Восстановление заводского образа операционной системы Windows на планшетах DIGMA EVE и CITI

Версия документа 1.0 / 19.01.2018

Данная инструкция применима в случаях, когда образ восстановления распространяется в виде установочных пакетов в формате wim или swm

Процедура подготовки диска для восстановления зависит от версии сборки операционной системы, установленной производителем при производстве устройства. Версия сборки указана в имени файла образа ОС для конкретной модели (с учетом ревизии), и может быть **RS1** или **RS2**. Пример (на основе модели CITI E301):

citi_e301_es3008ew_rev1_W10x64_RS2_images_20170914

- rev1 – аппаратная ревизия 1

- W10x64 Windows 10 64-разрядная
- RS2 версия сборки

1. Подготовка загрузочного USB Flash диска

1.1 Подготовка диска для сборки RS1

а) Скачайте архив USB_Boot_RS1.rar и распакуйте его

http://www.ddixlab.com/public/digma/tabletpc/_Tools_Manuals/USB_Boot_RS1.rar

б) Подключите USB Flash Disk к компьютеру (емкость не менее 8Гб, рекомендуется 16Гб)

в) С помощью программы UltraISO откройте файл WINPE_amd64_auto.iso (из распакованного архива)

lltralSO (Trial Version)		– 🗆 X
Eile Actions Bootable Tools Option	ns <u>H</u> elp	
1 3 4 6 3 4 6	🔉 🔮 🧬 🍺 🦻 🕐 🕪 Total Size: 🛛 🛛 🔀 🗍 🕫 65	DMB - 650MB free
Image: Data CD/DVD	17 🗙 🖻 🗔 🔞 🏶 🌀 🛛 Path: /	
	Filename Size Type	Date/Time L
	Open ISO File ← → × ↑	× ひ Search 20161114_WIN10_Boot ク
	Organize 🔻 New folder	E= • 🔟 📀
Local:	▲ OneDrive Name ■ This PC images ■ Desktop Scripts ■ Documents WINPE_amd64_auto	Date modifiedType6/5/2017 2:14 PMFile folder6/5/2017 2:14 PMFile folder10/24/2016 3:20 PMUltralSO File
Desktop Win10_Pro(C:) Storage(D:) CD/DVD Drive(E:) Hard Drive(F:)	 Downloads Music Pictures Videos Win10_Pro (C:) Storage (D:) 	
Copyright (c)2002-2016 EZB	Syste CD Drive (E:) File name: WINPE_amd64_auto	> Image Files(*.iso;*.isz;*.bin;*.cur > Open Cancel

r) Откройте пункт меню записи на диск (Write Disk Image...) и установите параметры записи как на рисунках ниже.

🚳 UltralSO (T	rial Version) - D:\20161114	4_WIN10_Boot\WINPE_amd64	_auto.iso		- 1		\times
File Actions	Bootable Tools Opti	ons Help					
00-3	Make Floppy Image. Write Floppy Image.		② ① Total Size:	251MB 38	<mark>% of 6</mark> 50MB - 399N	MB free	
WINPE	 Make Disk Image Write Disk Image 		Path: /	Туре	Date/Time)	^
⊕ 🛅 Boot 🛅 cs-cz 🛅 da-dk	Extract Boot Sector f Extract Boot File from	rom Floppy/HDD drive n CD/DVD	76 KB 20,839 KB 75 KB	Folder Folder Folder	2015-07-13 2015-07-13 2015-07-13	8 02:22 8 02:22 8 02:22	1
⊕(a) de-de ⊕(a) EFI (a) el-gr (a) en-ab	Load Boot File Save Boot File Clear Boot Informati	on	75 KB 78 KB 18,451 KB 79 KB	Folder Folder Folder Folder	2015-07-18 2015-07-18 2015-07-18 2015-07-18	8 02:22 8 02:22 8 02:22 8 02:22 8 02:22	
en-us es-es es-mx	Generate Bootinfota Make Multi-Boot CD	ble D/DVD	73 KB 73 KB 76 KB	Folder Folder Folder	2015-07-1) 2015-07-1) 2015-07-1)	8 02:22 8 02:22 8 02:22	
et-ee	~	es-mv	76 K R	Folder	2015-07-1	8 02-22	> [×]
Local:		🍠 🖻 🗙 🗔 🔞 🏶 🗈	Path: C:\Users\admin\	Documents\My ISO File	es		
Computer My ISO Docume Docu	Files nts Pro(C:) D:) Drive(E:) ve(F:)	Filename	Size	Туре	Date/Time	3	
	Copyright (c)2002-2016 EZ	B Systems, Inc.	Image: 2 files, 15	14 KB	Local: 0 files, 0	KB	

Write Disk Image		×
Message:		Save
Time	Event	
	Windows 10 v10.0 Build 14393	
PM 03:05:49	(F:, 8 GB)JetFlashTranscend 8GB 1100	
<		>
Did. Driver	(E. 0.CD) - Electric and OCD 1100	
Disk Drive:		
Image File:	D:\20161114_WIN10_Boot\WINPE_amd64_auto.iso	
Write Method:	USB-HDD+	
Hide Boot Partition:	Hidden V Xpress Bo	ot
Done: (0% Elapsed: 00:00:00 Remain:	00:00:00
	Speed:	OKB/s
_		
For	nat Write Abort Close	

Нажмите кнопку «Запись» («Write»)

в) Нажмите кнопку Format, выберите тип файловой системы **NTFS** (Write Disk Image...) и задайте имя диска **WINPE** (обязательно)

rite Disk Image			
Message:		[Save
Time	Event		1
PM 03:07:45	Boot Sector: Win10/8.1/	8/7/Vista	
PM 03:07:45	Preparing media		
PM 03:07:45	Number of blocks in ISO	image is 518144	
PM 03:07:45	Start Writing		
PM 03:08:42	Finished Writing		~
PM 03:08:42	Synchronizing Cache	Format USB_DISK (F:)	×
PM 03:08:43	Burn successful!	Capacity:	
<		7.29 GB	\sim
		<u>F</u> ile system	
Disk Drive:	(F:, 8 GB)JetFlashTransc	NTFS	~
Image File:	D:\20161114_WIN10_B	Allocation unit size	
Write Method:	USB-HDD+ 🗸	4096 bytes	~
Hide Boot Partition:	Hidden	Restore <u>d</u> evice defaults	
Done: 100).00% Elap:	Valuera labal	00
		WINDE	
		WINFE	
		Format options	
For	nat Write	Quick Format	
		<u>Start</u>	ose

Нажмите кнопку «Старт» («Start»)

По окончании форматирования диск готов к использованию. Перейдите к п. 2 <u>Запись образа операционной</u> <u>системы.</u>

1.2 Подготовка диска для сборки RS2

a) Отформатируйте USB Flash диск объемом не менее 16 Гб в файловой системе FAT32 (обязательно) и задайте при форматировании имя диска WINPE (обязательно)

Форматирование "USB DISK (E:)"	\times
Емкость:	
14,9 ГБ	\sim
Файловая система:	
FAT32 (по умолчанию)	\sim
Размер единицы распределения:	
Стандартный размер кластера	\sim
Восстановить параметры по умолчанию	
WINPE	
Способы форматирования: Быстрое (очистка оглавления)	
Начать Закрыть	

б) Скачайте архив USB_Boot_RS2.zip и распакуйте его

http://www.ddixlab.com/public/digma/tabletpc/_Tools_Manuals/USB_Boot_RS2.rar

в) Скопируйте содержимое папки **X64** (для установки 64-разрядной ОС) или **x86** (для установки 32разрядной ОС) в корень USB Flash



2. Запись образа операционной системы

а) Скачайте архив с образом ОС для Вашей модели (с учетом номера ревизии) и распакуйте его.

б) Скопируйте содержимое распакованного архива в КОРЕНЬ подготовленного на предыдущем этапе USB Flash диска. Если в процессе копирования возникнет запрос о перезаписи существующих файлов, подтвердите перезапись.

Еще раз обратите внимание, что содержимое архива должно попасть в корень диска, а не в папку с именем скачанного образа

Ŭ.	* ^	Имени	Дата изменения	Тип	Размера
	*	Boot	15.08.2017 18:39	Папка с файлами	
стол	*	EFI	15.08.2017 18:39	Папка с файлами	
ты	*	- Images	15.08.2017 18:39	Папка с файлами	
ения	*	Scripts	15.08.2017 18:39	Папка с файлами	
иск	*	Sources	15.08 <mark>.</mark> 2017 18:39	Папка с файлами	
		System Volume Information	18.01.2018 12:52	Папка с файлами	
-		bootmgr	17.06.2017 10:09	Файл	386 KB
17		📄 bootmgr.efi	17.06.2017 10:09	Файл "EFI"	982 KB
		ConfigWinPE.exe	17.06.2017 10:09	Приложение	59 KB
вные докумен	ты	ReadMe.txt	11.10.2017 18:36	Текстовый докум	1 K6
		This is x64.txt	08.09.2017 15:22	Текстовый докум	0 KE

Пожалуйста, убедитесь, что папка Images/BIOS – пустая, в противном случае удалите ее содержимое.

3. Восстановление операционной системы

- Выключите устройство и вставьте подготовленный USB Flash диск в USB разъем
- Включите ноутбук и нажмите кнопку ESC на клавиатуре для входа в меню BIOS
- Выберите Boot Manager
- Выберите EFI USB Devices
- После установки ОС выберите параметры завершения подготовки и нажмите Ок

Программа подготовки	и системы 3.14	×
Програнна подготовки о компьютера к оборудов	системы (SysPrep) убирает г занию и выполняет очистку	ривязку
Действие по очистке о	системы	
Переход в окно приве	етствия системы (ООВЕ)	~
Подготовка к ис	пользованию	
Параметры завершени	ия работы	
Перезагрузка		\sim
	OK OT	мена

Восстановление завершено.

Примечание: в зависимости от версии BIOS способы выбора устройства для начальной загрузки и входа в BIOS могут отличаться от указанных выше.