Инструкция по обновлению встроенного ПО планшетов Digma при помощи утилиты Digma MTK Flash Tool v5.x

Версия документа 2.2 от 05/12/2015

Внимание! Если у вас вызывает затруднение понимание терминов «установка драйверов», «образ прошивки» и т.п., мы настоятельно просим обратиться за помощью к специалистам с соответствующей квалификацией. Обратите внимание, что восстановление устройства после неудачной или неправильной прошивки не является гарантийным случаем, и может являться платным. Обновление ПО устройства Вы производите на свой страх и риск.

Все официальные прошивки проверены нашими специалистами и при правильном выполнении инструкций устанавливаются корректно.

Процедура прошивки удалит все Ваши данные и установленные Вами программы с устройства. Перед прошивкой позаботьтесь об резервном копировании Ваших данных на компьютер, с целью последующего восстановления.

Порядок прошивки:

- 1. Обеспечьте стабильную и непрерывную работу персонального компьютера (ПК) в ходе перепрошивки процедура прошивки не должна прерываться.
- 2. Скачайте на компьютер архив с утилитой Digma MTK Flash Tool, извлеките содержимое архива полностью в отдельную папку на компьютере.
- 3. Скачайте на компьютер архив с прошивкой устройства, извлеките содержимое архива полностью в отдельную папку на компьютере.

Внимание: полный путь к папкам с утилитой и прошивкой не должен содержать символов кириллицы (русские имена) или иных национальных алфавитов, допускается только названия на латинице. Например, путь C://Users/Andrew/Mou документы/Прошивка является неправильным!!!

- 4. Отключите устройство DIGMA от USB-порта (если оно подключено) компьютера и выключите его.
- 5. Если Вы прошиваете подобное устройство впервые на данном ПК, будет необходимо пройти процедуру установки необходимых драйверов в папке Driver_Auto_Installer запустите файл Install и дождитесь окончания установки.
- 6. Откройте папку с утилитой Digma_MTK_FlashTool, в ней откройте папку FlashTool и запустите утилиту для обновления прошивки (Приложение flash_tool)

Digma MTK FlashTool Firmware Update Manual

14		Tue	Daarteen
ИМЯ	дата изменения	тип	Размер
🐌 codecs	30.10.2014 19:22	Папка с файлами	
🐌 imageformats	30.10.2014 19:22	Папка с файлами	
🐌 sqldrivers	30.10.2014 19:22	Папка с файлами	
01 assistant	30.10.2014 10:18	Приложение	1 181 KE
Authentication.dll	30.10.2014 10:18	Расширение при	156 KE
📰 BromAdapterTool	30.10.2014 10:18	Параметры конф	1 KB
console_mode.xsd	30.10.2014 10:18	Файл "XSD"	15 KB
🗿 CustPT	30.10.2014 10:18	Параметры конф	1 KB
DA_PL.bin	30.10.2014 18:49	Файл "BIN"	2 717 КБ
DA_SWSEC.bin	30.10.2014 18:49	Файл "BIN"	2 825 KE
download_scene	30.10.2014 10:18	Параметры конф	1 KB
🗎 flash_tool	31.10.2014 16:20	Приложение	8 026 KE
flashtool.qch	30.10.2014 10:18	Файл "QCH"	6 432 KB
📄 flashtool.qhc	30.10.2014 10:18	Файл "QHC"	12 КБ
🚳 FlashToolLib.dll	31.10.2014 10:56	Расширение при	2 213 KE
🗿 history	22.03.2015 12:32	Параметры конф	1 KB
🛍 Key	30.10.2014 10:18	Параметры конф	2 КБ
🚳 msvcp90.dll	30.10.2014 10:18	Расширение при	556 KE
🚳 msvcr90.dll	30.10.2014 10:18	Расширение при	641 KB

7. Откроется главное окно приложения FlashTool

	Welcome F	ormat Downlo	ad Readback	MemoryTest				
-	Download	d s	D top					
	Download-Ag	ent D:\Tools\S	P_Flash_Tool_exe_	Windows_v5.1504.00	.000\MTK_AllInOne_[DA.bin	Downlo	ad Agent
	Scatter-loadir	ng File					Scatter	loading
lediaTek	V Name	Begin Address	End Address			Location		

8. Нажмите «Scatter-Loading» и выберите <u>в папке с прошивкой</u> устройства соответствующий файл Scatter, например «MT6582_Android_scatter.txt».

Smart Phone Flash Tool(Runtime	e Trace Mode)	
rite Options window Help		
	Welcome Format Download Readback MemoryTest	1
BM		
	Open Scatter File	×
	MYDATA (F:) > digma 777 3g 20150321 td5	▼ \$ ∏ouck: diama 777 3a 201503 ♀
	Упорядочить • Новая папка	
MT6582	i Utils лимя Russo	Дата изменения Тип
1110302	Документы МТ6582_Android_scatter	21.03.2015 20:47 Текстовый докум
	🖬 Изображения	kk.bin
	👌 Музыка	
	домашняя группа	
	🖳 Компьютер	
	🚢 Локальный диск	
	Digma (D:)	
	MYDATA (F:)	
	🗣 Сеть 👘	
	Имя файла: Android_scatter	▼ Map File (*.bt) ▼
		Открыть Отмена
L.		
	0 B/s 0 Bytes EMMC High Speed	0:00 USB: DA Download All(high speed,auto detect)

 В поле выбора режима прошивки выберите Firmware Upgrade (если утилита выдает сообщение с ошибкой, то повторите запуск в режиме Download Only). НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ РЕЖИМ Format All если это явно не предписано инструкцией по обновлению.

Welcome Format Download Readback MemoryTest Download Stop Download Agent ash_Tool_exe_Windows_v5.1444.00.000\SP_Flash_Tool_exe_Windows_v5.1444.00.000\WITK_AllnOne_DA.bln Image: Download Scatter-loading File Exigena_777_3g_2.0150321_td5\WIT6582_Android_scatter.txt Image: Download Image: Down	e	Options	Window Help														
Image: State - loading File State Download - Agent ash_Tool_exe_Windows_v5.1444.00.000\SP_Filesh_Tool_exe_Windows_v5.1444.00.000\WITK_AllnOne_DA.bkl Image: Download State - loading File Fildgma_777_3g_20150321_td5\WIT6582_Android_scatter.txt Image: Download Image: Download Primare Upgrade Image: Download Cody Address End Address Location Download State NBR bo000000000000000000000000000000000000			_	Wel	come	Format	Dowr	nload	Readb	ack Me	moryTest						
Download-Agent ash_Tool_exe_Windows_v5.1444.00.000\\$P_Flash_Tool_exe_Windows_v5.1444.00.000\WITK_AllnOne_DA.bk)	ΒN	4	-		Down	load		O Stop									
Scatter-loading File F:ldigma_777_3g_20150321_td5\ptrE582_Android_scatter.btt Firmware Lbgrade NAM Formst Ad+ LBounded Address End Address Location Download Only MBR Download Networe MBR Download Networe MBR Download Networe NAM EBR1 Download Networe Download Networe NAM Downl				Do	wnload	-Agent	ash_Tool	_exe_Wir	ndows_	v5.1444.0	0.000\SP_F	lash_Tool_exe_\	Windows_v5.	1444.00.000₩	TK_AllInOne_DA.	bin	Download Age
MT65582 Pirmware Upgrade Pirmware Upgrade Normad Cription Address End Address Location Download Cription Address End Address Location Ownload Cription Address End Address Location Ownload Cription Address End Address Location Ownload Cription Address End Address Location MBR 0x0000000140000 0x00000000140011 Fixigma_777.3g_20150321_tdS\MBR EBR1 0x0000000140000 0x00000000148011 Fixigma_777.3g_20150321_tdS\MBR EBOTIMG 0x00000000148000 0x00000000148011 Fixigma_777.3g_20150321_tdS\Mbortimg BOOTIMG 0x00000000148000 0x00000000000000000000000000000000000				Sc	atter-lo	ading File	F:\digma	_777_3g	_201503	321_td5\M	[6582_And	roid_scatter.txt				J 📔	Scatter-loadin
Points A4 + 0.000m/dod Address End Address Location Download Orly 0x00000000000000000000000000000000000				Ē	mware	Upgrade	-	>									
Ownload Only Oxnonuou000000000000000000000000000000000		MT	6582		rmat A rmware	Upgrade	ad	n Addres	ss	End Ad	dress			Locat	tion		
Image: Section 2 MBR 0x00000001400000 0x000000014001ff F:\digma_777_3g_20150321_td5\kBR1 Image: Section 2 UBOOT 0x00000001480000 0x000000014801ff F:\digma_777_3g_20150321_td5\kBR1 Image: Section 2 UBOOT 0x00000001320000 0x00000000031577F F:\digma_777_3g_20150321_td5\kbotkimg Image: Section 2 UBOOT 0x00000000000 0x00000000000000 F:\digma_777_3g_20150321_td5\kbotkimg Image: Section 2 0x00000000000000000000000000000000000				D	ownload	d Only ELUADER	0x00000	0000000	0000 0	x00000000	0001c073	F:\digma_777	_3g_2015032	1_td5\preload	ler_newway82_tł	_kk.bin	
Image: Section 2 EBR1 0x00000001480000 0x000000014801ff F\digma_777_3g_20150321_tdS\EBR1 Image: Section 2 UBOOT 0x00000001320000 0x0000000013577f F\digma_777_3g_20150321_tdS\Ebootimg Image: Section 2 0x00000000000000000000000000000000000					M	R	0x00000	0000140	0000 0	0x000000x0	014001ff	F:\digma_777	_3g_2015032	1_td5\MBR			
Image: Constraint of the state of					EBI	રા	0x00000	0000148	0000 0	Dx0000000	014801ff	F:\digma_777	_3g_2015032	1_td5\EBR1			
Image: Source					UB	ООТ	0x00000	0000312	0000 0	x0000000	0315a7f7	F:\digma_777	_3g_2015032	1_td5\lk.bin			
Image: Constraint of the state of			∩ ♪		BO	OTIMG	0x00000	0000318	0000	0x0000000	00350ffff	F:\digma_777	_3g_2015032	1_td5\boot.in	ng		
☑ SEC_RO 0x000000001800000 0x00000000180000F F\digma_777_3g_20150321_td5\secro.img ☑ ILGG 0x00000000000000000000000000000000000					RE	COVERY	0x00000	0000418	0000 0	0x000000	04565fff	F:\digma_777	_3g_2015032	1_td5\recover	y.img		
✔ LOGO 0x00000000000000000000000000000000000					SEC	C_RO	0x00000	0000518	0000 0	0x000000	0051a0fff	F:\digma_777	_3g_2015032	1_td5\secro.ir	ng		
Image: CACHE 0x00000000000000000000000000000000000				E	LO	GO	0x00000	0000580	0000 0	x00000000	05890475	F:\digma_777	_3g_2015032	1_td5\logo.bi	n		
CACHE 0x00000002ef00000 0x0000000230123 F\digma_777_3g_20150321_td5\cache.img V USRDATA 0x00000004ef00000 0x00000005015d207 F\digma_777_3g_20150321_td5\userdata.img					AN	IDROID	0x00000	0000650	0000 0	0x0000000	2609828f	F:\digma_777	_3g_2015032	1_td5\system	img		
Image: Wight and Wight					CA	CHE	0x00000	0002ef00	0000 0)x0000000	2f930123	F:\digma_777	_3g_2015032	1_td5\cache.i	mg		
					US	RDATA	0x00000	0004ef00	0000 0	x00000000	5015d207	F:\digma_777	_3g_2015032	1_td5\userdat	a.img		
																	,

- 10. Нажмите кнопку Download в программе (зеленая стрелка «вниз»)
- 11. Нажмите кнопку «Громкость-» и, удерживая ее, подключите планшет к USB- порту компьютера.
- 12. Если это первая прошивка планшета данного типа на этом ПК, то операционная система обнаружит новое устройство и начнет установку драйверов. Если система не смогла установить драйвер автоматически и попросила указать местонахождения файлов драйверов, то укажите папку с драйвером вручную. Драйвера находятся в папке утилиты обновления, в подпапке «Driver». При указании папки вберите папку, соответствующую Вашей операционной системе.

Если установка драйвера не произошла автоматически, то необходимо в диспетчере устройств найти неизвестное устройство либо устройство «МТ65хх preloader» и вручную обновить драйвер

13. Начнется процесс прошивки. После начала процесса прошивки в нижней части окна утилиты (в области статуса) будут отображаться стадии процесса прошивки – двигаться цветовой индикатор прогресса

Smart Phone Flas	sh Tool(Runtime Tra	ce Mode)							
ile Options W	indow Help								
		Welcome	Format	Download	Readback	MemoryTest			
вм	-	Dov	wnload	Stop					
		Downloa	ad-Agent	ash_Tool_exe_Win	idows_v5.1	444.00.000\SP_F	lash_Tool_exe_Windows_v5.1444.00.000\MTK_AllInOr	ne_DA.bin	Download Agent
		Scatter-	loading File	F:\digma_777_3g_	20150321_	td5\MT6582_And	roid_scatter.txt	$\overline{\mathbf{v}}$	Scatter-loading
		Firmwar	re Upgrade	~					
M16	582		Name	Begin Addres	s E	nd Address	Location		
		✓ P	RELOADER	0x000000000000000	000x0 0000	000000001c073	F:\digma_777_3g_20150321_td5\preloader_newwa	ay82_tb_kk	.bin
		V 1.	ABR	0x000000001400	0000 0.000	00000014001ff	F\\digma_777_3g_20150321_td5\.M8R		
		✓ E	BR1	0x000000001480	000x0 0000	00000014801ff	F:\digma_777_3g_20150321_td5\EBR1		
	-		IBOOT	0x000000003120	0000 0.000	000000315a7f7	F\digma_777_3g_20150321_td5\lk.bin		
1=1			FCOVERY	0x000000005180		0000003501111	P:\digma_777_5g_20150521_td5\boot.img		
		√ s	EC_RO	0x0000000005180	000x0 0x000	00000051a0fff	F:\digma_777_3g_20150321_td5\secro.img		
Chip Info		V U	OGO	0x000000005800	000 0:000	000005890475	F\digma_777_3g_20150321_td5\lege.bin		
		A	NDROID	0x000000006500	000x00	000002b09828f	F:\digma_777_3g_20150321_td5\system.img		
Chip Name:	MT6582_S01	V C	ACHE	0x00000002ef00	000 0.000	000002/930123	F\digma_777_3g_20150321_td9\cache.img		
Chip Version:	0x0000ca01	U	JSRDATA	0x00000004ef00	000x0 000	000005015d207	F:\digma_777_3g_20150321_td5\userdata.img		
Ext Clock:	EXT_26M								
Extern RAM Type:	DRAM								
Extern RAM Size:	0x20000000								
EMMC Flash			10.4534/2	(77.00)		-	Download Flash 28%	Deeb (CCC)	
ige control totall		4	9.45M/s	177.38M		EMMC Hig	gn Speed 0:03 PreLoader USB VCOM	Port (COM	11)

Если на данном этапе процесс прошивки не начался – повторите процедуру, начиная с п.10, в режиме аварийной загрузки (см. примечание в конце документа «Аварийный режим загрузки»)

14. Дождитесь завершения процесса прошивки

Options Window Help	
	Welcome Format Download Readback MemoryTest
BM	
	Download Stop
	Download-Agent arb Tool ave Windows v5 1444 00 000/SP Elash Tool ave Windows v5 1444 00 000/MTK AltoOpe DA his
	Scatter-loading File F:\digma_777_3g_20150321_td5\MT6582_Android_scatter.txt
	Firmware Upgrade
MT6582	📝 Name Begin 🗧 Download Ok Location
	PRELOADER 0x0000000 3g_20150321_td5\preloader_newway82_tb_kk.bin
	☑ MBR 0x0000000
	▼ EBR1 0x0000000 _3g_20150321_td5\EBR1
	☑ UBOOT 0x0000000
	Image: BootIIMG 0x0000000 _3g_20150321_td5\boot.img
	RECOVERY 0x0000000 3g_20150321_td5\recovery.img
	Image: SEC_RO 0x0000000 3g_20150321_td5\secro.img
Chip Info	Image: UOGO 0x000000005800000 0x000000005890475 F:\digma_777_3g_20150321_td5\logo.bin
	Image: Weight and Construction of the second seco
hip Name: MT6582_S01	CACHE 0x00000002ef000000 0x00000002ef930123 F:\digma_777_3g_20150321_td5\cache.img
hip Version: 0x0000ca01	VISRDATA 0x000000004ef000000 0x00000005015d207 F:\digma_777_3g_20150321_td5\userdata.img
t Clock: EXT_26M	
ctern RAM Type: DRAM	
tern RAM Size: 0x20000000	
•	Download Flash 100%
EMMC Flash	13.06M/s 624.52M EMMC High Speed 0:47 PreLoader USB VCOM Port (COM11)

15. Отключите устройство от компьютера, включите устройство. Первичная загрузка устройства после перепрошивки включает процесс инициализации устройства, и может занять более продолжительное время, чем обычно.

АВАРИЙНЫЙ РЕЖИМ ЗАГРУЗКИ

Если при ЗАВЕДОМО правильной установке драйверов и при прочих корректных условиях (качественный кабель и пр., например, если ранее на данном ПК обновление проходило нормально) процесс обновления не начинается (никакая цветная полоса внизу не появилась, как если ПК не видит подключенный планшет), то, скорее всего, планшет не вошел в режим загрузки по какой-либо причине, в том числе, возможно, по причине использования ранее несовместимой прошивки, то следует попробовать запустить обновление в аварийном режиме.

Подключите выключенный планшет к ПК, нажмите и УДЕРЖИВАЙТЕ одновременно кнопки Громкость+ и Громкость-, и несколько раз нажмите кнопку RESET.

ВНИМАНИЕ: использование опции FORMAT может привести к стиранию IMEI и индивидуальных калибровочных данных аппарата, необходимых для его корректной работы. Никогда не используйте опцию Format, если это явно не указано в инструкции, и если Вы точно не понимаете смысл Ваших действий и возможные последствия. Восстановление IMEI не является гарантийным случаем и возможно в условиях сервисного центра на платной основе.

>>>>> конец документа <<<<<<