

image not found or type unknown



Сегодня я хочу рассмотреть две операционные системы. Первая – это всем полюбившаяся Windows 7. Ее оппонентом будет выступать инновационная Windows 10. Я, как простой пользователь, попытаюсь все же разобраться в чем же их принципиальное отличие и так ли много у них различий и какая операционная система все же лучше. Рассматривать и анализировать это я буду с помощью своих двух ноутбуков, которые находятся у меня дома. Я все же для себя хочу понять какая операционная система мне ближе. Мне кажется, что между привычной Windows 7 и новейшей Windows 10 есть много общего, но отличий гораздо больше.

Я уже давно пользуюсь Windows 7 на своем личном ноутбуке, она меня полностью устраивает, так как работает она стабильно без всяких глюков, а самое главное, что работает быстро, почти весь Windows 7 можно подстроить под себя. В отличие от остальных версий он быстро загружается и обрабатывает информацию за секунды, чего нельзя сказать о старых версиях, так как они были очень нестабильны. Так как эта версия быстрее вычисляет и разгружает оперативную память, единственный ее недостаток для меня – некоторые очень старые программы не запускаются. Затем у нас появился новый ноутбук с windows 10. Ну что же, наконец, пришло время их сравнить.

Посмотрев релизы про данные системы я нашел информацию, что Windows 10 является попыткой Microsoft синхронизировать между собой всевозможные устройства под управлением одной ОС. Сюда входят компьютеры, ноутбуки, планшеты, смартфоны, а также игровые приставки Xbox. Windows 7, в свою очередь, предназначена исключительно для ПК и ноутбуков. Но это все информация. Пришло время перейти от слов к делу. Посмотрим наши операционные системы. Первое, что бросилось мне в глаза стал дизайн. Windows 10 оптимизирована и под монитор, под тачскрин. Windows 7 рассчитана только на наличие компьютерной мыши и имеет меню «Пуск». В Windows 10 меню «Пуск» тоже имеется, но при этом оно сочетается с набором небольших изображений одинаковых размеров, которые и служат фрагментами большой картины, что делает новую ОС удобной для пользователей любых устройств.

Сразу вижу еще одно существенное отличие это **функция поиска**. Поиск в Windows 7 позволяет искать файлы и приложения на локальном компьютере. В Windows 10 ареал поиска расширяется: пользователь может напрямую с рабочего

стола осуществлять поиск в Интернете, а также в магазине приложений Windows Store. Кроме того, в новой системе есть голосовой поиск, осуществляемый при помощи помощника Cortana.

Пришло время разобраться с управлением файлами. И Windows 7, и Windows 10 используют Проводник, но в новой системе он значительно более удобен и информативен. Проводник в Windows 10 имеет «ленту» функций, как современный Microsoft Office, а окна копирования и вставки отображают скорость операции в виде графиков.

Не успели ноутбуки постоять, как уже повсплывала куча уведомлений, в которых я заметил существенное различия. Ох уж моя внимательность! В Windows 7 я вижу каждое приложение выбрасывает свои всплывающие окна на экран, плюс к тому, есть область уведомлений в нижнем правом углу экрана. В «десятке», в свою очередь, я наблюдаю все уведомления системы и приложений собраны в одной ленте и, кроме того, упорядочены по времени.

Крупное нововведение по сравнению с Windows 7 сделано в плане **управления рабочим пространством**. В Windows 10 наконец-то появились виртуальные рабочие столы, к которым привыкли пользователи Android и уже давным-давно привыкли пользователи Mac OS и фанаты Linux. В Windows 7 их еще нет, хотя уже имеется поддержка нескольких мониторов.

Спустя время, я уже вижу много отличий между данными операционными системами. Windows 10 кажется более, что ли напичканной и навороченной, по сравнению с Windows 7. Среди моих знакомых и любителей поиграть в игры, windows 7 пользуется сумасшедшей популярностью. Windows 10 намерена перехватить пальму первенства. В систему включен DirectX 12, который обеспечивает существенное повышение производительности игр, а также комплексная интеграция с Xbox за счет встроенного приложения с подключением к Xbox Live. Это уже похоже на гонку вооружений.

Стоит сразу сказать, что Windows 10 подходит для более современных компьютерных машин. Рассчитывать на быстроедействие при наличии менее 2 ГБ оперативной памяти и двухъядерного процессора не стоит. А вот достаточно слабенькие ПК и ноутбуки вполне уверенно работают с Windows 7 на борту. Для начала нужно взглянуть на то, как происходит запуск операционных систем, и сколько времени это занимает. Тут лидером оказалась десятка, поскольку её загрузка происходит заметно быстрее. Связано это с отказом от пофайловой

загрузки ядра ОС, как это происходит в случае с семёркой. То есть на Windows 10 компьютер не загружается каждый раз с нуля, а просто подгружает последнюю удачно завершённую сессию со всеми рабочими настройками, данными пользователя и прочее. Хочу отметить, что сейчас запуск с нуля считается пережитком прошлого. Во многом это справедливое утверждение, поскольку такой способ включения серьёзно нагружает и изнашивает накопительные устройства. Вижу смысл сказать, что сильнее остальных страдают SSD накопители. Плюс это нагружает процессор и оперативную память компьютера. Если бы оболочка семёрки не запускалась каждый раз с нуля, тогда на загрузку ОС от момента появления на экране логотипа Microsoft до показа рабочего стола уходило всего лишь 3-4 секунды. И это на ПК с не самой высокой производительностью. А так по скорости запуска выигрывает Windows 10. Стоит добавить, что десятка во многом похожа с Windows 8, а потому тут параллельно можно сравнивать сразу 3 версии ОС. Это противостояние Windows 7 против Windows 8 (8.1) и 10. Что же касается визуального оформления, то это уже сугубо индивидуальный критерий. Кому-то нравится, другим не очень. Но со временем ко всему можно привыкнуть. Да, если раньше пользователь работал только с XP или 7, то резкий переход на 10 версию может повергнуть сначала в шок. Затем потребуется время на адаптацию, и всё нормализуется. чтобы безопасно остановить работу операционной системы на компьютере, но при этом не закрывать программы и не терять все имеющиеся данные, используется режим гибернации. С его помощью сохраняется запущенный сеанс на локальном диске. По мере развития ОС начала возрастать скорость перехода в этот режим. То есть в более современных версиях операционных систем на эту процедуру требуется меньше времени. Также есть и спящий режим, который превратился в некий гибрид между обычным режимом сна и гибернацией. Здесь тоже у более современных ОС уходит меньше времени на переход. Всё это говорит о том, что в плане быстродействия и производительности лидирует Windows 10. Сюда относятся все те программы, которыми юзеры пользуются каждый день. Это Word, Excel, браузеры, графические редакторы типа Photoshop и многое другое. Как и в случае с компьютерными играми, особого преимущества у Windows 10 или Windows 7 в контексте запуска рабочих программ и приложений нет. Тут многое зависит от используемого компьютерного железа. Но всё же на некоторые нюансы нужно взглянуть. Работа с текстом и таблицами также занимает много времени, и реализуется большим количеством пользователей. Как и в случае с Photoshop, переход на более свежие версии операционной системы никак не влияет на быстродействие этих программ. А потому Word и Excel будут с одинаковой скоростью загружаться на компьютерах с идентичным железом, но при разных

версиях ОС. Большое количество пользователей работают с графическим редактором в лице Photoshop. Некоторые даже с его помощью зарабатывают, и вынуждены по несколько часов каждый день проводить в интерфейсе этого приложения. И тут возникает закономерный вопрос о том, что легче запускает Photoshop, если сравнивать Windows версии 10 и 7.

В настоящее время Photoshop является одной из самых сложных программ в своём сегменте. В ней содержится огромное количество модулей, возможностей, функций, настроек, фильтров и многого другого. Из-за этого не все даже довольно быстрые компьютеры способны эффективно работать с Photoshop. Но нюанс в том, что по мере развития операционных систем, это никак не отразилось на скорости работы самого графического редактора. При одинаковом железе, но при использовании разных ОС, скорость загрузки будет практически идентичной. Причём тесты показали равенство между Windows 10 и Windows 7. А вот Windows 8 загружает программу буквально на 1-2 секунды быстрее. Это не такая большая разница, чтобы в обязательном порядке менять любимшую семёрку на неизведанную восьмёрку или десятку от Microsoft.

Пройдясь по каждой операционной системе и изучив много информации я решил привести аргументы в пользу каждого Windows. Я хочу обобщить свое наблюдение и собрать аргументы в пользу каждой операционной системы начнем с windows 10

Windows 10 – это, как по мне, и актуальная версия операционной системы от Microsoft сейчас, и также будущее всего семейства Windows. Если мы, конечно, говорим о близко обозримом будущем. Это делает её самой интересной платформой для разработчиков современного программного обеспечения и игр, а также для производителей новейших комплектующих. Версия 10 - регулярно обновляемая система, которую разработчики поддерживают на самом высоком уровне безопасности, а также приносят в неё новый функционал. Весьма условные плюсы, конечно. Более же однозначные её преимущества для меня, как для пользователя, будут описаны мной ниже. Она поддерживает работу с ПО UEFI, и её можно установить на GPT-диск. Эти возможности недоступны для Windows 7. Windows 10 поддерживает как старые процессоры, так и новейшие. А вот более ранние версии системы не будут работать с процессорами Intel Kaby Lake, AMD Bristol Bridge, Snapdragon 820 и, соответственно, с более новыми продуктами их производителей. У Windows 10 сокращённое время запуска, реализованное отчасти за счёт предустановленной технологии в самой операционной системе (которая базируется на режиме гибернации), а отчасти за счёт сокращения времени от момента самотестирования устройства до непосредственного этапа загрузки

Windows. Windows 10 сама обеспечивает свою работоспособность на базовом уровне. В процессе установки системы автоматически инсталлируются драйверы на значимые комплектующие. «Десятка» обычно не имеет проблем с отсутствием драйверов на сетевой адаптер, аудиокарту, порты USB 3.0 и т.п. Система даже сама поставит видеодрайвер, если в состав сборки компьютера входит распространённая модель видеокарты. В процессе переустановки Windows 7, увы, практически в каждом случае нужно вручную что-то доустанавливать. Windows 10 устойчива к изменениям в аппаратной части компьютеров. Даже при замене материнской платы эта версия системы обычно успешно запускается. Тогда как в случае с Windows 7 наверняка потребуется переустановка. Единственное, чего не сможет «Десятка» - это без твика реестра запуститься после смены контроллера жёсткого диска в настройках BIOS (с IDE на AHCI и наоборот). Но ведь это не под силу и «Семёрке». «Десятка» оптимизирована под многозадачность. При множестве запущенных приложений система будет равномерно распределять системные ресурсы между ними, чтобы предотвратить подвисание или даже сбой. Тогда как «Семёрка», заточенная на выжимку максимума производительности при выполнении каждой пользовательской задачи, много параллельно запущенных приложений не выдержит. Ну и при ограниченных аппаратных возможностях, соответственно, будет тормозить. Windows 10 лучше заточена под работу с SSD-накопителями, в частности, в плане отсрочки момента их наработки на отказ. Поставляемый на борту «Десятки» штатный антивирус Защитник Windows - далеко не тот примитивный инструмент, который имеется на борту «Семёрки». Защитник в составе первой - это фактически полноценный антивирус с проактивной защитой, работающей чуть ли не в параноидальном режиме, и возможностью автономного функционирования наряду со сторонним антивирусным продуктом. Windows 10 в критическом случае можно вернуть в состояние на момент установки с использованием не исходного дистрибутива, но свежайшего, скачанного с ресурса Microsoft. И всё это в автоматическом процессе работы функции «Новый запуск». Это, по сути, переустановка системы, но без необходимости подготовки загрузочного носителя, с сохранением активации и пользовательского профиля. Windows 7 нужно только переустанавливать с участием загрузочного носителя. В «Десятке» можно просматривать содержимое ISO-образов без стороннего ПО. Если вопрос внешнего дизайнерского оформления Windows 7 с её Aero Glass и Windows 10 с её теперь уже Fluent Design можно отнести к разряду «На вкус и цвет товарищей нет», то преимущества последней в части удобства организации интерфейса - вполне объективные вещи. У «Десятки» есть функция нескольких рабочих столов, режим планшета, возможность оставления исходного масштаба

для отдельных программ при выставлении для всей системы масштаба увеличенного. А после внедрения последнего накопительного апдейта система ещё и расширила инструментарий для людей с ослабленным зрением.

Для себя в Windows 7 я выделил тоже много преимуществ. Стабильность в первую очередь. Windows 7 давно уже не обновляется функционально, а за тем, чтобы у неё не было уязвимостей, разработчики будут следить до 2020 года. Оставленная в покое операционная система с минимальным сервисом по части безопасности – идеальный вариант для тех, кто хотел бы исключить вероятность стать случайной жертвой неудачного обновления Windows. Windows 7 лучше, чем её наследницы, заточена под работу со слабыми, в частности, старыми ПК, ноутбуками, нетбуками. У неё меньший объём фоновых операций по автоматическому обслуживанию, меньшее число автозапускаемых системных служб, менее ресурсоёмкий интерфейс. Windows 7 поддерживает возможность настройки своего звукового приветствия при входе в систему. В более поздних версиях системы приветствующая пользователя мелодия может быть только дефолтная. Некоторые старые игры могут не запускаться в среде Windows 10 даже в режиме совместимости. И версия системы 7 – единственный способ использования таких игр. Аналогично тому, как новейшие процессоры заточены под работу только с «Десяткой», точно так же и «Семёрка» является единственной возможной средой для установки драйверов старых устройств как то: принтеры, ТВ-тюнеры, аудиокарты, веб-камеры и т.п.

Хочется подвести итоги. Итак, какая из операционных систем – Windows 7 или 10 – лучше? Если мы говорим о современных компьютерах, , безусловно, лучше «Десятка». Кроме перспектив дальнейшего развития, у неё больше фактических преимуществ, чем у «Семёрки». Но как говорится на вкус и цвет – товарищей нет. Лично я останавливаю свой выбор на Windows 10, потому что мне нравится их новый интерфейс, много новых дополнительных функций, а также поддержка игрового сервиса, так как я люблю поиграть иногда в компьютерные игры.

Друзья, лично интересно знать ваше мнение по этому вопросу. Если вы на определённом ноутбуке какое-то время работали как с «Семёркой», так и с «Десяткой», и лично для себя определили своего победителя, буду рад выслушать ваше личное субъективное мнение.