{jcomments on}Электронная книга PocketBook 360 - другая конструкция, другие габариты, другое соотношение сторон, отказались от папки из кожи, экран прикрыт тонкой пластиковой крышкой, которая лихо отщелкивается и четко крепится на заднюю панель – она не мешается при чтении, может защищать экран при транспортировке, но порт USB и гнездо для карт памяти не закрывает.

Эргономика **PocketBook 360** достойна самой высокой оценки. Благодаря небольшой толщине и массе электронную книгу очень удобно держать в руках, крупные кнопки легко нажимать вслепую, а их расположение хорошо продумано.

Экран **PocketBook 360** имеет вместо привычных уже 6 дюймов по диагонали здесь — только 5. Причем разрешение экрана — такое же, как у больших шестюдюймовых читалок, 600x800 точек. Матрицу специально уменьшили, чтобы сохранить качество изображения. Использовались «электронные чернила» E-Ink Vizplex 3го поколения, отображающие 16 градаций серого. Если положить рядом PocketBook 301 с «полноценным» шестидюймовым экраном, я отдам предпочтение «недомерку» - и сама бумажка еле заметно белее, и шрифт четче.

Vizplex отличается, прежде всего, большим быстродействием – а ведь низкая скорость смены изображения была главной проблемой «электронной бумаги» предыдущего поколения.

	Предыдущее поколение E Ink	Vizplex Imaging Film
Среднее время переключения, мс	1200	740
Минимальное время переключения, мс	500	260
Яркость (кол-во отраженного света)	До 35%	40%
Количество передаваемых оттенков	4 (2 бит)	8 (3 бит)

Скорость переключения важна еще и потому, что «прилипающий» к стенкам капсул пигмент оставляет на экране хорошо заметные следы от предыдущего изображения. Что бы избавится от них при смене изображения «электронная книга», как правило, обновляет не только выбранные пиксели, а последовательно окрашивает весь экран сначала в черный, а потом в белый цвет и лишь после этого выводит новое изображение. Таким образом, на обновление картинки требуется не одно переключение экрана, а несколько.

Как и большинство современных электронных книг, **PocketBook 360** оснащен 400-МГц процессором Samsung S3C2440 AL-40. Оно работает под управлением операционной системы Linux. Объем оперативной памяти составляет 64 Мбайт, ПЗУ – 512 Мбайт. При этом пользователю доступен 466-Мбайт раздел, на котором еще около 25 Мбайт занято операционной системой и предустановленными играми. На наш взгляд 400 с лишним мегабайт вполне достаточно – этого хватит на несколько десятков и даже сотен книг. Ну а те, кто хотел бы всегда иметь с собой всю свою библиотеку, могут использовать карты памяти microSD – **PocketBook 360** оборудована соответствующим гнездом.

PocketBook 360 — книжка шустренькая. Работает четко и быстро. У упоминаемой выше предшественницы смена страниц происходила со странным наложением последующей на предыдущую, с каким-то мерцающим проступанием одного текста поверх другого. Здесь от этого недостатка избавились. Процессор — тот же, операционка — Linux. Наверное, с прошивками химичат...

Измеренная нами скорость копирования данных с ПК в ПЗУ **PocketBook 360** составила около 0,7 Мбайт/с. Удивительно, но и скорость копировании файлов с ПК на SD-карту не превысила 1,2 Мбайт/с, так что дело тут не только в невысокой производительности ПЗУ. Благодаря небольшому объему электронных книг, при реальном использовании даже столь невысокой скорости интерфейса вполне достаточно, но все же для USB 2.0 это неожиданно низкие результаты.

Создатели гарантируют, что на одном заряде **PocketBook 360** переживет пролистывание до 7000 страниц. У меня книжка уже дней десять. В день получается читать от 50 до 150 страниц. Пока все деления на индикаторе заряда целы. Так что очень похоже на правду.

Большая часть электронных книг изготовлена различными азиатскими компаниями на базе одинаковой технической платформы, решающими фактором для покупателя становятся дизайн и удобство использования. Дизайн, это дело вкуса.

Электронная книга PocketBook 360 сильна количеством поддерживаемых форматов — TXT, DOC, PDF, DjVu, RTF, Epub, fb2, JPEG, BMP, GIF, HTML, CHM. Все правда, вот только мне не удалось насладиться фолиантом «Как устроен и работает паровоз» в формате DjVU — мелко, бледно. Но это огрехи скорее формата и книги, чем PocketBook 360. С PDF –справляется действительно хорошо.

При глюках создатели предлагают сразу форматировать гаджет — длительным одновременным нажатием кнопки джойстика и нижней «как бы клавиши». Естественно, с потерей всего содержимого электронной читалки. На самом деле, Reset в **PocketBook 360** присутствует, он находится на задней панели, под крышкой аккумулятора (одна из панелек сзади сдвигается, за ней скрывается отсек аккумулятора и, собственно, сам Reset). Все мои попытки "сдвигов" грозили закончиться поломкой корпуса читалки. Так что будем считать этот Reset - от лукавого.

Новую прошивку следует записать на карту памяти microSD, для того чтоб обновить.

Главный экран системы PocketBook 360о представляет собой девять пиктограмм главного меню и ссылки на две книги, которые были открыты последними. На главном экране отображаются текущее время, дата и день недели, а также уровень заряда батареи.

Основная проблема **PocketBook 360** – это плохо продуманная система навигации. Достаточно сказать, что для выхода в предыдущий экран может быть – в зависимости от ситуации – использована кнопка «Влево», одинарное нажатие на центральную клавишу или длительное нажатие на нее же для вызова контекстного меню и выхода через него. Учитывая, что центральная кнопка нередко используется для подтверждения, то нередко вместо того, чтобы вернуться в предыдущую папку, случайно открываешь файл.

Отсутствие последовательной схемы управления в **PocketBook 360**, выделенных клавиш для подтверждения и отмены действия, вместе с общей «неторопливостью» интерфейса создают пользователю множество проблем. Можно конечно всем элементам управления переназначить другие функции. Но зачем? Умные люди над оптимальным соотношением «кнопочка — действие» не один год бились.

Стоит отметить, что какой-либо автоматической группировки книг по автору или серии не предусмотрено. Так что для организации библиотеки придется использовать возможности файловой системы. Тем более, что устройство «ищет» книги и фото в корневом разделе ПЗУ и если не распределить их сразу по системе папок, то в корневом разделе образуется свалка из файлов. Список книг можно настроить, предусмотрено – для соответствующих форматов файлов – отображение не только названия и автора, но и обложки, типа и размера файла, а также даты последнего обращения к файлу.

Невозможно быстро выйти в главное меню с третьего, например, экрана – сначала пользователю придется пролистать до первого и лишь оттуда он сможет попасть в главное меню. Вызвав контекстное меню в **PocketBook 360**, можно изменить способ отображения списка книг, просмотреть подробную информацию о файле, добавить файл или папку в Избранное, скопировать или переместить в другую папку (в том числе на microSD-карту).

При чтении книги с помощью контекстного меню пользователь может сохранить выбранную часть текста в Заметках или вызвать словарь и перевести любое слово на странице. Кроме того, можно создать закладку, вывести содержание книги, перейти к странице по ее номеру или вызвать диалог поиска по тексту. Заявлена возможность постоянно обновлять новостные ленты занесенных в память книги информационных каналов.

Преимущества: высокое быстродействие; большое разрешение экрана; компактность; наличие гиродатчика; возможность заряжать батарею от USB; долгое время автономной работы.
Недостатки: непродуманный интерфейс.

Сравнение списка достоинств и недостатков **PocketBook 360** приводит к выводу, что это чрезвычайно удачное устройство с широкими возможностями и неплохими техническими характеристиками. И это действительно так. Однако иногда интерфейс **PocketBook 360**
оставляет ощущение продукта, сделанного программистами для программистов.

Впрочем, рядовому пользователю, использующему электронную книгу в основном по прямому назначению – для чтения – не придется слишком часто сражаться с нелогичным управлением. А свою основную функцию
PocketBook 360
выполняет на «отлично», в том числе благодаря таким особенностям как автоматическое переключение ориентации экрана и встроенный словарь.

Комплект поставки:
- **электронная книга PocketBook 360**, цвета – чёрный и слоновой кости,
- руководство пользователя,
- кабель miniUSB,
- сетевое зарядное устройство,
- гарантийный талон,
- наручный ремешок.