



The memory & storage experts™

КАК УСТАНОВИТЬ SSD-НАКОПИТЕЛЬ CRUCIAL® В КОМПЬЮТЕР



Установка SSD-накопителя Crucial проста и значительно ускоряет работу вашего компьютера!



ЧАСТЬ 1. ПОДГОТОВКА



1. Подготовьте все необходимое.

Вам понадобится ваш компьютер. Отвертка. SSD-накопитель Crucial. Кабель SATA-USB. А также руководство пользователя компьютера. Если у вас нет адаптера SATA-USB, вы можете приобрести его в установочном комплекте для SSD-накопителя Crucial, который продается отдельно.



2. Отложите в сторону разделитель.

Вынимая SSD-накопитель из коробки, вы увидите вот это — это разделитель. Однако он поставляется не со всеми моделями SSD-накопителей. Отложите его на время. Он нам не понадобится на начальных этапах установки. Возможно, в случае вашей системы вам вовсе не понадобится разделитель.



3. Создайте резервную копию важных файлов.

Перед началом установки сохраните все важные файлы, хранящиеся на вашем компьютере, на внешний накопитель или флэш-память USB.



4. Действуйте неспешно и осторожно.

Вся необходимая информация находится здесь. Вероятно, внешне ваша система будет отличаться от изображения, но процесс установки остается таким же. Внимательно прочитайте инструкции для каждого из этапов и ознакомьтесь с нашими **Полезными советами** для получения дополнительной информации.

ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ

Владельцы системы Mac должны следовать нашим инструкциям по установке SSD-накопителя в компьютер с системой Mac, приведенным на странице www.crucial.com/mac-ssd-install, поскольку процесс установки в этом случае сильно отличается, и не все системы Mac можно модернизировать.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

Самый продолжительный этап установки SSD-накопителя — это копирование данных со старого диска на новый SSD-накопитель. Перед началом процесса определите, сколько времени он может занять. Для этого ознакомьтесь с таблицей слева.

Объем данных на старом жестком диске

Время, необходимое для копирования данных на новый SSD-накопитель

До 256 ГБ

20–30 минут

256–512 ГБ

30–60 минут

512 ГБ–1 ТБ

60–90 минут

Более 1 ТБ

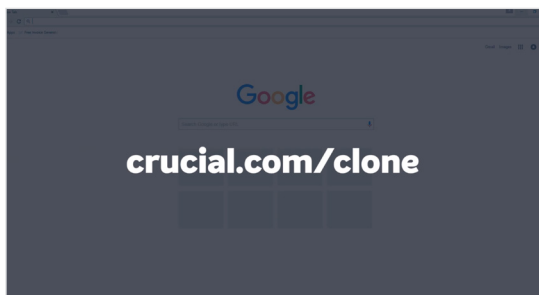
Более 90 минут

ЧАСТЬ 2. КОПИРОВАНИЕ



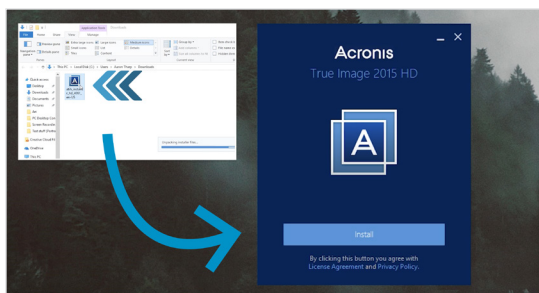
1. Подсоедините SSD-накопитель к системе.

Начните с подключения SSD-накопителя к компьютеру с помощью адаптера SATA-USB. Во время установки SSD-накопителя старайтесь не касаться пальцами штырей разъема золотистого цвета.



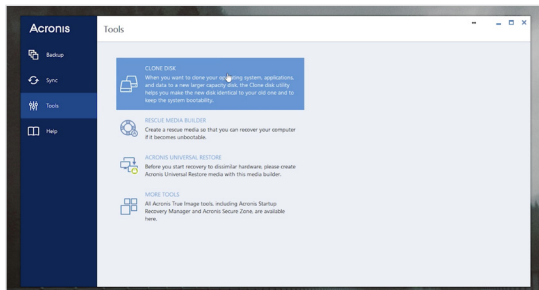
2. Скачайте ПО для копирования данных со старого накопителя на новый SSD-накопитель.

Теперь пришло время скачать программное обеспечение, которое позволит скопировать данные со старого накопителя на новый SSD-накопитель. Для загрузки на компьютере с подключенным SSD-накопителем перейдите на веб-сайт, указанный на экране. [Crucial.com/clone](https://www.crucial.com/clone)



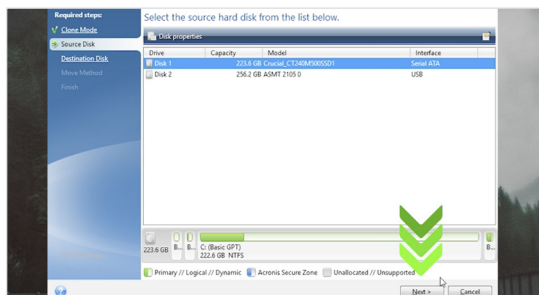
3. Установите скачанное ПО.

Установите это программное обеспечение, открыв скачанный файл и согласившись со всеми условиями. Появится экран, на котором вам нужно будет нажать **Установить**. После завершения установки запустите Acronis.



4. Приготовьтесь копировать (клонировать) данные.

В открывшемся приложении вы увидите несколько доступных вариантов. Нажмите **Клонировать диск**. Затем вам нужно выбрать режим клонирования. Если вы никогда не делали этого раньше, мы рекомендуем выбрать **автоматический режим** и нажать **Далее**.



5. Выберите исходный и целевой накопители (диски).

После этого Acronis попросит вас выбрать «исходный» диск, т. е. уже имеющийся у вас диск. Нажмите на него, затем нажмите **Далее**. Теперь выберите «целевой» диск, т. е. новый SSD-накопитель. Поскольку ваш SSD-накопитель в настоящее время подключен к порту USB, в колонке интерфейса будет указано «USB». Это позволит вам понять, какой диск выбрать в качестве целевого. Выберите его, а затем нажмите **Далее**. На следующей странице нажмите **Продолжить**, чтобы начать копирование данных.



6. Подождите, пока завершится копирование данных.

И вот наступил момент, когда можно расслабиться и отвлечься, так как для копирования данных потребуется некоторое время. Программное обеспечение может отключить или перезагрузить компьютер, что вполне нормально. По завершении копирования посмотрите следующее видео в этой серии, чтобы узнать, что делать дальше.

ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ

Если ваш старый жесткий диск был емкостью 128 Гб (к примеру), и вы копируете с него информацию на SSD-накопитель емкостью 275 Гб, SSD-накопитель может отображаться в системе как диск емкостью 128 Гб, несмотря на то, что в реальности его емкость соответствует информации на упаковке. Не переживайте, вы можете записывать на диск информацию большего объема, но для правильного отображения емкости диска потребуется внести некоторые изменения в настройки. Обычно этого не случается, но если это всё-таки произошло, ничего страшного: вы всё сделали верно, проблема в настройках системы.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

Миллионы людей использовали данное ПО для копирования данных — от обычных домашних пользователей с паролями и ценными семейными фотоальбомами до корпоративных пользователей с массивами конфиденциальной информации. Безопасность и конфиденциальность ваших данных является приоритетом для нас, и мы не подвергаем их угрозе раскрытия. Копирование данных — это безопасный и защищенный процесс.

ЧАСТЬ 3. УСТАНОВКА



1. Выключите компьютер.

Начните с отключения системы. Как только она выключится, отсоедините адаптер SATA-USB от системы и удалите кабель из вашего SSD-накопителя.



2. Отсоедините кабель питания и извлеките аккумулятор.

Отложите в сторону кабель питания и аккумулятор. Обратите внимание, что извлечение аккумулятора касается только ноутбуков, из которых можно извлечь аккумулятор. Чтобы узнать, как это сделать в вашей системе, см. руководство пользователя.



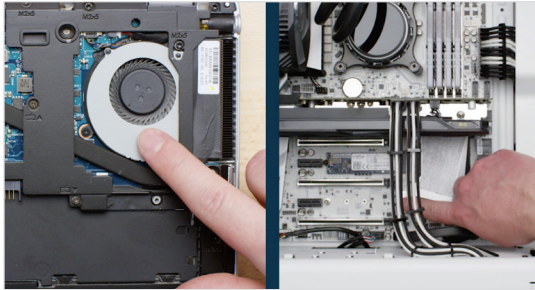
3. Удерживайте кнопку питания 5 секунд.

Когда аккумулятор отсоединен, нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 5 секунд, чтобы разрядить оставшееся в системе электричество.



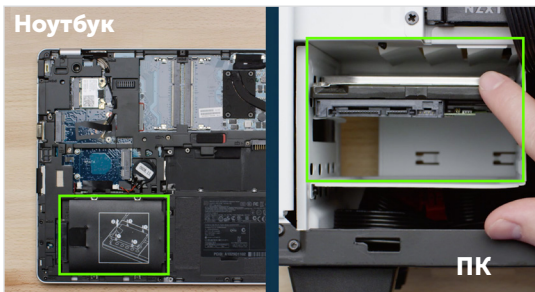
4. Откройте корпус.

Пришло время открыть корпус системы. Этот процесс зависит от системы, поэтому порядок действий см. в руководстве пользователя вашей системы. Поскольку существуют некоторые отличия на этом этапе для настольного компьютера и ноутбука, мы покажем вам оба варианта.



5. Заземлите себя.

Сейчас вы увидите компоненты вашей системы — и страх исчезнет. Заземлите себя, коснувшись неокрашенной металлической поверхности, как показано. Заземление защищает элементы вашей системы от статического электричества, которое присутствует в вашем теле — это дополнительная мера безопасности.



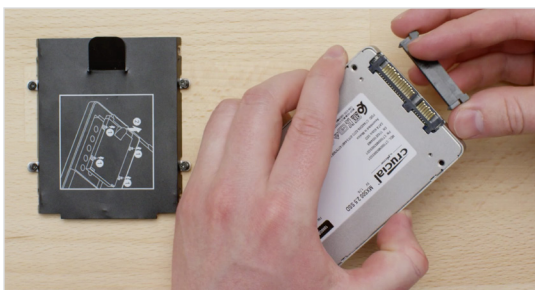
6. Найдите отсек для хранилища.

Теперь найдите отсек для хранилища. Он там, где стоит уже имеющийся у вас жесткий диск. Его обычно легко найти на настольных компьютерах. В ноутбуках он находится в разных местах: может находиться под нижней панелью, под клавиатурой или сбоку. Точное местоположение смотрите в руководстве пользователя, поскольку внешний вид разных систем отличается.



7. Извлеките старый диск.

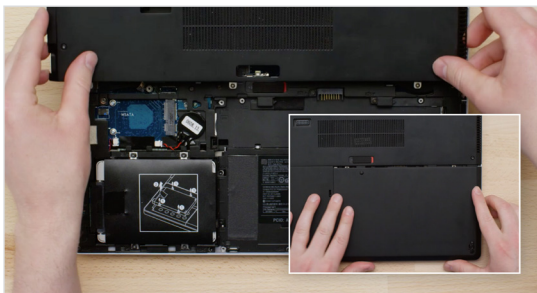
Извлеките старый диск, отсоединив все кабели и кронштейны, прикрепленные к нему. Часто нужно обращать внимание на монтажные винты: они могут находиться либо сверху, либо на боковых сторонах, удерживая скобы, притягивая язычки или скрепляя опорные рамки и накопитель. Удалите их и присоедините аналогичным образом к вашему SSD-накопителю.



8. Подключите кабели и прикрепите кронштейны к SSD-накопителю.

КРОНШТЕЙНЫ, ПЕРЕХОДНИКИ, ОПОРНЫЕ РАМКИ, СКОБЫ, ЯЗЫЧКИ, ВИНТЫ

Вставьте SSD-накопитель в свою систему. Не беспокойтесь, если этикетка оказалась вверх или вниз — это зависит от конструкции системы. При подключении старайтесь не надавливать на SSD-накопитель слишком сильно. Он должен легко вставляться и плотно прилегать. Если накопитель прилегает неплотно, и вы устанавливаете его в ноутбук, внимательно осмотрите удаленный старый диск на предмет кронштейнов, адаптеров, опорных рамок, скоб, язычков или винтов, которые могут быть прикреплены к нему.



9. Соберите систему.

После того, как вы надежно поместите SSD-накопитель в отсек для хранилища, снова подключите вашу систему и аккумулятор, если установка выполняется на ноутбуке.



10. Включите компьютер.

Следующая часть — самая интересная. Посмотрите, как быстро загружается ваш компьютер!

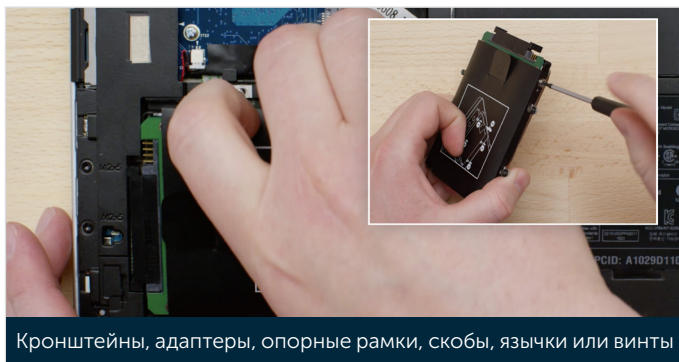


11. Пользуйтесь с удовольствием!

Теперь попробуйте нажать на некоторые ваши любимые приложения, чтобы узнать, как быстро они загружаются. Это касается производительности вашего нового SSD-накопителя, однако процесс еще не закончен!

ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ

Когда вы вставляете SSD-накопитель в отсек для диска впервые, он может встать неплотно. Если это так, в зависимости от системы, в которую вы устанавливаете устройство, сделайте следующее.



Кронштейны, адаптеры, опорные рамки, скобы, язычки или винты



Разделитель

Для ноутбуков

Тщательно осмотрите старый диск для хранения, который вы извлекли, не осталось ли на нем кронштейнов, адаптеров, опорных рамок, скоб, язычков или винтов. Если что-то прикреплено к старому диску, отсоедините этот элемент и прикрепите к SSD-накопителю аналогичным образом. Теперь вставьте SSD-накопитель в отсек для хранилища. Если SSD-накопитель все еще прилегает неплотно, используйте отложенный ранее разделитель — прикрепите его к накопителю, сняв защитную пленку и приложив его к накопителю, как показано ниже. Разделитель позволяет увеличить толщину SSD-накопителя до размера извлеченного диска. Примечание. Во многих случаях разделитель не требуется, и, возможно, вам он не понадобится.

Для настольных ПК

Некоторые отсеки для хранилищ и имеющиеся жесткие диски значительно больше, чем стандартный SSD-накопитель. Если это имеет место в вашей системе, для плотной посадки твердотельного накопителя вам понадобится конвертер 2,5–3,5 дюйма. Можно использовать один из этих: www.crucial.com.



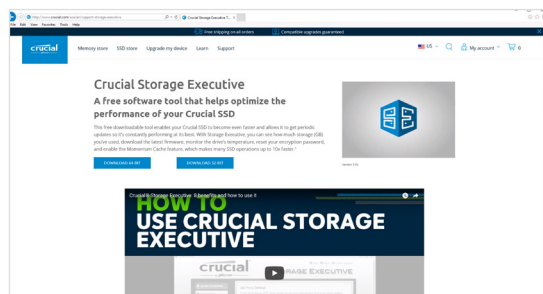
ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

Миллионы людей по всему миру ускорили работу своих компьютеров, установив SSD-накопители Crucial. Особые навыки работы с компьютером не требуются!

ЧАСТЬ 4. СКАЧИВАНИЕ

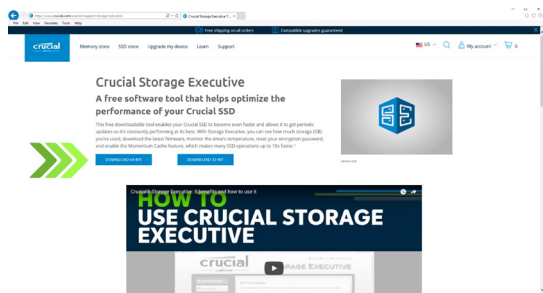
1. Активируйте Storage Executive.

На компьютере, в который вы установили SSD-накопитель, откройте crucial.com/se.



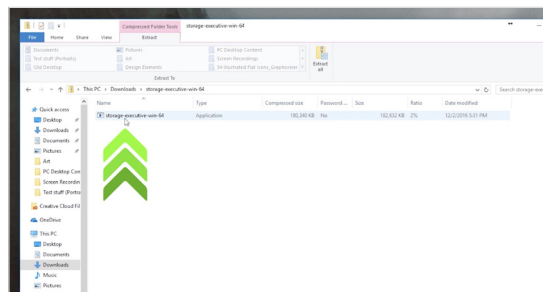
2. Нажмите на одну из кнопок скачивания.

Нажмите на одну из кнопок скачивания на странице.



3. Установите и запустите Storage Executive.

Откройте Storage Executive, нажав на файл, который вы только что скачали. Если он не открывается сразу, дважды нажмите на него, а затем сохраните его на рабочем столе и откройте его оттуда. Следуйте инструкциям и подсказкам по установке и использованию, которые появятся на экране.





4. Активируйте Momentum Cache и сделайте ваш SSD-накопитель еще быстрее.

В левом меню выберите меню **Momentum Cache**. Вы перейдете на новый экран, где вы можете нажать кнопку, которая активирует эту функцию. Это заставит ваш компьютер перезагрузиться, что является нормальным. Обратите внимание, что Momentum Cache не работает с RAID-массивами, но не беспокойтесь, если вы не знаете, что это такое. После того, как вы включили Momentum Cache, процесс завершен.

ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ

Скачайте 64-разрядную версию ПО, если у вас установлена 64-разрядная операционная система (подходит для большинства пользователей).

Скачайте 32-разрядную версию ПО, если у вас установлена 32-разрядная операционная система.

Не уверены, какая версия установлена у вас?

Следуйте инструкциям в таблице ниже.

Операционная система

Как определить версию операционной системы: 32- или 64-разрядная?

Windows® 10

В меню **Пуск** введите **Этот компьютер** в строке поиска Windows, но не нажимайте клавишу «Ввод». Нажмите правой кнопкой мыши на параметр **Этот компьютер** и выберите пункт **Свойства**, после чего тип вашей операционной системы появится на экране.

Windows® 8

Наведите указатель мыши на правый верхний угол экрана и нажмите на средство поиска, которое появится на экране. Введите **Компьютер** в поле поиска, нажмите на него правой кнопкой мыши и выберите **Свойства**. Тип вашей операционной системы появится на экране.

Windows® 7

В меню **Пуск** нажмите правой кнопкой мыши на значок **Компьютер** и выберите **Свойства**, после чего тип вашей операционной системы появится на экране.

Если ОС не указана как 64-разрядная, скачайте 32-разрядную версию ПО.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

С помощью Storage Executive можно узнать, сколько памяти используется, контролировать температуру накопителя и активировать функцию **Momentum Cache**, которая ускоряет работу SSD-накопителя до десяти раз.



Поздравляем!

Вы стали экспертом в установке. Теперь берегитесь!
Ваши друзья и близкие начнут обращаться к вам с просьбой выполнить установку и для них ;)

Служба по работе с клиентами и техническая поддержка

Северная и Южная Америка

<http://www.crucial.com/usa/en/support-contact>

Азия, Австралия и Новая Зеландия

ANZ: <http://www.crucial.com/usa/en/support-contact>

JP: <http://www.crucial.jp/jpn/ja/support-contact>

CN: <https://www.crucial.cn/采购咨询>

Европа

UK: <http://uk.crucial.com/gbr/en/support-contact>

FR: <http://www.crucial.fr/fra/fr/aide-contact>

DE: <http://www.crucial.de/deu/de/support-kontakt>

IT: <http://it.crucial.com/ita/it/assistenza-contatti>