

ATOЛ Smart.Slim Plus Терминал сбора данных

Инструкция по программированию ПО

Подготовка к работе

- 1. Скачать и сохранить на ПК драйвер DriverInstall.exe для настройки СОМ-порта на ПК.
- 2. Скачать и сохранить в корневой папке ПК утилиту **SP Flash Tool** для программирования терминала сбора данных (далее ТСД) файл **flash_tool.exe.**
- 3. Скачать и сохранить на ПК файлы с новой версией ПО MTK_AllInOne_DA.bin и MT6761_Android_scatter.txt.



Драйвер, утилита и файлы с новой версией ПО предоставляются технической поддержкой компании АТОЛ, также представлена в центре загрузок на сайте компании fs.atol.ru.

4. Убедиться, что аккумулятор ТСД заряжен во избежание выключения устройства в момент перепрограммирования.

Установка драйвера и настройка СОМ-порта



Установка драйвера и настройка СОМ-порта выполняется на ПК один раз!

Для программирования ТСД необходимо настроить СОМ-порт на ПК, выполнив следующие действия:

- 1. Перейти к папке, в которой сохранен файл **DriverInstall.exe**, запустить установку драйвера, дважды щелкнув по его наименованию.
- 2. По завершению установки драйвера будет выведен запрос подтверждения удаления USBустройств, в открывшемся окне «Setup» нажать на кнопку **Да**.



- 3. Далее открыть Диспетчер устройств, подключить ТСД к ПК.
- 4. В открывшемся окне «Установка драйвера» нажать на строку «Пропустить загрузку драйвера из центра обновления Windows», в открывшемся окне с запросом о подтверждении действия нажать на кнопку **Да**.

<u> установка драйверов</u>	×	1	Установка драйверов
Установка программного MT65xx Preloader Загрудка драйвера из центра об Пропустить загрузку драйвера и	о обеспечения драйвера устройства Поиск в Центре обновления Windows из дентра обновления Windows Из центра обновления Windows Закрыть		Пропустить загрузку драйвера из центра обновления Windows? В центре обновления Windows доступны последние драйверы, которые могут улучшить работу устройства. Можно выполнить поиск последнего драйвера в центре обновления Windows. При пропуске этого шага устройство может оказаться неработоспособным.
		1	Да Нет

5. По завершению установки драйвера будет выведено сообщение об извлечении устройства, нажать на кнопку **Закрыть**.

Установка драйверов	×
Программное обеспечен	ие для устройства не было установлено
MT65xx Preloader	🗙 Устройство извлечено
Что делать, если устройства уста	ановлены неправильно?
	Закрыть

6. Если драйвер установился успешно, то при подключении ТСД (состояние выключено, АКБ подключен) к ПК кабелем USB(TypeA)–USB(TypeC) в **Диспетчере устройств** на несколько секунд отобразиться устройство «MediaTek PreLoader USB VCOM (Android)».



7. Отключить ТСД от ПК.

Программирование ТСД

- 1. Подключить ТСД к ПК кабелем USB (typeC) из комплекта поставки.
- 2. На ПК перейти к папке с утилитой **flash_tool.exe**, запустить утилиту от имени Администратора, откроется рабочее окно утилиты **SP Flash Tool**.
- 3. Перейти к вкладке **Download**:

-	Forma	t Download	Readback Memory 4 O Stop	Test				_
	-	inal load			MARKED IN CO.		E	
		way when C:	Daeus & peshko (Desktop	410511_ALL_DVT2_V07	20201209/MIK_AlthOne	pAbn		
	Scat	ter-loading File Cri	Users'y peshko (Desktop	00511_ALL_DVT2_V07	_20201209WT6761_Andro	id_scatter.txt	• •	1005
	Auth	entication File					d	hoor
MT6761	Fem	ware Upgrade	- 3					
	112	Marrie	Renin Address	End Address	Panion	Location	_	1.
	191	preloader	0,0000000000000000000000000000000000000	0,0000000000000000000000000000000000000	EMMC BOOTI BOOT2	C//Usen/speshko/Desktop/T0511	ALL DVT.	11
	17	RECOVERY	0-000000000108000	0.00000000210700	EMMC USER	CAllsershapeshko\Desktop\70511	ALL DVT.	£1
	12	vbmeta_system	0.0000000003588000	0x000000003588/ff	EMMC_USER	C/\Users\r.peshko\Desktop\70511	ALL DVT	11
m >	17	vbmeta_vendor	0x000000003488000	0.000000003.488/11	EMMC_USER	Cr\Users\speshko\Desktop\T0511	ALL DVT_	0
	121	mdlimg	0.0000000001400000	0x00000001313afff	EMMC_USER	C//Users\/t.peshko\Desktop\70511	ALL DVT	1
	12	spretw	0+000000016100000	0.00000001610cc8f	EMIMC_USER	C/\Users\speshko\Desktop\T0511	ALL DVT.	μ
		scpl	0x000000016200000	0.000000016286311	EMMC_USER	C:\Users\r.peshko\Desktop\T0511	ALL DVT	
	22	scp2	0+000000016300000	0.000000016386311	EMIMC_USER	C//Users\z.peshko\Desktop\T0511	ALL DVT.	
		sspm_1	0x000000016400000	0.00000001646511f	EMMC_USER	C:\Users\r.peshko\Desktop\T0511	ALL_OVT	
	12	sspm_2	0x000000016500000	0x00000001656b11f	EMMC_USER	C//Usert/s.peshko/Desktop/(T0511)	ALL_DVT	
	1	k	0x00000001c600000	0x00000001c6be00f	EMMC_USER	C:\Users\r.peshko\Desktop\T0511	ALL_DVT	
	1	82	0x00000001c700000	0x00000001c7be00f	EMMC_USER	C:\Users\cpeshko\Desktop\T0511	ALL DVT_	•

- 4. В поле Download-Agent указать путь к файлу с ПО MTK_AllInOne_DA.bin, который был предварительно сохранен на ПК. В поле Scatter-loading File указать путь к файлу MT6761_Android_scatter.txt. Выбрать режим Firmware Upgrade.
- 6. Начнется программирование ПО ТСД, которое может занимать около одной минуты. После удачного завершения на ПК отобразиться сообщение об успешном завершении обновления ПО:



7. Закрыть окно «Download Ok».



Если в процессе прошивки появляется окно с сообщением об ошибке:

Smar	t Phone Flash Tool
Â	ERROR : S_FT_DOWNLOAD_FAIL (4008)
	Download to flash fail! Please press CTRL+ALT+T to turn on debug log then reproduce again! [HINT]: BROM_DLL_V5.log and BROM_DLL.log would be created and record more detail information.
	<u>QK</u> <u>H</u> elp

то необходимо закрыть окно, отключить кабель от ПК, снова нажать в утилите кнопку Download и подключить устройство к компьютеру кабелем USB(A) – USB(TypeC).

- 8. Закрыть утилиту обновления, отключить кабель USB(A) USB(TypeC) от ТСД и от ПК.
- После программирования рекомендуется проверить версию установленного ПО. Перейти к главному меню, выбрать пункт Настройки. Затем в списке настроек выбрать пункт О устройстве, версия установленного ПО будет отображена в разделе Номер сборки.

