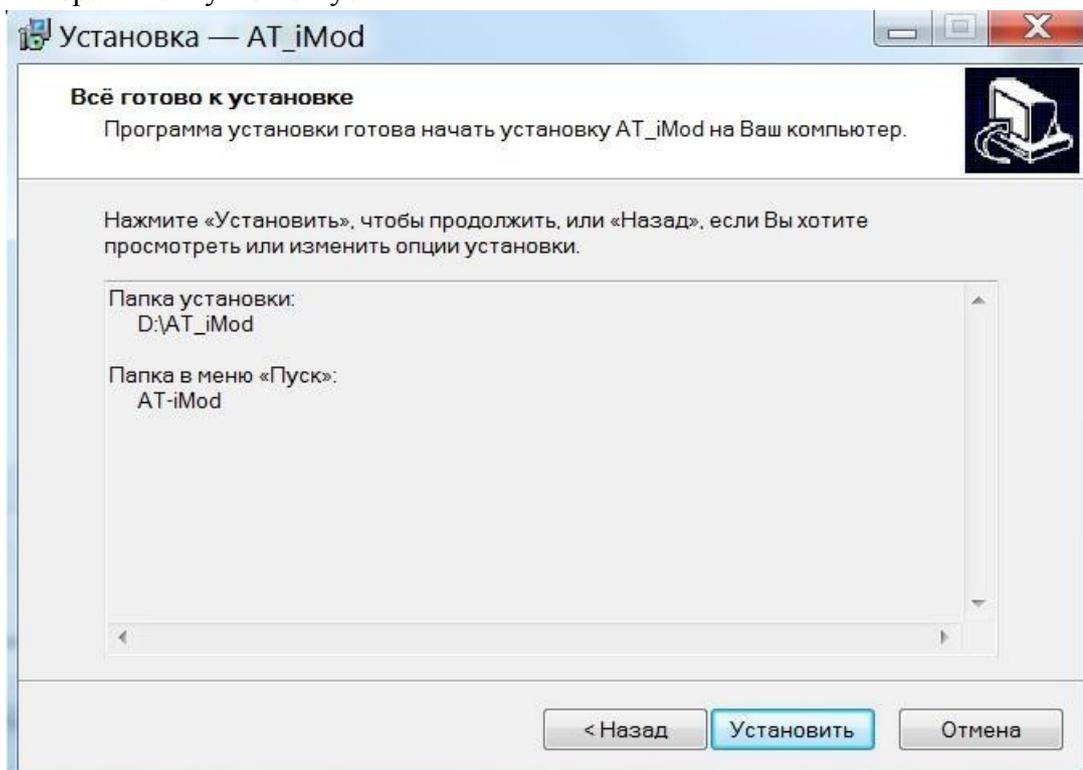


5. Указать каталог, в который будет установлена программа, нажать кнопку “Далее”.

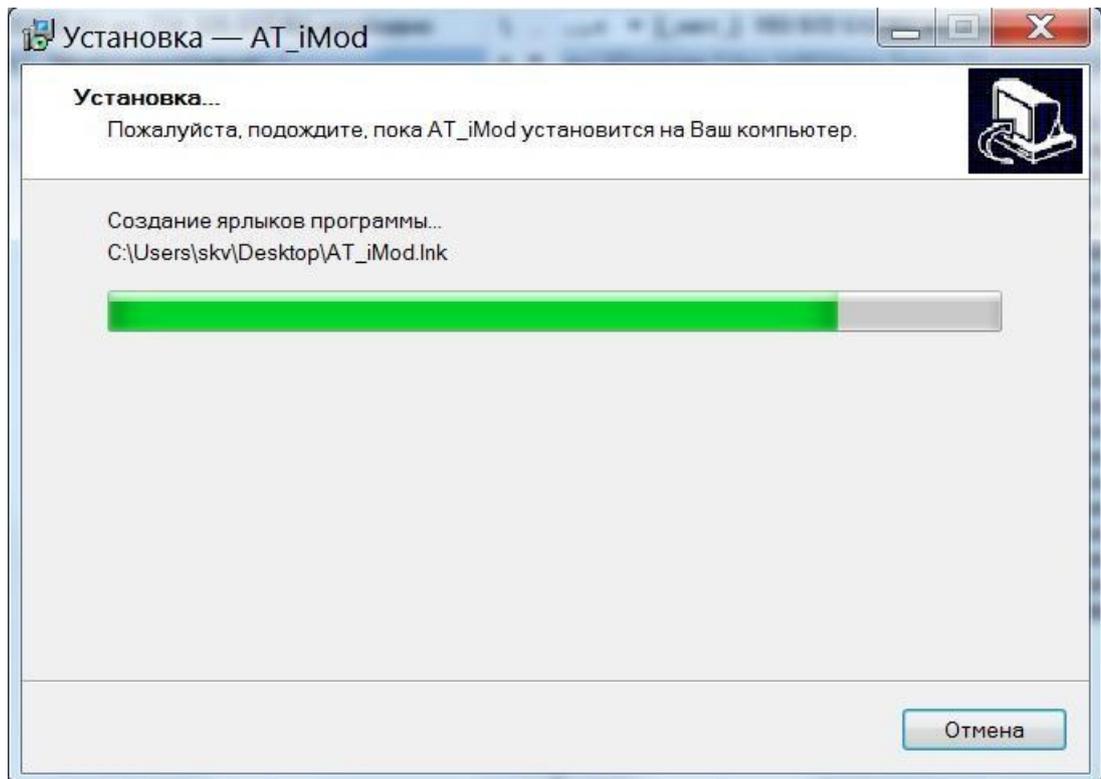


Если на компьютере не один логический диск, установите программу на диск без “ОС”, например “D:\AT_iMod”

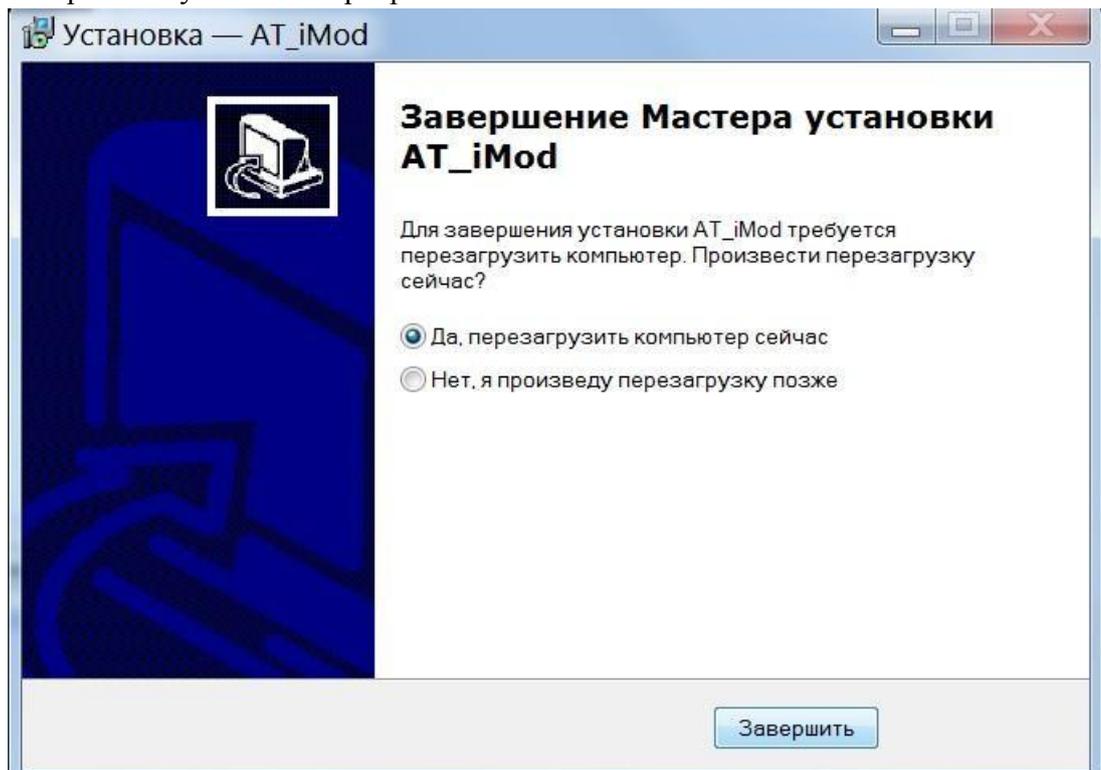
6. Выбрать папку меню пуск



и нажать кнопку “Установить”.



- 7.
8. Завершение установки программы



“AT_iMod”, нажать кнопку “Завершить”.

9. В результате установки программы на рабочем столе появится ярлык



Пункт меню “СПРАВКА”

В выпадающем меню выбираются справки:

- “О ПРОГРАММЕ”



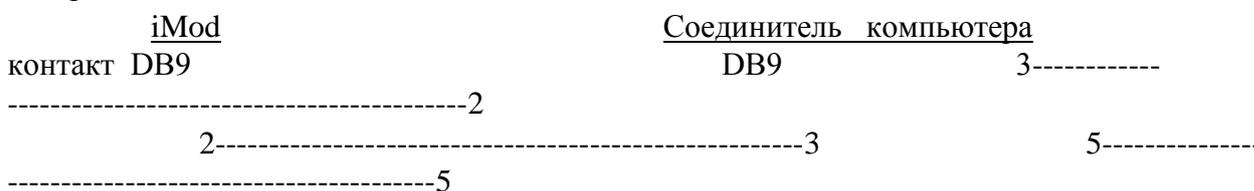
Вызывается окно

“AT” команды iMod.

Внимание!!! у iMod, “AT” команды доступны по порту корректора, только в течении 7 сек после включения питания iMod. Скорость работы по порту 19200!!!



Компьютер и iMod соединяются “нуль – модемным” кабелем (Zero-modem или Z-modem), имеющим на обоих концах розетки, контакты которых соединяются по схеме:



“AT” команды iMod:

ATI0 - запрос версии модема, продлевает время настройки на 30сек;

AT команды настройки iMod: AT+iRTVx=Y, где:

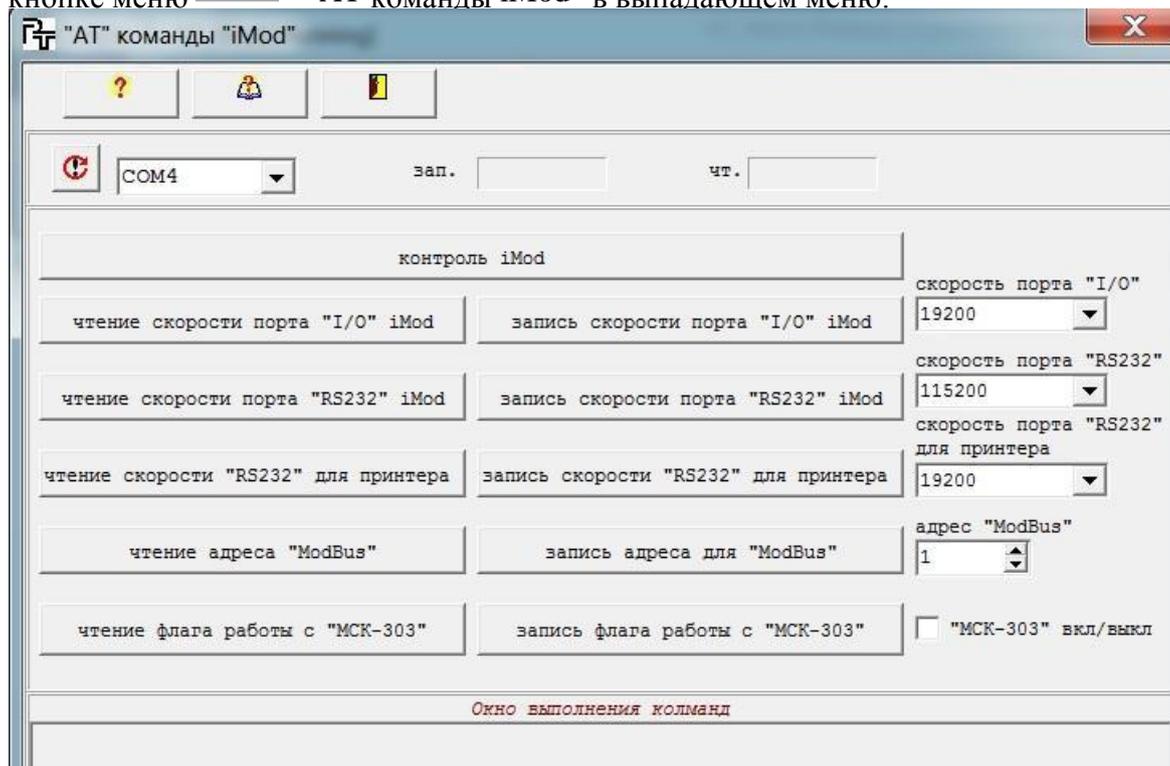
x<0..99> - номер параметра, Y<0..65535> - значение параметра

x=3 - интерфейс “шлюз”, Y=0-7 - номер скорости обмена: 0..7 (1200..115200)

x=4 - интерфейс принтера (только для вычислителей “универсал”), Y=0-7 - номер скорости обмена

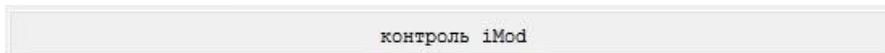
x=8 - AdrMVBUS (только для вычислителей “универсал”), Y=1-254 - адрес на шине ModBus (AT+iRTV8=88).

По кнопке меню  - “AT команды iMod” в выпадающем меню:



AT команды iMod:

Контроль iMod.



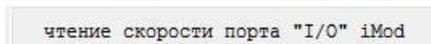
Команда -> “контроль iMod”.

В “окне контроль выполнения команд” контролировать:

выдать команду в "iMod" - "контроль "iMod"" запрос
"iMod" -> "ATI0"

ответ "iMod" <- iMod-03.17 Oct 1 2014 10:53:22 CoModRTX V1a 0933 Sep
5 2014 14:58:49 5419A

Чтение скорости порта "I/O iMod".



Команда -> “чтение скорости порта “I/O” iMod.

выдать команду в "iMod" - "чтение скорости порта "I/O" iMod"
запрос "iMod" -> "AT+iRTV0=?" ответ "iMod" <- скорость RS =
"19200"

Запись скорости корректора.

запись скорости порта "I/O" iMod	скорость порта "I/O" 19200
----------------------------------	-------------------------------

Команда -> "запись скорости порта
"I/O"

iMod".

В "окне контроль выполнения команд" контролировать:

выдать команду в "iMod" - "запись скорости порта "I/O" iMod 19200"
запрос "iMod" -> "AT+iRTV0=4" ответ "iMod" <- запись норма

Чтение скорости порта "RS232" iMod.

чтение скорости порта "RS232" iMod

Команда -> "чтение скорости порта "RS232" iMod".

выдать команду в "iMod" - "чтение скорости порта "RS232" iMod"
запрос "iMod" -> "AT+iRTV3=?" ответ "iMod" <- скорость RS =
"115200"

Запись скорости порта "RS232" iMod.

запись скорости порта "RS232" iMod	скорость порта "RS232" 115200
------------------------------------	----------------------------------

Команда -> "запись скорости порта

"RS232" iMod".

В "окне контроль выполнения команд" контролировать:

выдать команду в "iMod" - "запись скорости порта "RS232" iMod 115200"
запрос "iMod" -> "AT+iRTV3=7" ответ "iMod" <- запись норма

Чтение скорости порта "RS232" для принтера.

чтение скорости "RS232" для принтера

Команда -> "чтение скорости порта "RS232" iMod
для

принтера".

В "окне контроль выполнения команд" контролировать:

выдать команду в "iMod" - "чтение скорости порта "RS232" iMod для принтера"
запрос "iMod" -> "AT+iRTV4=?" ответ "iMod" <- скорость RS = "19200"

Запись скорости порта "RS232" для принтера.

запись скорости "RS232" для принтера	скорость порта "RS232" для принтера 19200
--------------------------------------	---

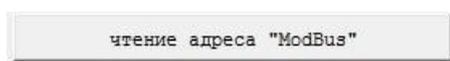
Команда -> "запись скорости порта

"RS232" iMod для принтера".

В “окне контроль выполнения команд” контролировать:

```
выдать команду в "iMod" - "запись скорости порта "RS232" iMod для принтера 19200"  
запрос "iMod" -> "AT+iRTV4=4" ответ  
"iMod" <- запись норма
```

Чтение адреса "ModBus".

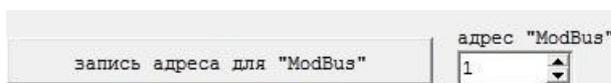


Команда -> “чтение адреса ModBus”.

В “окне контроль выполнения команд” контролировать:

```
выдать команду в "iMod" - "чтение адреса "ModBus"" запрос  
"iMod" -> "AT+iRTV8=?"  
ответ "iMod" <- адрес "ModBus" = "1"
```

Запись адреса для "ModBus".



Команда -> “запись адреса для ModBus”.

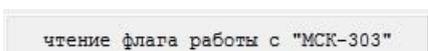
В “окне контроль выполнения команд” контролировать:

```
выдать команду в "iMod" - "запись адреса для "ModBus" 1"  
запрос "iMod" -> "AT+iRTV8=1" ответ "iMod" <- запись  
норма
```

Чтение флага работы с "МСК-303".

“МСК-303” – концентратор обеспечивающий считывание данных с вычислителя “Универсал” соединенных с помощью интерфейса RS-485.

Внимание!!! Поддержка работы iMod с “МСК-303” в iMod реализована начиная с версии “iMod-03.17”.



Команда -> “чтение флага работы с "МСК-303””.

В “окне контроль выполнения команд” контролировать:

```
выдать команду в "iMod" - "чтение флага работы с "МСК-303""  
запрос "iMod" -> "AT+iRTV9=?"  
ответ "iMod" <- выключена поддержка МСК-303 или
```

выдать команду в "iMod" - "чтение флага работы с "МСК-303"
запрос "iMod" -> "AT+iRTV9=?"
ответ "iMod" <- поддержка МСК-303 включена

Запись флага работы с "МСК-303".

"МСК-303" вкл/выкл Команда -> "запись флага работы с "МСК-303".

В "окне контроль выполнения команд" контролировать:

выдать команду в "iMod" - "запись флага работы с "МСК-303"
выключить поддержку МСК-303" запрос "iMod" -> "AT+iRTV9=0"
ответ "iMod" <- запись норма

если установлен флаг "МСК-303 вкл/выкл"

"МСК-303" вкл/выкл , то контролировать:

выдать команду в "iMod" - "запись флага работы с "МСК-303"
включить поддержку МСК-303" запрос "iMod" -> "AT+iRTV9=1"
ответ "iMod" <- запись норма