Терминалы сбора данных:АТОЛ Smart.Slim, АТОЛ Smart.Slim Plus,
АТОЛ Smart.Lite, АТОЛ Smart.Pro

Инструкция по программированию ПО

Подготовка к работе

1 Скачать и сохранить на персональный компьютер (далее – 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 программного обеспечения (далее – ПО) для используемой модели ТСД:

- для ATOA Smart.Slim
- DA_SWSEC_MT6580_N.bin и MT6580_Android_scatter.txt,
- для АТОЛ Smart.Slim Plus
- MTK_AllInOne_DA.bin и MT6761_Android_scatter.txt,
- для ATOA Smart.Lite
- для АТОЛ Smart.Pro
- MTK_AllInOne_DA.bin и MT6580_Android_scatter.txt,
- MTK_AllInOne_DA.bin и MT6765_Android_scatter.txt.



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

5 Убедиться, что аккумулятор ТСД (далее – АКБ) 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 о подтверждении удаления USB-устройств, в открывшемся окне «Setup»¹ нажать на кнопку **Да**.

^{1 —} Здесь и далее, если не указано иное, приведены образцы рабочих окон для ТСД АТОЛ Smart.Lite, для других моделей ТСД вид рабочих окон аналогичен приведенным.

Setup	8
0	Please remove USB device first. Continue?
	Да Нет

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**.

	Установка драйверов
🗍 Установка драйверов	🔒 Пропустить загрузку драйвера из
Установка программного обеспечения драйвера устройства	центра обновления Windows?
MT65xx Preloader ОПоиск в Центре обновления Windows	В центре обновления Windows доступны последние драйверы, которые могут улучшить работу
Загрузка драйвера из центра обновления Windows может занять какое-то время. Пропустить загрузку драйвера из центра обновления Windows	устроиства. можно выполнить поиск последнего драйвера в центре обновления Windows. При пропуске этого шага устройство может оказаться неработоспособным.
Закрыть	Да Нет

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

🕖 Установка драйверов		×
Программное обеспече	ение для устройства не	было установлено
MT65xx Preloader	🗙 Устройство	извлечено
Что делать, если устройства ус	становлены неправильно?	
		<u>З</u> акрыть

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

🔺 🛁 LUTSENKO-PC		
IDE ATA/ATAP	I контроллеры	
Бидеоадаптер	ы	
Дисковые уст	ройства	
> - Звуковые, вид	ео и игровые устройства	
Клавиатуры		
🛛 🚛 Компьютер		
🦻 🏺 Контроллеры	USB	
- Т Многопортов	ые последовательные адаптеры	
🛛 🛄 Мониторы		
Мыши и ины	указывающие устройства	
A TO DODTH (COM	(I DT)	
ThediaTek	PreLoader USB VCOM (Android) (COM13)	
	UART Port (COM3)	
PCI Express	UART Port (COM4)	
- 🦈 Порт прин	repa (LPT1)	
- Последова	тельный порт (COM1)	
Последова	тельный порт (COM2)	
Процессоры		
Б 💽 Сетевые адапт	еры	
🛛 🚛 Системные ус	тройства	
Устройства НІ	D (Human Interface Devices)	



Программирование ТСД



На ПК перейти к папке с утилитой **flash_tool.exe**, запустить утилиту от имени Администратора, откроется рабочее окно утилиты SP Flash Tool.

	-
	2.
Υ.	

Перейти к вкладке **Download:**

	Welcon	ne Forma	at Download Rea	dback Memory Test		
			4 0			
	Dov	vnload	Stop			
	Davis	land Asset				
	Down	ioau-Agent	C:\Users\v.aleshin\Des	ktop\SP_Flash_lool\MTK	_AllInOne_DA.bin	Choos
	Scatte	er-loading File	C:\Users\v.aleshin\Dow	nloads\0.9-1612852095	MT6580_Android_	scatter.txt 🔄 🚞 choos
MT6580	Autho	ntigation File				V B choos
PH 0500	Autrie	nucauon file				
	Down	load Only	<u> </u>			
		Name	Begin Address	End Address	Region	Location
		preloader	0x000000000000000000	0x00000000001e54f	EMMC_BOOT_1	C:\Users\v.aleshin\Downl
	\checkmark	lk	0x000000001cc0000	0x000000001d070ff	EMMC_USER	C:\Users\v.aleshin\Downl
	\checkmark	boot	0x000000001d20000	0x00000000251e0ff	EMMC_USER	C:\Users\v.aleshin\Downl
		recovery	0x000000002d20000	0x0000000036e78ff	EMMC_USER	C:\Users\v.aleshin\Downl
	\checkmark	logo	0x000000003da0000	0x000000003e2f0ff	EMMC_USER	C:\Users\v.aleshin\Downl
	\checkmark	secro	0x000000009a00000	0x000000009a210ff	EMMC_USER	C:\Users\v.aleshin\Downl
	\checkmark	system	0x000000000a800000	0x0000000049a84d67	EMMC_USER	C:\Users\v.aleshin\Downl
		cache	0x00000000ea800000	0x00000000eae1a0e7	EMMC_USER	C:\Users\v.aleshin\Downl
	\checkmark	userdata	0x00000000fa800000	0x00000000fc286267	EMMC_USER	C:\Users\v.aleshin\Downl
		secro system cache userdata	0x0000000003da0000 0x0000000009a00000 0x000000000a800000 0x00000000ea800000 0x00000000fa800000	0x0000000032210ff 0x000000009a210ff 0x0000000049a84d67 0x00000000eae1a0e7 0x00000000fc286267	EMMC_USER EMMC_USER EMMC_USER EMMC_USER	C:\Users\v.aleshin\C C:\Users\v.aleshin\C C:\Users\v.aleshin\C C:\Users\v.aleshin\C C:\Users\v.aleshin\C



На вкладке **Download:**

3.1. В поле Download-Agent указать путь к файлу, расположенному в папке с утилитой SP Flash Tool, согласно используемой модели ТСД:

- для ATOA Smart.Slim
- для ATOA Smart.Slim Plus
- для ATOA Smart.Lite
- для ATOA Smart.Pro
- DA_SWSEC_MT6580_N.bin,
- MTK AllInOne DA.bin,
- MTK_AllInOne_DA.bin,
- MTK_AllInOne_DA.bin.

3.2 В поле Scatter-loading File указать путь к файлу, расположенному в папке с новой версией ПО, предварительно сохраненной на ПК, согласно используемой модели ТСД:

- ANA ATOA Smart.Slim
- MT6580 Android scatter.txt,
- AAR ATOA Smart.Slim Plus MT6761 Android scatter.txt,
- для ATOA Smart.Lite
- ANA ATON Smart.Pro
- MT6580_Android_scatter.txt,
- MT6765_Android_scatter.txt.

3.3 Выбрать режим **Download Only**, если не установлен автоматически.

🕢 Далее нажать на кнопку 🔜 (**DownLoad**) и подключить кабель USB(A) – USB(micro-USB) сначала к разъему ПК, затем к разъему ТСД, при этом ТСД должен быть выключен!

5. Начнется программирование ПО ТСД, которое может занимать около одной минуты. После удачного завершения на ПК отобразится сообщение об успешном завершении обновления ПО:



🕽 Закрыть окно «Download Ok».

Если в процессе программирования появляется окно с сообщением об ошибке:



то необходимо закрыть окно, отключить кабель от ПК, снова нажать в утилите кнопку Download и подключить устройство к компьютеру кабелем USB (A) – USB (micro-USB) (см. п. 4).

Закрыть утилиту обновления, отключить ТСД от ПК.

8. После программирования рекомендуется проверить версию установленного ПО. Перейти к главному меню, выбрать пункт Настройки. Затем в списке настроек выбрать пункт:

- для ATOA Smart.Slim
- для ATOA Smart.Slim Plus
- для ATOA Smart.Lite
- для ATOЛ Smart.Pro
- Об устройстве,
- Об устройстве,
- О телефоне,
- Система Дополнительно О телефоне.

Версия установленного ПО будет отображена в разделе **Номер сборки**. Далее показан путь к разделу **Номер сборки** для каждой из моделей ТСД.



Для ATO/ Smart.Slim Plus:



Для ATOA Smart.Lite:					
15:07	15:07		▼ 🛽 15:08	3	17:55
Google	Поиск приложений	Наст	ройки Q		😑 Состояние телефона
		Систем	a		Модель Smart.Lite
	Блокнот Диспетчер. Настройки Обновлен	Q	Дата и время GMT+03:00 Москва, стандартное		Версия Android 7.0
	Часы Barcode Uti. Mark.Scan RD Client	*	Спец. возможности		Последнее обновление системы без 5 ноября 2018 г.
		Печать О заданий печати Со Выкл Выкл	Печать 0 заданий печати		Версия ядра 3.18.35
			Расписание вкл./выкл. питани выкл	я	root@d4eda7cd7422 #1 Tue Feb 9 06:30:55 UTC 2021
		(i)	О телефоне	1	Номер сборки 1100-7.0 NRD90M <u>1612852095</u> release-keys
				J	

