



Конец прошедшего года ознаменовался выпуском нескольких новинок, которые, по мнению некоторых наблюдателей, способны существенно повлиять на весь рынок планшетов. Одной из самых ярких премьер стал выпуск Amazon Kindle Fire: Android-планшет (или устройство для чтения электронных книг — кому как больше нравится), оснащенный семидюймовым дисплеем с матрицей IPS, двухъядерным процессором, работающим на частоте 1 ГГц, и 8 гигабайтами флэш-памяти, можно купить в США за 199 долларов.

Столь демократичная цена объясняется стратегией Amazon, целью которой является утверждение компании в качестве одного из лидирующих продавцов контента: продавая планшет по цене, близкой к себестоимости (а по некоторым данным — и вовсе в убыток), в Amazon рассчитывают, что изначальная оптимизация Kindle Fire для приобретения, загрузки и потребления контента — книг, видео, музыки и приложений — из собственных сервисов позволит существенно увеличить их доход. Конечно, вопреки намерениям производителя, для определённой категории пользователей Kindle Fire — это устройство, которое с помощью взлома можно превратить в «обычный» Android-планшет, однако комментарии руководства Amazon свидетельствуют о том, что в компании были готовы к этому ещё до выпуска устройства на рынок. Кроме того, выпуская очередные обновления прошивки устройства, компания по возможности старается вернуть защиту от root-доступа к операционной системе, однако хакерам пока удавалось вновь взломать защиту планшета довольно быстро.

В отличие от своего главного конкурента, «стиляги» Nook Tablet, новый Kindle Fire обладает «обычной» внешностью, напоминающей, например, Samsung Galaxy Tab 7.7 или BlackBerry Playbook. В руках корпус устройства производит очень приятное впечатление: качественные материалы, прекрасное изготовление, монолитность, отсутствие каких бы то ни было щелей или «скрипов» — всё на высшем уровне. Безусловно, на фоне электронных книг с дисплеями на базе «электронных чернил» Kindle Fire довольно тяжёл, однако в руке планшет лежит хорошо, и его вполне удобно держать одной рукой.

Тыльная часть корпуса выполнена из черного матового пластика Soft Touch, поверхность которого препятствует выскальзыванию из рук и появлению царапин, а дисплей устройства скрыт за сплошной стеклянной фронтальной поверхностью.

Некоторое удивление вызывает различная ширина рамки вокруг дисплея, что

обусловлено, скорее всего, особенностями компоновки. В Amazon, по-видимому, решили, что компактность устройства важнее его симметричности. Впрочем, у этой особенности есть и положительная сторона: она позволяет пользователю правильно ориентировать устройство в руках (более толстая часть рамки находится с той стороны дисплея, который в портретном режиме должен быть снизу).

Единственная аппаратная кнопка планшета, отвечающая за блокировку, пробуждение и выключение устройства, находится на нижней части боковой поверхности. Решение это назвать удачным довольно сложно: стоит поставить планшет вертикально на стол, и он сразу же любезно предложит выключить его. Использование планшета в течение нескольких недель придало уверенности в том, что расположение этой кнопки хотя бы на верхней поверхности выглядело бы более логичным. Тем, кто в силу собственных привычек будет страдать от такой особенности устройства, в качестве компромисса можно предложить использовать планшет, повернув его на 180 градусов, — к счастью, большинство приложений работают в таком режиме корректно.

Хуже обстоит дело с другими аппаратными кнопками — например, кнопками регулировки громкости: они попросту отсутствуют. Регулировка громкости осуществляется только через меню настроек на экране планшета, поэтому если вдруг вы случайно ночью включите видеоролик, заранее не побеспокоившись о приемлемом уровне громкости, вы рискуете разбудить домочадцев прежде, чем сможете приглушить звук, судорожно тыча пальцем в экран в поисках нужной настройки. Вдвойне неприятно, когда то или иное приложение работает с системным меню настроек некорректно, вовсе не позволяя отрегулировать громкость. Остаётся лишь надеяться, что в будущих версиях прошивки Amazon исправит эту досадную неприятность (немного пофантазировав, можно, например, предложить назначить вывод экранного меню регулировки громкости по двойному нажатию аппаратной кнопки).

Отсутствует и аппаратная кнопка быстрого возврата на домашний экран (Home), функции которой также исполняет кнопка на экране, расположенная на выдвигающейся панели внизу изображения. К сожалению, панель эта скрывается не полностью, закрывая собой часть рабочей области приложений, что в некоторых случаях может доставлять некоторые проблемы.

Помимо кнопки блокировки, на нижней поверхности расположены гнездо для наушников («миниджек») и разъём Micro-USB для подключения зарядного устройства и кабеля синхронизации с ПК. На верхней поверхности — две решётки динамиков, которые, однако, расположены друг к другу настолько близко, что о стереоэффекте не приходится говорить даже при портретной ориентации планшета. Звук, тем не менее, как для мобильного устройства, довольно качественный: низких частот здесь, конечно, расслышать не удастся, но громкость на высоте, а искажения незначительны. Другими словами, музыку, конечно, слушать с помощью встроенной акустики Fire не стоит, но для игр её вполне достаточно.

К сожалению, в оснащение Kindle Fire не входит камера и микрофон, поэтому для проведения аудио- и видеоконференций планшет непригоден. Вызывает огорчение

также отсутствие какого бы то ни было видеовыхода для отображения информации на внешнем дисплее. Для некоторых потенциальных покупателей ещё одним недостатком нового планшета Amazon станет отсутствие поддержки карт флэш-памяти, в то время как у главного конкурента — Nook Tablet — она имеется. Зато Kindle Fire предоставляет в полное распоряжение пользователя львиную долю внутренней памяти — примерно 6,5 ГБ.

Отдельной похвалы заслуживает семидюймовый дисплей Kindle Fire, основанный на жидкокристаллической матрице типа IPS с разрешением 1024 x 600 пикселей. Его яркие, насыщенные цвета и отличные углы обзора нисколько не проигрывают iPad, а разрешающая способность 169 ppi при одинаковых физических размерах символов делает их ощутимо более гладкими, чем на экране планшета Apple.

«Цена Kindle Fire в 199 долларов выглядит катастрофической для iPad, и может рассматриваться как огромная угроза для доминирования Apple. Однако появление Fire лишь усилит фрагментацию Android, так как этот планшет можно рассматривать как отдельную платформу. Увеличивающаяся фрагментация Android приведёт больше клиентов в стан Apple», — приводит слова руководства Apple аналитик компании Barclays Бен Райтцес (Ben Reitzes). В то же время не стоит забывать о том, что некоторые аналитики уменьшили прогнозы продаж iPad в минувшем квартале, объяснив это популярностью Kindle Fire. От Apple вполне можно ожидать ответных шагов, однако, скорее всего, это будет не выпуск семидюймового планшета, а снижение цены на десятидюймовые iPad. Например, одновременно с выпуском iPad 3 Apple может снизить цену на iPad 2, заставляя потенциальных покупателей Kindle Fire очень хорошо подумать перед покупкой.

С другой стороны, появление Kindle Fire наверняка повлечёт за собой и выпуск более недорогих качественных Android-планшетов. Накануне Нового Года о желании выйти на рынок с «качественным планшетом» сообщил исполнительный директор Google Эрик Шмидт, наверняка поспешат с обновлениями своих продуктовых линеек и другие топ-игроки рынка Android. Как бы там ни было, Kindle Fire у Amazon однозначно удался, и рынок планшетов уже не будет таким, как был прежде.

| Общие                | Производитель         |
|----------------------|-----------------------|
| Название             | Kindle Fire           |
| Год выпуска          | 2011                  |
| Операционная система | Android 2.2           |
| Размеры              | Габариты (ДхШхТ) (мм) |
| Вес (грамм)          | 190 x 120 x 11.4 мм   |
| 413 грамм            |                       |
| Дисплей              | Тип                   |
| Размер               | IPS                   |
| Разрешение           | 7"                    |
| Мультитач            | 1024x600              |
| Прочее               | Есть                  |
| Операционная система | Android 2.3           |

|                               |                   |                             |
|-------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| <b>Процессор</b>              | Тип               | Texas Instruments OMAP 4430 |
| Тактовая частота (ГГц)        | 1 ГГц             |                             |
| <b>Память</b>                 | Оперативная (RAM) | 512 Мб                      |
| Встроенная                    | 8 Гб              |                             |
| <b>Камера</b>                 | Основная          | Нет                         |
| Фронтальная                   | Нет               |                             |
| <b>Аудио</b>                  | Динамики          | Встроенные                  |
| Выход для наушников           | 3.5 мм            |                             |
| Микрофон                      | Есть              |                             |
| <b>Связь и коммуникации</b>   | GSM/CDMA/3G       | Нет                         |
| Wi-Fi                         | 802.11 b/g/n      |                             |
| Bluetooth                     | Нет               |                             |
| GPS                           | Нет               |                             |
| <b>Порты и разъемы</b>        | USB               | micro USB                   |
| Карта памяти                  | Нет               |                             |
| HDMI                          | Нет               |                             |
| Док-станция                   | Нет               |                             |
| Навигационны кнопки           |                   |                             |
| - Вкл/Выкл                    |                   |                             |
| - Регулировка громкости (+/-) |                   |                             |

|                         |              |      |
|-------------------------|--------------|------|
| <b>Датчики</b>          | Акселерометр | Есть |
| Интенсивности освещения | Есть         |      |
| Прочие                  |              |      |
| - Цифровой компас       |              |      |
| - Гироскоп              |              |      |

|                |                 |      |
|----------------|-----------------|------|
| <b>Питание</b> | Емкость батареи | н.д. |
| Время работы   |                 |      |

Время работы до 8 ч (чтение книг)

|                         |      |       |
|-------------------------|------|-------|
| <b>Информация</b>       | Цена | \$199 |
| Комплект поставки       |      |       |
| - Amazon Kindle Fire    |      |       |
| - Зарядное устройство   |      |       |
| - Соединительный кабель |      |       |
| - Документация          |      |       |