Как создать свою сборку Windows с помощью программы Dism++

Примечание: друзья, если вы являетесь истинным гурманом в сфере создания собственных сборок Windows и ищите свой идеальный способ их создания, загляните <u>сюда</u> - в раздел публикаций, где собрано воедино множество различных способов создания собственного настроенного дистрибутива. Или можете юзать тег <u>«Своя сборка Windows»</u>.

Итак, мы хотим создать свою сборку Windows 7, 8.1 или 10. Нам для этого понадобятся: • <u>Установочный ISO-образ</u> нужной версии и редакции Windows, • Программа Dism++, • Штатное управление дисками.

Создание виртуального диска VHD

Чтобы создать свою сборку Windows, нам нужно установить новую операционную систему. И на её базе сформировать эталонный образ Windows – систему без пользовательских профилей, но с внесёнными необходимыми настройками, установленными системными компонентами, обновлениями и программами. И такой вот эталонный образ мы создадим на виртуальном диске VHD. Жмём клавиши Win+R, вводим: *diskmgmt.msc*

И запускаем системное управление дисками. В нём жмём «Действие», затем – «Создать виртуальный жёсткий диск».

	бновить			-71	
ом	овторить проверку дисков		Емкость	Свобо	Свободно
	оздать виртуальный жесткий диск)	200 ME	200 ME	100 %
(C:) [рисоединить виртуальный жестки	й диск	49,68 F5	33,24	67 %
Enter (правка		120,0016	119,89	100 %
Базовый 19,88 ГБ	200 МБ Исправен (Шифрованный /	(С:) 49,68 ГБ NT	TFS (Barovara @aŭ		4 Аварийный ламп пами
Базовый 19,88 ГБ 3 сети	200 МБ Исправен (Шифрованный ((С:) 49,68 ГБ NT Исправен (TFS (Загрузка, Фай	л подкачки	и, Аварийный дамп памз
диск о Базовый 19,88 ГБ 3 сети Фиск 1 Базовый 20.00 ГГ	200 МБ Исправен (Шифрованный (Entertainment (E:)	(С:) 49,68 ГБ NT Исправен (TFS (Загрузка, Фай	іл подкачкі	и, Аварийный дамп памз

Указываем расположение файла VHD виртуального диска, его размер и тип. Я укажу небольшой размер – 30 Гб и выберу тип динамический. После создания своей сборки мы удалим виртуальный диск, так что все эти параметры особого значения не имеют.

часположение.	
E:\RemontCompa.vhd	Обзор
азмер виртуального жесткого диска:	30 ГБ у
Формат виртуального жесткого диска	
(•) VHD	
Поддерживает виртуальные диски р	азмером до 2040 ГБ.
○ VHDX	
Поддерживает виртуальные диски р (поддерживаемый максимум — 64 ТБ) Этот формат не поддерживается в б системах, чем Windows 8.1.	азмером более 2040 ГБ) и устойчив к сбоям питания. юлее ранних операционных
Тип виртуального жесткого диска	
🔘 Фиксированный размер (Рекоменду	/ется)
Файл виртуального жесткого диска в при создании виртуального жестког	выделяется в полном объеме го диска.
 Динамически расширяемый 	
	расширяется до

После создания виртуального диска инициализируем его.

			y II	равление	дисками			
Файл Действие	Вид Спр	равка						
🗢 🌩 🖬 🖬 🖬	1 🖬 🖬							
Том	Распол	Тип	Файлова	Состоя	Емкость	Свобо	Свободно	
⊂a ⊂a (C:) ⊂■Entertainment	Простой Простой Простой	Базов Базов Базов	NTFS NTFS	Исправ Исправ Исправ	200 МБ 49,68 ГБ 120,00 ГБ	200 M5 33,24 119,89	100 % 67 % 100 %	
	1							-
— диск 1 Базовый 120,00 ГБ В сети	ntertain 120,00 ГБ Исправен	ment (E:) NTFS н (Основн) юй раздел)					
	ntertain 120,00 ГБ Исправен Иници	ment (E:) NTFS н (Основн ализиров) юй раздел) ать диск					
- диск 1 Базовый 120,00 ГБ В сети 	пtertain 120,00 ГБ Исправен Иници Вне сет Отсоед	ment (E:) NTFS н (Основн ализиров ти цинить виј) юй раздел) ать диск ртуальный ж	кесткий дис	ĸ			
— диск 1 Базовый 120,00 ГБ В сети В сети Ф диск 2 Нет данных 30,00 ГБ	пtertain 120,00 ГБ Исправен Иници Вне сет Отсоед Свойст	ти инить виј	ой раздел) ать диск ртуальный ж	кесткий дис	ĸ			

Выбираем стиль разделов диска такой, как и у физических дисков компьютера, у меня это GPT.

	Инициализация дисков
Чтобы диспетчер инициализирова	локальных дисков мог получить к нему доступ, надо ть диск.
Выбор дисков:	
☑ Диск 2	
Использовать ук	азанный ниже стиль разделов для выбранных дисков:
Основная заг	рузочная запись (MBR - Master Boot Record)
Таблица с GU	ID разделов (GPT - GUID Partition Table) <
Примечание: сти	ль разделов GPT не распознается всеми
предшествующим	in Bepennin Willdows.
предшествующим	
предшествующим	

Из пустого места проинициализированного виртуального диска создаём обычный NTFS-раздел.

3		Управление дисками 📃 🗖 🗖							
Файл Действие	Вид Спр	равка							
Том С С:) Entertainment	Распол Простой Простой Простой	Тип Базов Базов Базов	Файлова NTFS NTFS	Состоя Исправ Исправ Исправ	Емкость 200 МБ 49,68 ГБ 120,00 ГБ	Свобо 200 МБ 33,24 119,89	Свободно 100 % 67 % 100 %		
Диск 2 Базовый 29,88 ГБ В сети	29,88 ГБ Не распр	Д ределена		Co3/ Co3/ Co3/	цать простой цать составно цать чередую	том ой том щийся том			
0				Co3/	ать зеркалы	ный том)-5			
CD-ROM 0 DVD (D:)				Своі	йства	2 Jun			

И вот итог: у нас должен получиться в системе лишний диск с единственным разделом под эталонную Windows.

đ		Управление дисками							×
Файл Действие	Bug Ch	равка							
Tom → (C) → Entertainment → Windows (F)	Распол Простой Простой Простой Простой	Тип Базов Базов Базов Базов	Файлова NTFS NTFS NTFS	Состоя Исправ Исправ Исправ Исправ	Емкость 200 МБ 49,68 ГБ 120,00 ГБ 29,87 ГБ	C8060 200 M6 33,24 119,89 29,80	Свободно 100 % 67 % 100 % 100 %		
^{са} Диск 2 Базовый 29,88 ГБ В сети	Windows 29,87 ГБ Исправе	s (F:) NTFS н (Основн	юй раздел)						í
HET HOCHTEAR									

Установка эталонной Windows на VHD-диск

Теперь нам нужно установить на этот VHD-диск Windows, которую мы настроим под эталонный образ своей сборки. Запускаем программу Dism++. Жмём «Файл», потом - «Применить образ».

	Режим экспе	ерта-Dism++x64 10.1.100	0.100 UEFI Firmware	- C X
Файл(F) Восстановление (R)	Опции (О) Справ	ка (Н)		
Применить образ	Ctrl+N			
Монтировать образ Добавить путь	Ctrl+Shift+N			
Открыть файл образа	Ctrl+O			
Сохранить образ	Ctrl+S			
Сохранить образ как	Ctrl+Shift+S			
Размонтировать образ	Delete			
WIM<>ESD/SWM ESD>ISO Расшифровка ESD	r.	O Dism + + Первая реализация Disn	а GUI на основе CBS в ми	иреl
Перезагрузить	í.	Контактная информ	ация	
Отменить задание	Ctrl+Break	Официальный сайт	Fpynna QQ	Электронная почта
Оптимизация		Справка и поддерж	ка	
Драйверы		Открыть исходный код	Обратная связь	Справка
Приложения и возможно	c	Благодарности		
Обновления		Перевод	Авторы	Сторонние библиоте

В графе «Введите путь к файлу образа» с помощью кнопки обзора указываем путь к установочному ISOобразу Windows. Я, например, буду использовать установочный ISO Windows 8.1 <u>сборки AIO by Sergei Strelec</u>, это сборка на базе чистого образа Microsoft с вырезанными Modern UI приложениями. В графе «Система» указываем редакцию устанавливаемой Windows.

Лмя	Значение	
Имя образа	Windows 8.1 Pro (Del Apps) x64	
Описание образа	Windows 8.1 Pro (Del Apps) x64	
Этображаемое им <mark>я</mark>	Windows 8.1 Pro (Del Apps)	
Этображаемое описа	Windows 8.1 Pro (Del Apps)	
редакция	Professional	
Архитектура	x64	
Зремя создания	21.11.2014 9:37:30	
^р азмер после извлеч	11,3 ГБ	
Версия ОС	6.3.9600.19401	
Система: 6: E:\Windows 8.1 (20in2)	Windows 8.1 Pro (Del Apps) x64 2) Sergei Strelec x64.iso 1 v	∨ Обзор
Укажите путь к образу	, например С:\	Обзор
		Dopust

Далее в последней графе указываем тот раздел, который мы создали на виртуальном диске. ставим галочку «Доб.загр.». И жмём «Ок». Важно: друзья, если вы, возможно, выберете вариант с установкой эталонного образа Windows не в файл VHD, а на другой раздел диска, то, если такой раздел имеет данные, ставьте ещё галочку «Формат».

Имя	Значение		
Имя образа	Windows 8.1 Pro (Del Apps) x64		
Описание образа	Windows 8.1 Pro (Del Apps) x64		
Отображаемое имя	Windows 8.1 Pro (Del Apps)		
Отображаемое описа	Windows 8.1 Pro (Del Apps)		
Редакция	Professional		
Архитектура	x64		
Время создания	21.11.2014 9:37:30		
Размер после извлеч	11,3 ГБ		
Версия ОС	6.3.9600.19401		
Система: 6:	Windows 8.1 Pro (Del Apps) x64		~
E:\Windows 8.1 (20in2)	Sergei Strelec x64.iso	~	Обзор
F:\		~	Обзор
WIMBoot	Compact 🗌 WindowsToGo 💽 Доб. загр.	¢	ормат

Далее соглашаемся с внесением новой системы в меню загрузки. Если у вас несколько дисков с загрузчиками, тогда жмите кнопку «Больше» и укажите программе Dism++ правильный диск и раздел загрузчика.



Далее ждём завершения процесса копирования файлов новой Windows. Прогресс можем отслеживать вверху окна, в блоке с новой системой.

Режи	м эксперта-Dism++x64 10.1.1000.100 UEFI Firmware 📃 😐 💷 其
Файл(F) Восстановление (R) Опции (О	Coperate (10)
«Windows 8.1 Профессиональная х64 С: Локальный диск Готов к работе	Неизвестно F: Смонтированный VHD Извлечение
	Открыть сессию
Windows\System32\api-ms-win-security-Isa	lookup-12-1-1.dll

По завершении жмём «Ок».

🧬 Режи	м эксперта-Dism++x64 10.1.1000.100 UEFI Firmware
Файл(F) Восстановление (R) Опции (O)) Справка (Н)
*Windows 8.1 Профессиональная x64 С: Локальный диск Готов к работе	Неизвестно F: Смонтированный VHD Восстановление загрузки
Восстановление о	Напоминание
	ОК
Windows\Win5x5\x86_netfx-wminet_utils_dll	_b03f5f7f11d50a3a_6.3.9600.20708_none_77692da65828094e

Эталонный образ установлен, далее можем перезагружаться, проходить этап установки драйверов и входить в учётную запись администратора для внесения изменений в систему. Но, друзья, я предлагаю немного задержаться и опробовать оптимизирующие возможности Dism++. Некоторые настройки эталонного образа мы можем провести с помощью программы в пару кликов, в едином интерфейсе, не запуская даже новую Windows.

Настройка эталонной Windows с помощью Dism++

Dism++ - это комплексный чистильщик, оптимизатор и твикер любых системных образов – как развёрнутых на диске, т.е. установленных рабочих систем, так и смонтированных для редактирования дистрибутивов. Как мы можем настроить нашу эталонную Windows с помощью программы?

Примечание: друзья, обращаю ваше внимание - при проведении операций с эталонным образом Windows в программе Dism++ не забывайте первично переключаться вверху окна на нужный образ. Это должен быть синий блок с установленной на диск VHD системой, а не система, установленная на диске C. Не упустите этот нюанс.

И первым делом мы заглянем в раздел Dism++ «Управление загрузкой». Здесь при необходимости можем сделать предустановки для запуска системных служб. Если вы хотите, чтобы ваша сборка была с выключенными некоторыми службами, можете отключить их запуск.

	Режим	эксперта-Dism++x64 10.1.1000.100 UEFI Firmware		- 0	×
Файл(F) Восстановление (R)	Опции (О)	Справка (Н)			
*Windows 8.1 Профессионалы С: Локальный диск Готов к работе	ая х64	Windows 8.1 Профессиональная x64 F: Смонтированный VHD Готов к работе			
Инструменты Очистка Управление загрузкой Управление Аррх Дополнительно	Авто Систем %Syste Управ служб	нагрузка Службы ное приложение СОМ+ пRoot%\system32\dlihost.exe /Processid:{02D4B3F1-FD88-11D1-960D- нение настройкой и отслеживанием компонентов СОМ+ не будет работать остановлена, большинство компонентов СОМ+ не будет работать но Бели зарыза слагиба сизонально все печо завислания от цее са	00805F <mark>* Вр</mark> у Іая	учную	
Панель управления	Служб	I Криптографии nRoot%\sustem32\sustant eve -k NetworkService		8	-
Оптимизация Драйверы Приложения и возможно	Предо подтви Автони	посторудение сурков управления: службу баз данных каталога, кото рждает подписи файлов Windows и разрешает установку новых им селейи зашинивносто корно, которая зобавляет и изаллет мные файлы	рая Авт Авт Вру	ю о чную	
Обновления Регион и язык	%Syste Служб автони	nRoot%\System32\svchost.exe -k LocalSystemNetworkRestricted автономных файлов выполняет работу по обслуживанию кэша мных файлов, отвечает на события входа пользователя в систему и	Авт	лючена о (отложен	ны
Развертывание Ассоциации файлов	Модул %Syste	sanycka npoueccos DCOM-cepsepa nRoot%/system32/svchost.exe -k DcomLaunch	AB	10	
Файл ответов	Поиск		Удалить	Обнов	ить

Далее можем зайти в раздел «Оптимизация». Здесь собраны твики по настройке отдельных параметров Windows. Я воспользуюсь этой удобной возможностью Dism++ и внесу пару корректировок в оформление системы и отключу Защитник. Если у вас есть свои твики в виде Reg-файлов реестра, вы можете импортировать их.

	Режим	эксперта-Dism++x64 10.1.1000.10	00 UEFI Firmware		
)айл(F) Восстановление (R) С	пции (О)	Справка (Н)			
Windows 8.1 Профессиональная :- Іокальный диск отов к работе	i x64	Windows 8.1 Профессиональная x64 F: Смонтированный VHD Готов к работе			
Инструменты		Элемент	Новый пользователь	Система	
Очистка	▶ Наст	ройки панели задач			
Управление загрузкой	Настройка тем Windows				
Дополнительно	Настройки безопасности				
Панель управления		Настройка контроля учетных записей (UA	4C)	Уведомлять (рекол 🕆	
Оптимизация		Режим одобрения администратором для	встр		
Драйверы		Отключить Предупреждение системы бе	зопасн		
Приложения и возможнос	C	Отключить защитник Windows (by Window	ws 10		
Обновления Регион и язык	▶ Мени	ю Пуск и индекс производительности Win	dows		
Развертывание	▶ Пров	водник			
Ассоциации файлов) Упра	вление значками Рабочего стола			
Файл ответов	Поиск		Доб. правило	1мпорт reg Обновите	

Если вы хотите пакетно удалить современные приложения из Windows 8.1 или 10, убрать или, наоборот, добавить какие-то системные компоненты, загляните в раздел программы «Приложения и возможности».

	Режим эксперта-Dism++x64 10.1.1000.100 UEFI Firmware	
Файл(F) Восстановление (R)	ции (O) Справка (H)	
"Windows 8.1 Профессионалын С: Локальный диск Готов к работе	64 Windows 8.1 Профессиональная x64 F: Смонтированный VHD Готов к работе	
Инструменты Очистка Управление загрузкой	Приложения Компоненты Windows	
Управление Аррх	Службы Active Directory облегченн Укажите здесь локальный источны	Обзор
Дополнительно	Службы печати и документов	(
Панель управления	▶ Службы IIS	
Оптимизация	Internet Evolorer 11	
Драйверы	Сервер оцерели сообщений Майи	
Приложения и возможнос		
Обновления	Компоненты для работы с мультих	
Регион и язык	▶ Hyper-V	
Развертывание	Сетевой проектор	
Ассоциации файлов	🔽 Поставник сведений о расположе:	
Файл ответов	Отключен 🔲 Отложен 🔽 Включен 🕱 Удален Обновить	Поименить

Для интеграции обновлений в эталонный образ Windows, заходим в раздел «Обновления». Жмём кнопку «Анализ», дожидаемся появления перечня обновлений. Галочками отмечаем обновления, которые хотим установить. И жмём кнопку «Установить».

Режим	эксперта-Dism++x64 10.1.1000.100 UEFI Firmware
Файл(F) Восстановление (R) Опции (O)	Справка (Н)
Windows 8.1 Профессиональная x64 С Покальный диск Готов к работе	Windows 8.1 Профессиональная x64 F: Смонтированный VHD Готов к работе
Инструменты 2 Ши Очистка	ndows Update Установленные
Управление Аррх	Предварительная версия набора исправлений качества си ≤457 MБ Загрузить
Дополнительно	2019-03 Update for .NET Framework 3.5, 4.5.2, 4.6, 4.6.1, 4.6.2, 4 51,5 МБ Загрузить
	Обновление для Windows 8.1 для систем на базе процессо; ≤275 КБ Загрузить
Панель управления	Обновление для Windows 8.1 для систем на базе процессој ≤1,04 МБ Загрузить
Оптимизация	Обновление для Windows 8.1 для систем на базе процессој ≤61,4 КБ Загрузить
Драйверы	Обновление для Windows 8.1 для систем на базе процессог ≤15,6 МБ Загрузить
Приложения и возможнос Нак	опительные пакеты обновления (7)
Регион и язык	Обновление для Windows 8.1 для систем на базе процессоլ ≤419 КБ Загрузить
	Обновление для Windows 8.1 для систем на базе процессо; <661 КБ Загрузить
Развертывание	Обновление для Windows 8.1 для систем на базе процессоլ ≤653 КБ Загрузить
Ассоциации файлов	Обновление для Windows 8.1 для систем на базе процессој ≤645 КБ 👖 Загрузить 4
Файл ответов Поиск	Копия URL Подробнее Добавить Анализ Установить

Настройка эталонной Windows в среде её самой

После предварительной настройки эталонного образа Windows с помощью Dism++ можем приступать к работе по настройке образа внутри самой системы. Перезагружаем компьютер и в меню выбора Windows выбираем ту, что установлена в VHD-файле. В моём случае на компьютере теперь установлено две Windows 8.1, и эталонная значится как Windows 8.1 на томе 6.

Выб Windows 8.1 (н	ерите операционную систему а томе 6) будет запущена автоматически через 26 с.
	Windows 8.1 Ha TOME 6
	Windows 8.1 Ha towe 3
Изменит	ь значения по умолчанию или выбрать другие

Наша эталонная Windows запустится, установит себе драйверы, затем на этапе создания пользовательского профиля мы должны войти во встроенную учётную запись администратора. Жмём клавиши Ctrl+Shift+F3.

Язык и	регион	Ctrl+Shift+F3	
Страна или регион	Россия	~	
Язык приложений	Русский (Россия)	~	
Раскладка клавиатуры	Русская	~	
Часовой пояс	(UTC+03:00) Москва, Санкт-Пе	етербург 🗸	
¢	Д а	алее РУС	

Входим.



И настраиваем эталонную Windows – вносим настройки, устанавливаем сторонний софт. При входе в учётную запись администратора у нас по умолчанию будет запущено окно программы подготовки системы, она же <u>утилита Sysprep</u> для сброса привязки эталонной Windows к комплектующим компьютера, на котором сейчас она установлена. Если надо установить какие-то программы, которые требуют перезагрузки Windows, то такую перезагрузку необходимо проводить только через окно Sysprep. С выставлением в качестве действия «Переход в режим аудита системы», а в качестве завершения работы – соответственно, «Перезагрузка».

Корзина	Программа подготовки системы 3.14 Программа подготовки системы (SysPrep) убирает привязку контыютера к оборудованно и выполняет очистку. Действие по очистке окстены Переход в режия аудита окстены Подготовка к использованно Паранетры завершения работы Перезагрузка ОК Отмена
• @ 🗃	

По завершении всех настроек Windows в окне Sysprep в качестве действия указываем «Переход в окно приветствия (OOBE)». Ниже отмечаем галочкой «Подготовка к использованию». В качестве действия оставляем «Перезагрузка». Жмём «Ок».

Чистка эталонной Windows

После перезагрузки в меню загрузки выбираем нашу рабочую систему, в моём случаеэтоWindows 8.1 на томе 3.

Выберите операционную систему	
Windows 8.1 Ha TOME 6	
Windows 8.1 Ha TOME 3	
Изменить значения по умолчанию или выбрать другие параметры	

Далее будем проводить чистку эталонного образа, это уменьшит размер файла образа сборки Windows. Запускаем Dism++. Идём в раздел «Очистка». Жмём кнопку «Анализ». Ждём, пока программой будут Выявлены



данные для очистки. Потом жмём кнопку «Очистка».

В моём случае при очистке был высвобожден значительный вес данных.

e ^p Pe	жим эксперта-Dism++x64 10.1.1000.100 UEFI I	Firmware
Файл(F) Восстановление (R) Опции (O)	Справка (Н)	
"Windows 8.1 Профессиональная x64 С: Локальный диск Готов к работе	Windows 8.1 Профессиональная x64 F: Смонтированный VHD Готов к работе	
Инструменты	5A3	Описание
Очистка	редустановленные с системой Аррх прило>Ошибка	
Управление загрузкой	ompactOS (Медленно) Требуется ан	ализ
Дополнительно	Напоминание	Подробнее
Панель управления Оптимизация	Было освобождено 4,92 ГБ	
Драйверы Приложения и возможи	ОК	
Обновления		
Регион и язык		
Развертывание		
Ассоциации файлов		
Файл ответов Снять	Сброс Обновить	Анализ Очистка

Захват эталонной Windows в файл WIM или ESD

Теперь можем упаковывать эталонную Windows - делать её захват в файл WIM или ESD. В окне Dism++ жмём «Файл», далее – «Сохранить образ как». Жмём кнопку обзора.

Режим экс	перта-Dism++x64 10.1.1000.100 UEFI Firmware
Файл(F) Восстановление (R) Опции (O) Сп	равка (Н)
Применить образ Ctrl+N Монтировать образ Ctrl+Shift+N Добавить путь	оws 8.1 Профессиональная x64 пированный VHD
Открыть файл образа Ctrl+O	
Сохранить образ Ctrl+S Сохранить образ как Ctrl+Shift+S	Описание
Размонтировать образ Delete	ановленные с системой Аррх прило:Ошибі Мастер сохранения образа
WIM<>ESD/SWM ESD>ISO Расшифровка ESD	Имя Значение Имя образа Windows 8.1 Профессиональная
Перезагрузить Отменить задание Ctrl+Break	Описание о Windows 8.1 Профессиональная Отображае Windows 8.1 Профессиональная Отображае Windows 8.1 Профессиональная
Драйверы Приложения и возможи Обновления	Редакция Professional Введите путь к файлу образа, например D: Backup.wim Обзор
Регион и язык Развертывание	□ VSS □ Загрузочный ОК Отмена

Указываем путь сохранения, имя файла – install. И выбираем тип файла из числа предлагаемых нам вариантов: несжатый, сжатый образ, быстрое сжатие – всё это файлы разного уровня сжатия формата WIM, а ультрасжатие – это формат ESD. Я выберу последний, чтобы он занимал как можно меньше места. Но, друзья, знайте, что при выборе ультрасжатия в файл ESD процесс захвата образа будет длиться в разы дольше, чем при выборе сжатого файла WIM.

🔄 🗇 🔻 🕇 🖻	_а ▶ Этот ▶ Ent	tertainment (E:)	v C	Поиск	: Entertainment (E:)	Q
Упорядочить 🔻	Создать папку					. 🕡
 Рабочий стол Локальный д Entertainment Windows (F:) Сеть 	п ∧ Имя ис⊧ t (E	Нет элементо	з, удовлетв	оряющих у	Дата изменения словиям поиска.	Тип
	install					Ý
Имя файла:						
Имя файла: Тип файла:	Ультра сжатие о	браза				-> ~

Путь, имя и тип файла захвата определены, жмём «Ок».

Лмя	Значение
Имя образа	Windows 8.1 Профессиональная
Описание о	Windows 8.1 Профессиональная
Отображае	Windows 8.1 Профессиональная
Отображае	Windows 8.1 Профессиональная
Редакция	Professional
: \install.esd	Обзор

И дожидаемся завершения процесса захвата, т.е. создания файла install.wim или install.esd. У меня последний, кстати, вышел весом всего лишь 2,34 Гб. При этом в эталонный образ я внедрил четыре сторонние программы.

🛛 📔 🤿 🚹 🗢 📔 Entertainment (E:)	Средства работы с дисками
Файл Главная Поделиться Ви	а Свойства: install.esd
🛞 🄄 👻 ↑ 🧫 🕨 Этот компьютер	Ente Общие Безопасность Подробно
^ (install.esd
Этот компьютер Видео	Тип файла: Файл "ESD" (.esd)
📗 Документы	Приложение: Э Выбор приложения Изменить
📕 Загрузки 📃 install.e	езd Расположение: Е:\
🔰 Музыка	Размер: 2,34 ГБ (2 521 628 353 байт)
📔 Рабочий стол	На диске: 2,34 ГБ (2 521 628 672 байт)
Докальный дися Покальный сися Покальный сися Покальный сися Покальный сися Покальный сися	Создан: 24 августа 2019 г., 15:30:06
Windows (F:)	Изменен: 24 августа 2019 г., 16:26:03
🖆 DVD-дисковод ((Открыт: 24 августа 2019 г., 15:30:06
👊 Сеть	Атрибуты: Только чтение Скрытый Другие
~	ОК Отмена Применить
Элементов: 4	ent and a second se

Создание установочного ISO

Наконец, последний этап всего этого действа – упаковка файла WIM или ESD назад в установочный ISO. И этот процесс мы также поручим программе Dism++. Но прежде нам нужно извлечь содержимое исходного установочного ISO, который мы использовали для установки эталонной Windows, в папку. В обычную папку с любым названием. Подключаем ISO для отображения в системе.



Друзья, если вы работаете в среде Windows 7, для подключения ISO вам нужно использовать сторонние программы типа UltraISO или Daemon Tools. Далее заходим на подключённый ISO. И копируем на нём все папки, кроме «sources».



Вставляем всё это в созданной папке с любым названием. В этой папке создаём новую папку с названием «sources».



Возвращаемся на подключённый ISO, заходим в папку «sources», делаем в проводнике вид данных таблицей, сортируем по размеру. И копируем все файлы, кроме install.wim или install.esd.

аил Главная Поде	литься Вид					~
) 🅘 🔻 🕇 퉬 « DVD	-дисковод (G:) IR5_CPRA	▶ sources V	C	Поиск: sourc		1
^	Имя	Дата изменения	Тип		Размер	
🖳 Этот компьютер	install.esd	15.07.2019 16:16	Файл	"ESD"	3 260 284 KE	
📓 Видео	boot.wim	22.11.2014 15:38	Файл	"WIM"	263 054 KE	١
Документы	🔩 installprep	22.11.2014 15:38	Прил	ожение	10 297 КБ	L
Загрузки	🚳 migcore.dll 🛛	Отправить		рение при	7 642 KB	L
изооражения	setupplatform	Cinpublic		жение	6 474 КБ	L
 Музыка Рабочий стол Локальный диск Entertainment (E Windows (E) 	🔕 setupplatform.dll	Копировать)	рение при	6 147 КБ	L
	🚳 spwizimg.dll	Создать ярлык		рение при	5 727 КБ	L
	🐴 install			жение	4 875 KБ	L
	sflistwb.dat	Своиства		DAT"	3.097 КБ	L
Windows (F:)	🚳 winsetup.dll	22.11.2014 15:38	Расш	ирение при	3 044 КБ	L
исковод (С	🚳 upgradeagent.dll	22.11.2014 15:38	Расц	ирение при	2 907 КБ	L
	🚳 w32uiimg.dll	22,11.2014 15:38	Расширение при		2 821 KE	L
📮 Сеть	Compatresources dll	22 11 2014 15:38	Расциирение при		2 573 KE	L

Вставляем эти файлы в пустой папке «sources» внутри папки с любым названием.

N 🛃 🖬 = I	sources				□ X
Файл Главная Поделиться	Вид				~ ()
🕞 🍝 🔹 🕇 🚺 « Новая папка)	sources	~ C	Поиск: sou	rces	Q
^ Имя	^	Дат	а изменения	Тип	F
🌉 Этот компьютер					
📓 Видео	D	Эта папка пуста	3.		
🏢 Документы	БИД		<u></u>		
🚺 Загрузки	Сортировка		*		
崖 Изображения	Группировка		•		
🚺 Музыка	Обновить				
📔 Рабочий стол	Настроить папк	y			
🏭 Локальный дися		•			
👝 Entertainment (E	Вставить				
Windows (F:)	Вставить ярлык				
🝯 DVD-дисковод ((Отменить переи	менование	CTRL+Z		
	Поделиться				
📬 Сеть 🗸 🗸	Создать		•		>
Элементов: 0	Свойства				

И теперь сюда же, в папку «sources» внутри папки с любым названием помещаем файл install.wim или install.esd, который мы на предыдущем этапе создали в процессе захвата образа эталонной Windows.

	Constant of Annala			0	
	sources	~ 0	TIONCK: SOUTCES	ر بر	
^	Имя	Дата изменения	Тип	Размер	
Этот компьютер	install.esd	24.08.2019 16:26	Файл "ESD"	2 462 528 KB	
📕 Видео	boot.wim	22.11.2014 15:38	Файл "WIM"	263 054 KB	
Документы	💐 installprep	22.11.2014 15:38	Приложение	10 297 KB	
🥵 Загрузки	inigcore.dll	22.11.2014 15:38	Расширение при	7 642 KB	
Изображения	setupplatform	22.11.2014 15:38	Приложение	6 474 KB	
Музыка	setupplatform.dll	22.11.2014 15:38	Расширение при	6 147 КБ	
Рабочии стол	spwizimg.dll	22.11.2014 15:38	Расширение при	5 727 KB	
Покальный диск	🔩 install	22.11.2014 15:38	Приложение	4 875 KB	
Entertainment (E	📄 sflistwb.dat	22.11.2014 15:38	Файл "DAT"	3 097 KB	
Windows (F:)	🚳 winsetup.dll	22.11.2014 15:38	Расширение при	3 044 KE	
🚾 DVD-дисковод ((langen and season and	22.11.2014 15:38	Расширение при	2 907 KB	
	🚳 w32uiimg.dll	22.11.2014 15:38	Расширение при	2 821 KB	
ц Сеть	R			0 C70 KC	

Теперь в программе Dism++ идём в раздел «Дополнительно». Кликаем «Создание ISO». Указываем в первой графе ту самую папку с любым названием, во второй – путь и имя файла ISO на выходе, в третьей – метку ISO (метку диска). Жмём «Ок».

	Режим экспе	ерта-Dism++x64 10	.1.1000.100 UEFI Fir	mware	
Файл(F) Восстановление (R) О	пции (О) Спра	авка (Н)			
Windows 8.1 Профессиональная » .: Токальный диск Тотов к работе	64 Wind F: Смон Готор	lows 8.1 Профессиональ нтированный VHD в к работе	ыная x64		
Инструменты Очистка Управление загрузкой Управление Аррх Дополнительно	Бэкап системы	Восстановление	Учетные записи	Восст. загрузки	God Mode
Панель управления		003,	danine 150		
Оптимизация	1 Е: Новая па	апка		Обзор	Создание ISO
драиверы Приложения и возможнос	E:\Windows 8.1 C6opxa.iso			Обзор	
Обновления	Windows 8, 1				
Развертывание Ассоциации файлов	3			Отиена	

Дожидаемся завершения.

Создание ISO	X
Операция завершена!	
	_
	OK

И всё – наша собственная сборка Windows создана. Папку с любым названием можем удалить.



Удаление эталонной Windows на VHD-диске

Теперь, друзья, нам осталось, так сказать, убрать своё рабочее место – удалить нашу эталонную Windows, установленную на VHD-диске. Если она, конечно, не нужна вам, скажем, для экспериментов. Жмём клавиши Win+R, вводим:

msconfig

Идём в раздел «Загрузка» в окне запустившейся конфигурации системы. Кликаем запись о загрузке Windows на VHD-диске. Жмём «Удалить», потом – «Применить», потом – «Ок». На предложение о перезагрузке можем отказаться.

- Aller	and the second		The St	No.
		Q	Конфигурация системы	23
		Общие Загрузка Слу	жбы Автозагрузка Сервис	
		Windows 8.1 (F:\Window Windows 8.1 (C:\Windo	ws) : Загружаеная по унолчанно ОС () ws) : Текущая операционная система	
1.27	Выполнить	X		
	Введите имя программы, папки, Интернета, которые требуется о	, документа или ресурса ткрыть.	тры Использовать по умолчанию 🌘	Удалить
<u>О</u> ткрыть:	msconfig	¥	Без GUI Журнал загрузки	30 сек.
	ОК Отм	ена Обзор	сточе Directory Информация об ОС	Сделать эти паранетры загрузки постоянными
			ОК Отнена	Приненить Справка
	Crange,	A COL	We was	The Parts

Далее идём в управление дисками Windows и отсоединяем виртуальный диск.

фаил деиствие в	ид Справк	a 3					_
Том	Располо	Тип	Файловая с	Состояние	Емкость	Свобод	C
□ (C:) □ Entertainment (E:)	Простой Простой Простой	Базовый Базовый Базовый	NTFS NTFS	Исправен Исправен Исправен	200 МБ 49,68 ГБ 120,00 ГБ	200 МБ 30,55 ГБ 97,88 ГБ	10 62 82
Windows (F:)	Простой Создать Создать	Базовый составной то чередующи	UDF рм йся том	Исправен вен	3,51 ГБ 29,87 ГБ	0 МБ 22,25 ГБ	0 ' 74 >
Создать зеркальный том Создать том RAID-5							1
120,00 ГБ 1 В сети И	Преобразовать в динамический диск Преобразовать в MBR-диск						
	Вне сети	1					_
Базовый	Отсоеди	Отсоединить виртуальный жесткий диск					
29,88 ГБ 2 В сети и	Свойств	Свойства					
	Справка						

Последний шаг – удаление его файла VHD.

