



ЭЛЕКТРОНИКА

Руководство по эксплуатации

Программа iRZ TU32 WDT



Содержание

1. Введение.....	4
1.1. Описание документа	4
1.2. Служебная информация	4
1.3. Сведения о программе.....	4
1.4. Совместимость	4
1.5. Установка программы.....	4
1.6. Подготовка модема	5
2. Работа с программой.....	6
2.1. Основной интерфейс программы.....	6
3. Поддержка	9



Перечень рисунков

Рис. 1.1 Установка дополнительного драйвера	5
Рис. 2.1 Меню управления программой iRZ TU32 WDT	6
Рис. 2.2 Окно программы iRZ TU32 WDT	6
Рис. 2.3 Диспетчер устройств – номер COM-порта	7



1. Введение

1.1. Описание документа

Данное руководство ориентировано на опытных пользователей ПК и содержит описание и порядок эксплуатации программы iRZ TU32 WDT.

1.2. Служебная информация

Версия документа		Дата публикации	
1.0		26.10.2018	
Автор:	Маликова П.В.	Проверил:	Абашкин И.Б.

1.3. Сведения о программе

Программа iRZ TU32 WDT предназначена для настройки и автоматизации работы сторожевого таймера keep alive WDT 3G-модема iRZ TU32.

Сторожевой таймер keep alive WDT предназначен для поддержания работоспособности модема с помощью периодической отправки на него AT-команды **at^!ioctrl=01001,01001,01001**. В случае если команда не будет получена в течении 360 секунд, произойдёт перезагрузка модема. Отправка команды может осуществляться вручную или в автоматическом режиме с помощью программы iRZ TU32 WDT.

Подробнее о работе таймера см. в документе «Руководство по эксплуатации. 3G-модем iRZ TU32».

1.4. Совместимость

Работа программы iRZ TU32 WDT поддерживается операционными системами Microsoft Windows XP; Vista; 7; 8; 10 с разрядностью 32- и 64-бит.

1.5. Установка программы

Для установки программы запустите .exe файл **TU32_WDT_vX.X** от имени **Администратора**. Для этого нажмите на установочный файл правой клавишей мыши и выберите из контекстного меню **Запуск от имени администратора**. В открывшемся окне нажмите **Next**. Задайте название папки программы в меню **Пуск**. Если создавать



такую папку не нужно, установите галочку **Don't create a Start Menu Folder**. Нажмите **Next**. При необходимости создать ярлык программы на рабочем столе установите галочку **Create a desktop shortcut**. Нажмите **Next**. Проверьте параметры установки и нажмите кнопку **Install**. После завершения установки будет предложено сразу же запустить программу. Если такой необходимости нет, то снимите флажок с пункта **Launch TU32 WDT**. Нажмите **Finish**.

В процессе установки программа автоматически будет внесена в список автозагрузок и будет запускаться при каждом старте работы операционной системы компьютера.

1.6. Подготовка модема

После установки программы, необходимо подготовить модем. Для этого выполните следующие действия:

- установите в модем SIM-карту;
- подключите антенну;
- вставьте кабель micro USB и подключите модем к компьютеру.

Если на Вашем компьютере не установлен USB-driver, то его нужно установить дополнительно. Скачать zip-архив с драйвером можно на сайте www.radiofid.ru в разделе с описанием 3G-модема iRZ TU32. Распакуйте архив и запустите файл **DriverSetup.exe** (см. рис. 1.1).

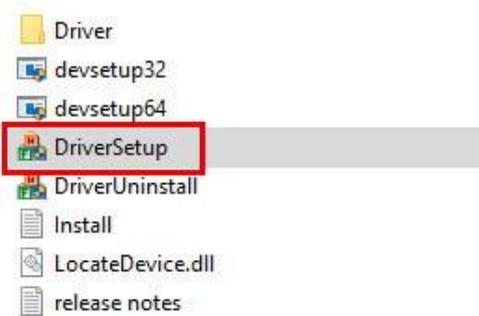


Рис. 1.1 Установка дополнительного драйвера



2. Работа с программой

2.1. Основной интерфейс программы

После установки программы в системном трее операционной системы появляется иконка , нажав на которую можно вызвать меню управления программой. В появившемся списке (см. рис. 2.1) выберите **Minimize** чтобы свернуть окно программы, **Restore** – развернуть окно программы, **Quit** – закрыть программу.

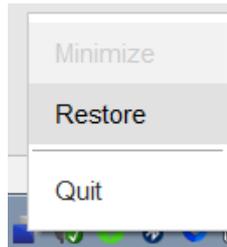


Рис. 2.1 Меню управления программой iRZ TU32 WDT

На рис. 2.2 представлено окно программы iRZ TU32 WDT.

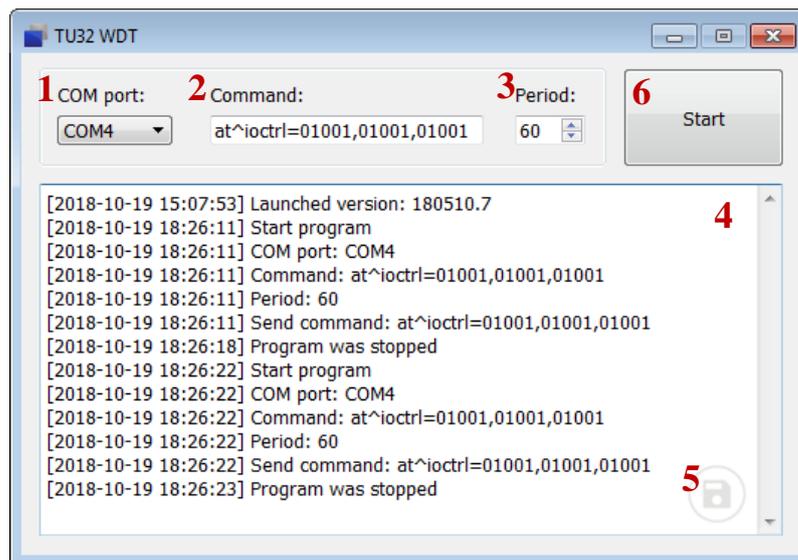


Рис. 2.2 Окно программы iRZ TU32 WDT

В поле **COM-порт** (см. 1, рис. 2.2) должен быть указан номер порта, к которому подключен модем. Узнать номер порта можно в диспетчере устройств, название порта – «HUAWEI Mobile Connect - 3G PC UI Interface» (см. рис. 2.3).

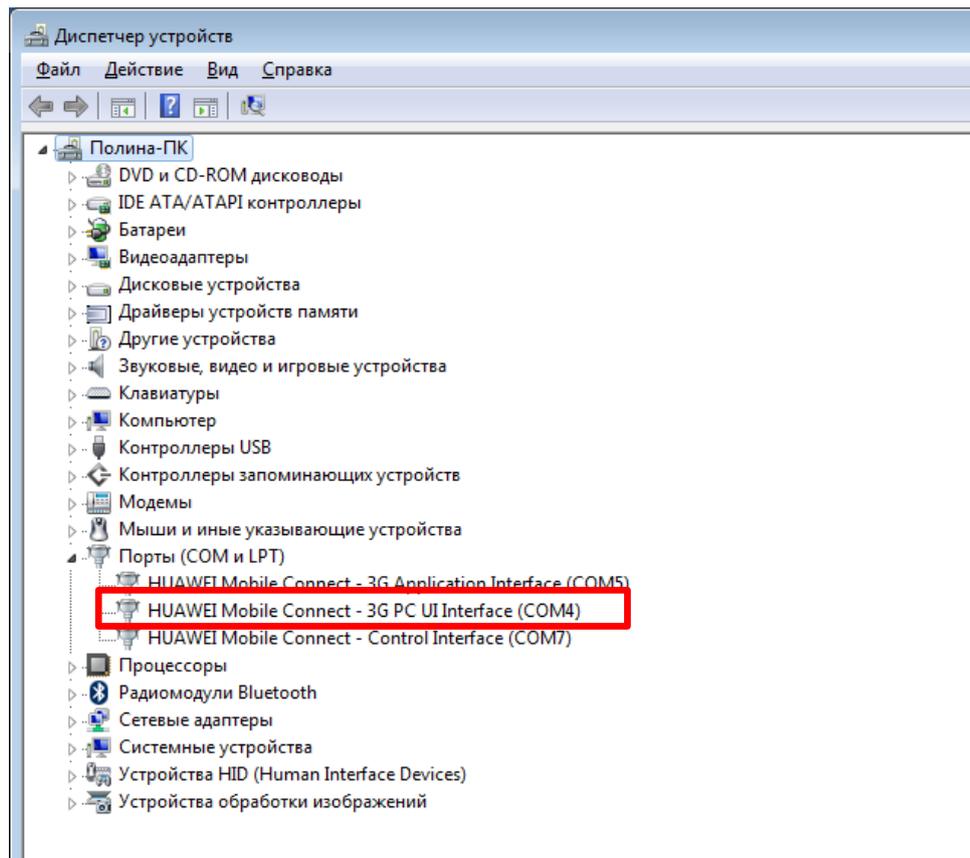


Рис. 2.3 Диспетчер устройств – номер COM-порта

В том случае, если в диспетчере устройств нет порта с таким названием, то нужно дополнительно установить драйвер (см. раздел 1.6).

В поле **Command** (см. 2, рис. 2.2) по умолчанию задана AT-команда, которую необходимо отправлять модему для сброса таймера keep alive WDT – **at^ioctrl=01001,01001,01001**.

Сторожевой таймер **Keep alive WDT** будет автоматически включен после получения модемом AT-команды **at^ioctrl=01001,01001,01001**. Выключить сторожевой таймер keep alive WDT можно только с помощью отправки модему AT-команды **at^ioctrl=01001,01001,01000**.

В поле **Period** (см. 3, рис. 2.2) можно изменить интервал отправки AT-команды для сброса таймера keep alive WDT.

По умолчанию интервал равен 60 секундам. При таком значении настройки **Period** AT-команда будет отправлена микроконтроллеру повторно через 60 секунд в случае если он не получит первую. Если микроконтроллер также не получит повторно отправленную команду, произойдет перезагрузка модема.



В поле **Лог** (см. 4, рис. 2.2) отображается лог программы. Для сохранения лога в файл нажмите **Start logging to file** (см. 5, рис. 2.2).

Для запуска программы нажмите **Start** (см. 6, рис. 2.2). Программа будет продолжать работу даже после перезапуска модема. Для остановки программы нажмите **Stop**.



3. Поддержка

Новые версии документации и программного обеспечения Вы всегда можете получить, используя следующую контактную информацию:

Санкт-Петербург	
сайт компании в Интернете:	www.radiofid.ru
тел. в Санкт-Петербурге:	+7 (812) 318 18 19
e-mail:	support@radiofid.ru

Наши специалисты всегда готовы ответить на все Ваши вопросы, помочь в установке, настройке и устранении проблемных ситуаций при эксплуатации оборудования.