



TrueCrypt бесплатная программа для создания виртуальных зашифрованных дисков. Пространство под виртуальный диск создается как из части свободного места на жестком диске, так из целого имеющегося раздела винчестера. Также в качестве зашифрованного хранилища можно использовать флеш карты, дискеты и другие съемные накопители хранения данных. Отличительная особенность TrueCrypt от других подобных программ это отсутствие в заголовке созданного диска. Благодаря этому становится невыполнима идентификация диска TrueCrypt, так как никакая часть зашифрованного виртуального диска не отличается от случайных данных.

Защита виртуальных дисков

TrueCrypt обеспечит *криптографическую защиту* любого типа информации: *фотографий,*

документов

, баз данных

, видео

, аудио

, программного обеспечения

и так далее. На данный момент самым надежным и удобным способом защиты компьютерной информации считается защита виртуальных дисков, именно для такой защиты чаще всего используют TrueCrypt. На деле это выглядит следующим образом. Программой создаются файлы, которые можно подключить к системе как виртуальные диски. Визуально от обычных дисков в системе они ничем не отличаются, с ними можно

точно также работать (копировать, переименовывать, создавать и удалять файлы, устанавливать программное обеспечение). Но при всем при этом вся информация, содержащаяся на таких дисках находится под защитой TrueCrypt. Когда Вы обращаетесь к данным на таком виртуальном диске, информация автоматически расшифровывается, а при записи зашифровывается.

Скрытые диски

Также в программе TrueCrypt существует такой механизм защиты данных как **скрытые диски**. В этом варианте данные содержатся в неразмеченной области жесткого диска и обычными способами операционной системы получить доступ к информации нельзя. Еще TrueCrypt умеет при необходимости зашифровывать системный диск и загрузить операционную систему после этого шага без прохождения аутентификации будет невозможно.

Авторизация и алгоритмы шифрования

Для авторизации пользователей используется пароль, но для супер засекреченных агентов в программе поддерживаются токены и смарт-карты - физические контейнеры паролей. TrueCrypt использует для шифрования наиболее надежные алгоритмы шифрования: *AES, Serpent, Twofish, AES-Twofish, AES-Twofish-Serpent, Serpent-AES, Serpent-Twofish-AES, Twofish-Serpent*. Длина шифрования ключа может достигать 256 бит.

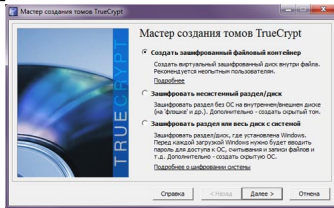
Портативная версия (portable)

Программа может работать в портативном режиме (portable) и скопировав ее на флешку Вы сможете безопасно переносить информацию куда угодно.

Языковые пакеты

Если Вам пришлось столкнуться с необходимостью шифрования данных на своем персональном компьютере, TrueCrypt справиться с этой задачей абсолютно бесплатно и по своим функциональным возможностям не уступит коммерческим собратьям. Родной язык утилиты английский, но имеется возможность подключить в настройках программы и другие языки, которые можно дополнительно загрузить (в архиве, предлагаемом для загрузки включен русский языковой пакет *langpack-ru-2.0.0-for-truecrypt-7.0a.zip*). Содержимое языкового пакета необходимо разархивировать в папку, где установлена программа, после этого в настройках утилиты станет доступен для выбора русский язык.

Скриншот как выглядит TrueCrypt



Официальный сайт: <http://www.truecrypt.org>

Операционные системы: Windows 7, Vista, XP, 2000

Поддерживаемые языки: Арабский, Баскский, Белорусский, Каталанский, Китайский, Чешский, Датский, Немецкий, Эстонский, Финский, Французский, Грузинский, Голландский, Гречкий, Венгерский, Индонезийский, Итальянский, Японский, Корейский, Норвежский, Латвийский, Норвежский, Персидский, Польский, Португальский, Русский, Словацкий, Испанский, Шведский, Турецкий, Украинский, Узбекский, Вьетнамский

Версия: 7.1a

Лицензия: freeware (бесплатно)

Размер файла 3,3 Мб

//

[TrueCrypt](http://www.truecrypt.org)

[Скачать](#)

прямая ссылка