## Инструкция по обновлению встроенного ПО планшетов Digma при помощи утилиты Qualcomm QPST v2.7

## Версия документа 1.0 от 30/03/2015

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 Qualcomm QPST v2.7, 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 запустите файл Setup и дождитесь окончания установки.
- 6. Установите на компьютер пакет программ QPST, для этого откройте папку QPST и запустите файл установки setup

successive in successive		tio finan desar o	a management of the		×
G V V MYDATA (F	:) ▶ QPST_v2.7.420 ▶ QPST	· · ·	← Поиск: QPST		م
Упорядочить 🔻 Общий	і́ доступ 🔻 Новая папка			:≡ ▼ 🗖	0
쑦 Избранное	^ Имя	Дата изменения	Тип	Размер	
😌 Dropbox	vcredist_x86	22.05.2014 14:21	Папка с файлами		
📜 Загрузки	🛃 QPST.2.7.420	21.05.2014 18:59	Пакет установщи	19 442 КБ	
🔠 Недавние места	readme	22.05.2014 14:21	Файл "RLS"	1 КБ	
📃 Рабочий стол	🐻 setup	21.05.2014 18:58	Приложение	392 KE	
📜 Библиотеки					
📄 Utils	•				
Элементов: 4					

В процессе установки также будет установлен необходимый для работы приложения пакет

👸 QPST 2.7 Setup	X
The following components will be installed on your machine:	
Visual C++ 2010 Runtime Libraries (x86)	
Do you wish to install these components?	
lf you choose Cancel, setup will exit.	
Install Cancel	

7. После завершения установки перезагрузите компьютер.

Для ОС Windows7 и выше: перед загрузкой операционной системы (ОС) нажмите кнопку F8 и в меню загрузки ОС выберите пункт («Отключение обязательной проверки подписи драйвера»). Если этого не сделать, то в процессе обновления прошивки на следующих этапах утилита обновления выдаст ошибку!!!

Дополнительные варианты загрузки	
Выберите дополнительные параметры для: Windows 7	
(Выберите нужный элемент с помощью клавиш со стрелками.)	
Устранение неполадок компьютера	
Безопасный режим	
Безопасный режим с загрузкой сетевых драйверов	
Безопасный режим с поддержкой командной строки	
Ведение журнала загрузки	
Включение видеорежима с низким разрешением (640х480)	
Последняя удачная конфигурация (дополнительно)	
Режим восстановления служб каталогов	
Режим отладки	
Отключить автоматическую перезагрузку при отказе системы	
Отключение обязательной проверки подписи драйверов	
Обычная загрузка Windows	
Описание: Разрешает загрузку драйверов, содержащих неверную подпись	
ВВОД=Выбрать	ESC=Отмена

8. Запустите приложение QFIL.exe из C:\Program Files (x86)\Qualcomm\QPST\bin

Volume       Addeams ap(x)       Programs       Optimized       Production       Case name       Columbia         Vinpageores       Optimized       Optimized       Cutomixed				anna Film (40	D o Ourless	THE N OPET	• bis •	1997 (Sec.	through the	1		-			a more	
Nnopaums         Abdsaums & buckmoresy         Othumik accum         Hease name	С компьютер	• Локальный ди	ICK (C:) F PIO	igram riles (xo	b) 🖡 Qualcon	im 🖡 QPST	Din F						• •	THOUCK: BUT		
Withgamoe       ex       ex       FA/hex       ex       FA/hex       ex       FEX       hex       ex       FEX       hex       max	Упорядочить 🔻 Добавить	в библиотеку 🔻	Общий	доступ 🔻	Новая папка											<ul> <li>I</li> <li>I</li></ul>
<ul> <li>Upopoor</li> &lt;</ul>	🔆 Избранное		ex	ex	ex	FA.hex	ex	HEX	hex	ex	HEX	hex		~	ntLib.dll	ntMarshal. dll
Set Heggestime sector       CustomAct       Display-Cap       Display-Cap       Download       Dow	👽 Dropbox 🍺 Загрузки				Ϋ́Ρ		<b></b>	?	0					Q	?	<b>e</b>
Image: Subfautoresext       Image: Subfautore	🗐 Недавние места 📃 Рабочий стол	CustomAct ion	DisplayCap tureApp	Dload_CO M29.dbg	DMProxyWi n	Download. cnt	Download	Download	DownloadA gentLib.dll	DownloadR es.dll	EFS Explorer.db g	EFSExpCtrl. dll	EFSExplorer .cnt	EFSExplorer	EFSExplorer	emmcswdo wnload
Modelpaskense       Modelpaskense<	浔 Библиотеки 📄 Utils 📑 Видео 🖹 Документы	flashprg.he x	GobiConne ctionMgmt .dll	MemoryDe bugApp	nprg6100.h ex	NPRG6250. HEX	NPRG6250S EC.HEX	NPRG6275. hex	nprg6500.h ex	NPRG6550. hex	NPRG6550P B.hex	NPRG6800. hex	NPRG7500. hex	NV Decoder.qd f	PersistentD evConfig.dl	PersistentD evConfigPS .dll
Kommeorep       Image: Commercial distribution distrute distrute distribution distributi di distributi distr	📄 Изображения 🎝 Музыка 💐 Домашняя группа	PhoneEFS.d II	PhoneLib.d	PhoneMars hal.dll	PhoneMod elLib.dll	PhoneProp Lib1.dll	PhoneProp Lib2.dll	PhoneProp Lib3.dll	PhoneProp Lib4.dll	PhoneProp Lib5.dll	QC.QMSLP hone.dll	QCNView.C NT	QCNView	QCNVIEW	QFIL	QMSL_MSV C10R.dll
Image: Cerb       Reflash       Image: RF_NV_Ma       Image: RF-NV-Mg       Image: RF-NV	<ul> <li>Компьютер</li> <li>Локальный диск (С:)</li> <li>Digma (D:)</li> <li>MYDATA (F:)</li> </ul>	QPSTConfi g.cnt	QPSTConfi g	QPSTConfi g	QPSTDevM gmt.dll	QpstLogger Lib.dll	QpstMarsh al.dll	QPSTools.d	QPSTools2. ocx	QPSTProxy Componen ts.dll	QPSTServer	QPSTServer .exe	QPSTServic e	QPSTServic ePS.dll	QRCT	gualcomm
WIVE-RTNL WLEditor xerces-c_3_ 1.dl	Q Ceть I툪 ALEXEY I툪 DIGMA I툪 KOSTROV-NB	Reflash	RF_NV_Ma nager	RfNvConfig	RF-NV-Mgr .CNT	RF-NV-MG R	Rleditor.cnt	RLEditor	Rleditor	SerialPortLi b.dll	ServiceProg .cnt	ServiceProg	ServiceProg	ServiceProg AgentLib.dl	settingsMa nager.dll	SwDownloa dDLL.dll
Элементов: 92	₩ WIVE-RTNL	WLEditor	xerces-c_3_ 1.dll													

9. Откроется главное окно приложения QFIL

된 QFIL	File	Tools	Help				_×_
	N	o Port /	Availat	ble			SelectPort
Select Pro	ogram	mer					
Programmer P	ath						Browse
							Download Content
Select Bu	ild						Advanced Settings
Search Path							Browse
Download	1	Day	Dragra		Datab		
		Nav	riogra		Fatch		Load XML
					 	-	Download
Status							
Process Index	::0						-
							Exit
Qualcomm Fla	sh Imag	e Loader (	QFIL) 1.0.	0.2			

10. В поле Select Programmer нажмите кнопку Browse и выберите файл prog\_emcc\_firehose\_8x26.mbn

QFIL File Tools	Help			_×_
No Port	Available			SelectPort
Открыть				
│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │	1.1.2 🕨 images 👻 🐓	Поиск: images	۹ م	Browse
Упорядочить 🔻 Нова	ая папка	:== 🗸		
📄 Utils 🔺	Имя	Дата изменения	Тип	
💾 Видео	prog_emmc_firehose_8x26.mbn	29.10.2014 7:32	Файл "МВІ	Download Content
Документы Изображения	validated_emmc_firehose_8x26.mbn	29.10.2014 7:32	Файл "МВІ	Advanced Settings
👌 Музыка				Browse
🗧 🥸 Домашняя группа				Load XML
🖳 Компьютер				Developed
Докальный диск				Dowinoad
MYDATA (F:)				
Имя	файла: prog_emmc_firehose_8x26.mbn 🔻	FireHose Programmer		
		Открыть	Отмена	
				-
				Exit
Qualcomm Flash Image Loader (	QFIL) 1.0.0.2			

11. В поле Download нажмите кнопку Load XML и выберите файл rawprogram\_unsparce

QFIL File Tools	Help			_×
No Port	Available			SelectPort
Select RawProgram File				
G v k digma7	_1.1.4 • images 🔹	✓→ Поиск: images	٩	Browse
Упорядочить 🔻 Но	вая папка	:== ▼		
Видео 🖍	Имя	Дата изменения	Тип	
📑 Документы	rawprogram_unsparse	08.11.2014 11:10	Документ	Download Content
Мизыка	rawprogram0_WIPE_PARTITIONS	08.11.2014 11:10	Документ :	Advanced Settings
	📄 rawprogram2	08.11.2014 11:10	Документ :	Browee
🔣 Домашняя группа				Ditwist
🖳 Компьютер 🗉	3			Load XML
🚢 Локальный диск			6	Download
Digma (D:)				Dowinidad
MYDATA (F:)				
-	• •		4	
Имя	а файла: rawprogram_unsparse	<ul> <li>RawProgram File</li> </ul>	•	-
		Открыть	Отмена	
				Exit
Qualcomm Flash Image Loader	(QFIL) 1.0.0.2			

## 12. В открывшемся окне выберите файл patch0

Superior Price Tools	Help		_×
No Port A	vailable		SelectPort
Select Patch File			
✓ ↓ « digma7_1.1	l.4 ▶ images	🗸 🎝 Поиск: images	P Browse
Упорядочить 🔻 Новая	папка		
Видео 🔶	Имя	Дата изменения	Тип Download Content
Документы Изображения	patch0	08.11.2014 11:10	Документ. Advanced Settings
👌 Музыка	📄 patch2	08.11.2014 11:10	Документ
Домашняя группа Е			Browse
🌉 Компьютер			Load XML
🚢 Локальный диск 🔄			Download
MYDATA (F:)			
	(	III	•
Имя фа	айла: patch0	✓ Patch File	•
		Открыть От	мена
			Exit
Qualcomm Elash Image Loader (OF	TI) 1.0.0.2		

13. Приложение готово к установке обновления

💽 QFIL 🛛 F	File Tools	Help					_ × _
	No Port	Availal	ble				SelectPort
Select Prog	Irammer						
Programmer Path	F:\digma7	_1.1.4\ir	nages\prog_em	mc_firehose	_8x26.mbn		Browse
							Download Content
Select Build	ł						Advanced Settings
Search Path	F:\digma7	_1.1.4\ir	nages				Browse
Download							
	Rav	wProgra	am		Patch	-	Load XML
	rawprog	ram_unspai	rse xml		patch0.xml	-	Download
Status							
Process Index:0 Programmer Path Image Search Pa Please select the	n:F:\digma7_1.1. ath:F:\digma7_1. a XML file	4\images\p 1.4\images	rog_emmc_firehose_{	8x26.mbn			-
							Exit
Qualcomm Flash	Image Loader	(QFIL) 1.0	.0.2				

14. На ВЫКЛЮЧЕННОМ планшете нажмите одновременно и УДЕРЖИВАЙТЕ нажатыми кнопки Громкостьи Громкость-, и не отпуская их, подключите планшет к порту USB компьютера. Если это первое обновление ПО на данном ПК, то операционная система обнаружит новое устройство и установит драйверы для него, после чего в верхней строке появится Qualcomm HS-USB QDLoader 9008 (COM33) (Номер порта COM в Вашем случае может быть другим)

После появления надписи Qualcomm HS-USB QDLoader 9008 (COM33) планшет будет находиться в режиме прошивки примерно 5-7 секунд, нужно в течение этого времени нажать кнопку Download. Если Вы не успели и надпись сменилась на **No Port Available**, то нужно выключить планшет и повторить еще раз шаг 14.

QFIL	File Tools	Help		_>
	Qualcom	n HS-USB (	QDLoader 9008 (COM33)	SelectPort
Select Prog	grammer			
Programmer Pa	th F:\digma8_1	.1.2\images\p	rog_emmc_firehose_8x26.mbn	Browse
				Download Content
Select Buil	d			Advanced Settings
Search Path	F:\digma7_1	.1.4\images		Browse
Download				
	Raw	Program	Patch	Load XML
	rawprogram	n_unsparse.xml	patch0.xml	Download
Status				
Process Index:0 Programmer Pat Image Search F Please select th	) th:F:\digma8_1.1.2\i ?ath:F:\digma8_1.1.2 e XML file	mages\prog_emmc <sub>.</sub> Nimages	_firehose_8x26.mbn	-
				Exit

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

💽 QFIL	File	Tools	Help			_×_
	Q	ualcom	m HS-	JSB QDLoader 9008 (COM5)		SelectPort
Select Pr	ogrami	mer				
Programmer F	Path F:	digma7_	_1.1.4\in	ages\prog_emmc_firehose_8x26.mbn		Browse
						Download Content
Salact Bu	ild					Advanced Settings
Search Path	۴x	digma7_	_1.1.4\in	ages		Browse
Download	i					
		Raw	Progra	n Pa	atch	Load XML
		rawprogra	am_unspai	e xml patc	h0.xml	Download
Status						
Program Size PROGRAM: I File: F:\digma PROGRAM: \ Program Size	0.01 MB Partition 0 7_1.1.4\ii Written By 0.01 MB	, Sector: 99 mages\use tes 0x2000	)61472, Le rdata_32.ir ) (64)	gth: 16 Sectors, Sector Size: 512 Bytes 9		^
PROGRAM: I File: F:\digma	Partition 0 7_1.1.4\i	, Sector: 96 mages\use	99328, Le rdata_31.ir	gth: 16 Sectors, Sector Size: 512 Bytes J		=
						Exit
Qualcomm Fla	sh Imag	e Loader (	QFIL) 1.0	.2		

Если процесс не начался и в области Status появилось сообщение об ошибке (...error...), то, скорее всего, операционная система не смогла установить драйвер устройства при подключении. Убедитесь, что Вы отключили проверку цифровой подписи драйверов, при необходимости повторите процедуру, начиная с п.7 (перезагрузка с отключением проверки цифровой подписи)

## 16. Дождитесь завершения процесса прошивки

QFIL File Tools Help		_×_
No Port Available	SelectPo	ort
Select Programmer		
Programmer Path F:/digma7_1.1.4/images/prog_	emmc_firehose_8x26.mbn Browse	
	Download Co	ontent
Soloct Build	Advanced S	lettings
Search Path F: Voigma7 1,1.4 Vimages	Browse	
Download		
RawProgram	Patch Load XM	L
Tawprogram_unsparse.xm	Downlo	ad
Status		
PATCH: Partition 0, Sector: 1, Offset 16 Bytes, Size: 4 Bytes, PATCH: Partition 0, Sector: 0, Offset 16 Bytes, Size: 4 Bytes, PATCH: Partition 0, Sector: 0, Offset 16 Bytes, Size: 4 Bytes, 1 Total download file size: 1027,513MB Throughout: 10,70326M/e	Value: CRC32(1,92) Value: 0 Value: CRC32(NUM_DISK_SECTORS-1.,92)	^
Reset Phone Waiting for reset done		
	Exit	
Qualcomm Flash Image Loader (QFIL) 1.0.0.2		

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

>>>>> конец документа <<<<<<