

## Обзор планшета Microsoft Surface Pro

Свои впечатления о Surface начну с небольшой предыстории. Я никогда не был любителем планшетных компьютеров и воспринимал их, как что-то несерьезное, возможно, полезное для общения, конечно, для игр, но не для профессионального использования. Однако, планшет появился у меня именно благодаря профессиональной деятельности, как участника партнерской программы Microsoft и ассоциации компаний партнеров IAMCP. Давним участникам партнерской ассоциации были предоставлены маркетинговые образцы планшетников Surface. Сразу же хочу уточнить, что речь пойдет именно о версии Pro с полноценной Windows 8 Pro (теперь уже 8.1).



Рис. 1. Упаковка и общий вид\*

Общее впечатление от планшета оказалось гораздо более благоприятное, чем первоначальные ожидания. Возможно, это связано с большим числом неоднозначных отзывов о планшетах на платформе RT. Но с ними плотно работать не приходилось, поэтому собственного мнения по их поводу высказать не могу.

Surface Pro – это фактически полноценный ноутбук на базе Intel Core i5 по технологии Ivy bridge, с диагональю экрана 10.6” и разрешением 1920x1080, объемом памяти 128 Gb, из которых после установки операционной системы, офисного пакета около 90 полностью в распоряжении пользователя как традиционный диск C:. Из устройств памяти доступны также разъемы под microSDXC и стандартный USB, расположенные непосредственно на самом планшете. Также на боковых панелях расположены разъемы HDMI, Audiojack. В комплект входят 2 разъема: HDMI, VGA. Таким образом, можно подключить и обычный монитор, и телевизор. Последнее особенно рекомендую для просмотра качественного HD видео. Картинка на выходе, четкость, цветопередача сначала заставляет даже забыть о сюжете фильма.



Рис. 2. Боковая панель и вид сзади\*

Для преподавателей, продавцов, сотрудников, часто ведущих переговоры можно подключить проектор или, например, широкоформатную панель.



Рис. 3.\* Общий вид.

С внешней клавиатурой планшет полностью идентичен ультрабуку и по размерам, и по функциональности. Аппаратная клавиатура тонкая, подключается через специфический разъем внизу планшета. При подключении клавиатуры (так же, как и разъема питания) планка фиксируется небольшим магнитом, так и не ошибешься, и разъем надежно крепится. Очень удобно! Приятное дополнение: входящий в комплект стилус, по форме и размеру – в точности обычная ручка, тоже очень удобен для использования в презентациях, при работе с графикой, а иногда и с текстом.



Рис. 4. Внешняя клавиатура

Из относительных недостатков отмечу сравнительно большой для планшета вес 900 г, и, самое главное, очень небольшую емкость аккумулятора. В полностью заряженном состоянии на новом устройстве время непрерывной работы составляет:

- 5 часов в режиме просмотра видео и прочих вариантов использования мультимедиа и при включенном WiFi;
- 6 часов работы в режиме «в самолете».

Кстати, здесь же отмечу как определенное неудобство то, что индикатор уровня заряда доступен только в режиме рабочего стола в виде традиционной иконки на панели задач. А вот в меню «Пуск» придется устанавливать какое-нибудь стороннее приложение.

Теперь перейдем к программной «начинке».

Изначально на планшете была установлена английская версия Windows 8. Локализация заняла минимум времени и не вызвала никаких сложностей или проблем с работой предустановленных приложений. Достаточно было при начальной настройке выбрать свое местоположение.



Рис. 5. Старт

Есть режим рабочего стола, доступ не только к облачному хранилищу, но и к привычным дискам: С (встроенная память), флешкам и микрокартам.

Для установки программ можно воспользоваться и стандартным инсталлятором, а можно установить приложение из Windows store. Говоря о Windows store, не могу не отметить так и не понятую мной странность наличия у Майкрософт сразу нескольких магазинов. Так вот Surface Pro, как обладатель полноценной Windows 8, работает с Windows Store. Как и на обычном компьютере или ноутбуке, в Windows Store можно найти приложение в структурированном каталоге (по тематическим разделам и по критерию платное/бесплатное) или встроенным поисковиком планшета.

Количество приложений пока относительно невелико, что не очень порадует простых пользователей. Зато это хорошая ниша для разработчиков. Что особенно должно их порадовать, так это данные исследования Forrester, говорящие о том, что во-первых, именно Windows приложения монетизируются лучше своих конкурентов, созданных для платформ Google Android, iOS, во-вторых, для окупаемости массового приложения достаточно оказаться пока что в топ50 своей тематической категории. Впрочем, последнее вряд ли надолго.

Однако, устанавливать приложения можно и привычным способом, запустив программу – установщик. Иногда такой двоякий вариант установки дает пользователю возможность самостоятельно выбрать, ставить ли ему мобильное приложение или пользоваться традиционным вариантом программы. Например, для проведения вебинаров, у меня установлено и мобильное приложение, и стандартный клиент Citrix gotomeeting/gotowebinar. А для просмотра фильмов он-лайн можно воспользоваться и приложением, и обычным сайтом ivi, благо флеш-технология поддерживается вполне корректно.

Качество изображения монитора исключительно высокое, на мой взгляд, существенно выше, чем у любых других планшетов. Полная поддержка HD video, хорошие характеристики по яркости и контрастности, так что и обычные ролики и фильмы просто приятно смотреть.

Планшет отлично подойдет для офисных сотрудников и руководителей. На него устанавливается полноценный пакет приложений Microsoft Office, почтовый клиент, по умолчанию также предоставляются некоторые бизнес приложения для мониторинга финансовой и биржевой информации. Как написано выше, практически любые Windows приложения могут быть установлены традиционным способом, в том числе и с флеш карты. При подключении к Интернету доступно приложение Skydrive, для подключения и управления одноименным облачным хранилищем.

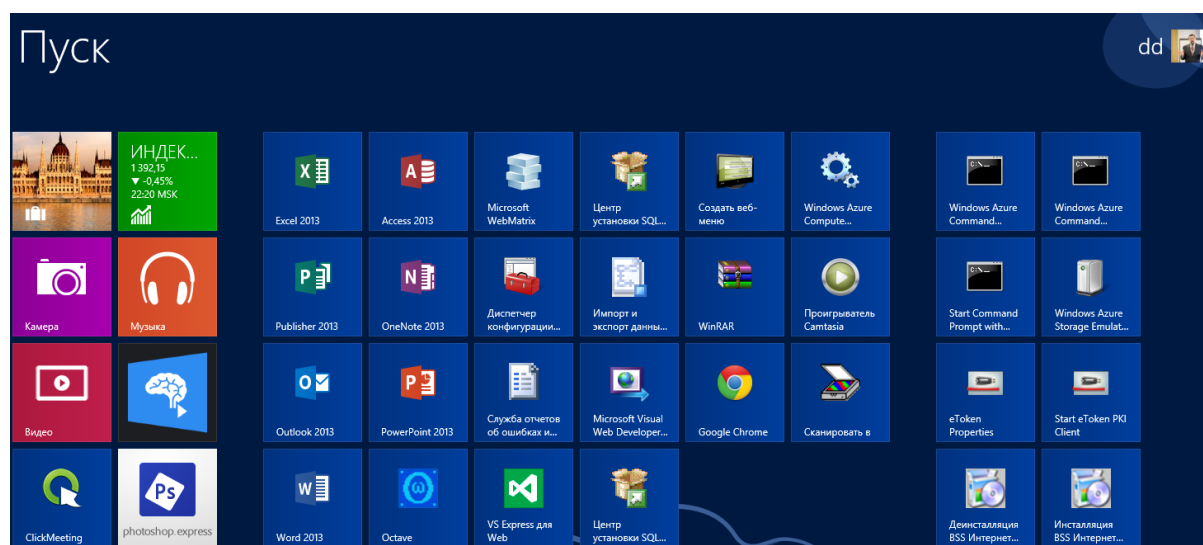


Рис. 6. Панель «Пуск» с ПО для офисных работников, администраторов и разработчиков.

Виртуальная клавиатура очень удобна. Планшет снабжен откидывающейся подставкой, которая устанавливает его под углом примерно 60-65 градусов. В этом положении работа с виртуальной клавиатурой почти не отличается от обычной. Этот обзор был написан в транспорте по дороге на работу и с работы.

Наконец, планшет отлично подойдет еще нескольким группам пользователей – это фрилансеры дизайнеры и ИТ специалисты, скажем, администраторы и программисты (по крайней мере, веб и Visual Studio). Как видно на скриншоте, на Surface Pro установлены различные инструменты администратора: Event Viewer, Performance monitor, Powershell и прочие. Есть коннекторы к внешним источникам данных.

Visual Studio Express for Web установился быстро и без проблем. Среда разработки доступна в полном объеме. Так что программисты, веб-разработчики становятся еще мобильнее.

В целом впечатление от Surface более, чем положительное, и особенно он будет востребован для профессиональной работы мобильными сотрудниками.

Примечание. Символом «\*» помечены рисунки, заимствованные с официального сайта Surface.

[www.ddintsis.com](http://www.ddintsis.com)

[www.iamcp.ru](http://www.iamcp.ru)