Инструкция пользователя ПО "АТ-iMod"

СОДЕРЖАНИЕ

Общие сведения	3
Подготовка к работе	4
Установка программы "AT-iMod"	4
Пункт меню "СПРАВКА"	8
- "О ПРОГРАММЕ"	8
"AT" 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 лля "ModBus"	12
Чтение флага работы с "МСК-303"	12
Запись флага работы с "МСК 303"	12
Sumob quara passible merca-305	1.5

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

<u>Установка программы "AT-iMod".</u>

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



2. Нажать кнопку "Далее"

ицензис	нное Соглашение		
Пожалу продол	йста, прочтите следующую кить.	важную информацию перед тем, как	Ċ
Пожалу услови:	йста, прочтите следующее J а этого соглашения перед те	Пицензионное Соглашение. Вы должны приня эм, как продолжить.	ать
Програ	мма "AT_iMod" (версия 1.01)	предназначена для:	
-	чтения "АТ" команд "iMod"; записи "АТ" команд "iMod".	5 5	=
Права Конечн соблюд 1. оговор	на данное ПО принадлежат ому Пользователю предост ении приведенных ниже усл ПО предоставляется толь ено особо.	исключительно СП "РАДМИРТЕХ". авляется право на использование ПО, при повий и ограничений: ко Вам и никому более, если иное не	
2.	Установка и использован	ие программы означает, что Вы принимаете	Ŧ
🔘 Я пр	инимаю условия соглашения	a	
🔘 Я не	принимаю условия соглаше	ния	

- 3. Нажать кнопку "Далее"
- 4. Ознакомиться с лицензионным соглашении и при согласии нажать кнопку "Далее"

Выбор папки установки		
В какую па <mark>пку</mark> Вы хотите устан	новить AT_iMod?	S.
🚶 Программа установит.	AT_iMod в следующую папку.	
Нажмите «Далее», чтобы прод нажмите «Обзор».	олжить. Если Вы хотите выбра	ть другую папку,
D:\AT_iMod		Обзор
Требуется как минимум 1.6 Мб	; свободного дискового простр	ранства.

5. Указать каталог, в который будет установлена программа, нажать кнопку "Дальше".

становка — АТ_ІМОО	
Выберите папку в меню «І	Пуск»
Где программа установки	а должна создать ярлыки?
Программа создас	ст ярлыки в следующей папке меню «Пуск».
Нажмите «Далее», чтобы г	продолжить. Если Вы хотите выбрать другую папку,
AT-iMod	Обзор

Если на компьютере не один логический диск, установите программу на диск без "OC", например "D:\AT_iMod"

6. Выбрать папку меню пуск

Зсё готово к установке	
Программа установки готова начать установку АТ_IMod на Ваш компьютер.	Ċ
Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если Вы хотите просмотреть или изменить опции установки	
Папка установки:	*
Папка в меню «Писк»:	
AT-iMod	
•	•
СНарал Устанорить	Отмена

нажать кнопку "Установить".

🖁 Установка — AT_iMod	
Установка Пожалуйста, подождите, г	юка AT_iMod установится на Ваш компьютер.
Создание ярлыков програ C:\Users\skv\Desktop\AT_iN	ммы lod.lnk
	Отмена
вершение установки про	раммы
Установка — AT_iMod	
	Завершение Мастера установки AT_iMod Для завершения установки AT_iMod требуется перезагрузить компьютер. Произвести перезагрузку сейчас? О Да, перезагрузить компьютер сейчас Пет. я произведу перезагрузку позже
	Завершить

"AT_iMod", нажать кнопку "Завершить".

7. 8.



9. В результате установки программы на рабочем столе появится ярлык

Пункт меню "СПРАВКА"

В выпадающем меню выбираются справки:



"АТ" 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 (Zeromodem или Z-modem), имеющим на обоих концах розетки, контакты которых соединяются по схеме :

iMod	Соединитель	компьютера
контакт DB9	DB9	3
2		
2	3	5
5		

"АТ" команды iMod:

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

АТ 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 - AdrMBus (только для вычислителей "универсал"), Y=1-254 - адрес на шине ModBus (AT+iRTV8=88).



? 🙆 📘		
Сом4 💌 зап.	Чт.	
контро	ль iMod	
чтение скорости порта "I/O" iMod	запись скорости порта "I/O" iMod	19200
чтение скорости порта "RS232" iMod	запись скорости порта "RS232" iMod	скорость порта "RS
	 	скорость порта "RS. для принтера
итение скорости "к5232" для принтера	запись скорости "К5232" для принтера	19200 -
чтение адреса "ModBus"	запись адреса для "ModBus"	
чтение флага работы с "МСК-303"	запись флага работы с "МСК-303"	
	0000	

АТ команды iMod:

Контроль iMod.

контроль iMod	Команда -> "контроль
	Romaniza Romponi

iMod".

В "окне контроль выполнения команд" контролировать:

выдать команду в "iMod" - "контроль "iMod"" запрос "iMod" -> "ATIO" 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".

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"
```

<u>Запись скорости корректора.</u>

	скорость п	орта "І/О"
запись скорости порта "I/O" iMod	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.

	скорость	порта	"RS232"			
запись скорости порта "RS232" iMod	115200		•			
				Команда -> '	запись ско	рости 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 "R5232" 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.

	скорость порта	RSZSZ	
	для принтера		
запись скорости "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
```

<u>Чтение адреса "ModBus".</u>

```
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"
```

<u>Запись адреса для "ModBus".</u>

```
запись адреса для "ModBus" адрес "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".

"MCK-303" – концентратор обеспечивающий считывание данных с вычислителя "Универсал" соединенных с помощью интерфейса RS-485.

Внимание!!! Поддержка работы iMod с "MCK-303" в iMod реализована начиная с версии "iMod-03.17".

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

В "окне контроль выполнения команд" контролировать:

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

ि СП "РАДМИРТЕХ" ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО "АТ-iMod"

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

Запись флага работы с "МСК-303".

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

если установлен флаг "МСК-303 вкл/выкл"

запись флага работы с "МСК-303" КЛ/ВЫКЛ , ТО КОНТРОЛИРОВАТЬ:

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