

Предварительное знакомство с устройством для чтения Orsio b721

7 июля, 2008

Orsio b721 – первое для нас устройство на основе E-Ink технологии по цене менее \$300. Образец, который проходил тестирование, является пока разработкой, лишь прототипом того, что появится в продаже. Мы умышленно не считаем данную статью полноценным обзором, а лишь предварительным знакомством, давая тем самым фору разработчику устройства. Надеемся, что через несколько месяцев, а может и раньше, устройство увидит свет и множество наших пожеланий смогут быть реализованы или учтены. Мы также призываем нашего читателя быть снисходительным и не воспринимать слова в этом обзоре решающими в своем выборе. В наших руках лишь прототип устройства.



А пока помечтаем, что по окончании разработки устройства у нас будет возможность протестировать серийный образец чтобы убедиться, насколько Orsio стал лучше и стабильнее. Поэтому обзор не будет классическим описанием возможностей устройства.

Первое знакомство:

После того, как курьер компании WebPanel доставил устройство для тестирования, приятно удивило то, что надписи на упаковке полностью на русском языке. Это естественно потому, что Orsio – отечественный производитель, поэтому логично, что упаковка и программная начинка – на русском языке.



В упаковке нет отделений, клапанов или пенопласта, чтобы при транспортировке устройство не болталось внутри. SD карта в комплекте ёмкостью 2Гб, но безымянная. И наконец нас удивило, что Orsio будет продаваться в магазине с купоном Литрес на 50 рублей. Это хороший знак для новых покупателей и для людей, никогда ранее не читавших электронные книги, поэтому вопросы «где взять книги и что читать» отпадут сразу в момент покупки устройства. Потребитель сам решит «что читать», главное – подтолкнуть в нужном направлении.

Также в комплекте – блок питания и шнур USB. Наушники. Шикарный чехол для устройства! Впервые мы видим чехол с откидным клапаном-подставкой для чтения на столе. Такие чехлы можно продавать и для других устройств, спрос явно будет, ибо нам понравилось, может и потребитель тоже будет доволен таким решением?

При нехватке питания устройство все время показывало ошибку карты памяти: это может напугать потребителя, что карта «испорчена» или «недоступна». Хотелось заменить эту надпись на что-то типа «зарядите устройство».

На ощупь устройство очень тонкое и приятное. Корпус имеет резиновое покрытие. Во время зарядки, с периодичностью в 30 минут моргает экран. Что этим хочет сказать устройство – непонятно. Разницы при чтении *.FB2 и FB2.ZIP практически нет. На скорость листания страниц это не влияло при тестировании, или разница была незначительной и мы ее просто не заметили.

В первый день аккумулятор разрядился за 14 часов. Даже при включении на заряд пришлось нажимать кнопку Reset, иначе устройство не откликалось. После повторной зарядки устройство разрядилось уже за 4 дня. При этом непонятно – надо выключать устройство или нет? Как это повлияет на продолжительность работы? Очевидно, что пока Orsio не может соревноваться по времени работы с устройствами, которые давно на рынке электронных книг. Если Orsio не выключать, то есть оставить на экране текст, оно также промаргивает, как и при зарядке устройства. В рабочем спокойном состоянии устройство не уходит в сон: при нажатии кнопки «следующая страница» происходит повторное открытие книги и тогда непонятно – зачем устройство моргает при ожидании работы, если происходит повторное открытие книги?

Мысли:

Индикатор заряда отсутствует, уровень заряда неточен и нет сигнализации окончания полного заряда устройства.

Полностью отсутствуют настройки текста, кроме размера шрифта, который, собственно, настраивать нет необходимости: размер можно увеличить или уменьшить во время чтения. К сожалению, кнопки увеличения шрифта находятся там же, где кнопки листания. С нашей точки зрения полезно увеличение перенести на кнопки (+) и (-) которые находятся на правом боку устройства. Например, пусть они в режиме «Плеера» используются для громкости, а в режиме «Чтение» для увеличения или уменьшения шрифта.



Кстати в статусе режима работы устройства все время видно только надпись «Плеер». Требуется менять статус в зависимости от режима работы устройства.

Прошивка явно в сыром состоянии и будущее устройства зависит напрямую от нее. Хорошо бы открыть коды прошивки, чтобы сообщество читателей смогло дорабатывать возможности и быстродействие устройства. Также очень хочется иметь переносы, возможность управлять шириной текстового окна и отступами от границ экрана. Кнопка «Возврат» раздражает тем, что находится не на своем месте. Но это железные причуды компании PVI создавшей железную основу устройства. Те же самые кнопки и расположение мы также наблюдаем в TXT.Book Explay, который является сестрой или братом Orsio, но стоит на \$100 дороже. Даже редкое обращение к кнопке «Возврат» или «Меню» расстраивает неудобством расположения. Думаем, это никак не повлияет на будущее устройства, так как в 99.99% случаев потребитель будет пользоваться одной кнопкой – «листание страниц» и ничем более. К сожалению «Закладки» выставляются не кнопкой, а комбинацией через «Меню».



Хорошо бы сделать режим «скрывать системные файлы». Полагаем, отображение их в списке файлов будет пугать неопытных потребителей, они будут задавать ненужные вопросы сервисному отделу.

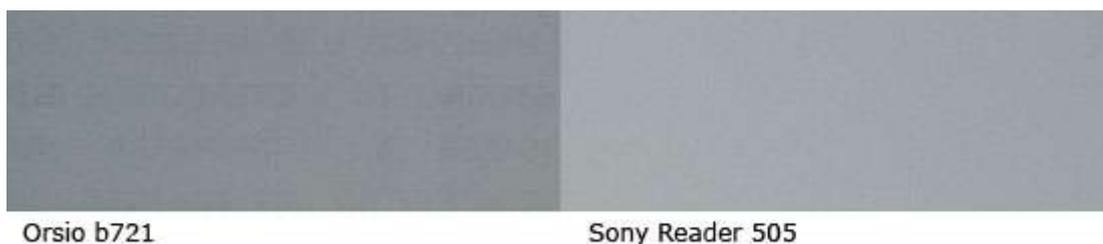
Мы также ждем появления в будущих прошивках «книжной полки» вместо стандартного файлового менеджера. Также хочется более продуманный интерфейс по типу «списка», вместо навигации по крупным иконкам. Навигация должна быть в одну сторону – «вверх и вниз», а любое перемещение «влево и вправо» должно быть исключено или изменено на «смену настроек». В идеальном случае, мы хотели бы иметь возможность перемещаться только «вверх и вниз», а выбор подтверждать кнопкой «ОК».

E-Ink дисплей:

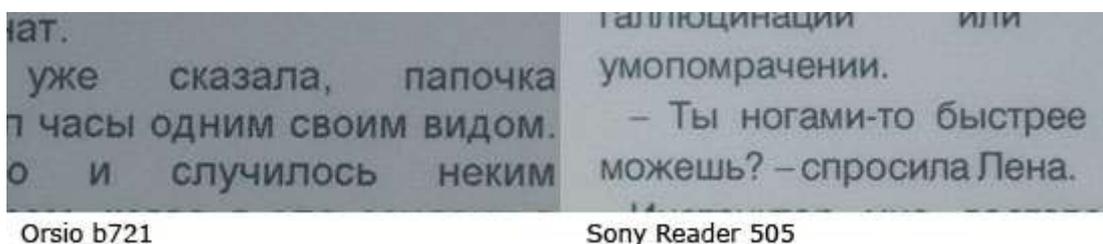
Что значит для пользователя характеристика «E-Ink дисплей»? Во-первых, даже E-Ink дисплеи разные и белизна их, в большинстве случаев, зависит от микропроцессора и прошивки. Со временем экран становится серее, чем первоначальный вид. В случае с Orsio, от производителя потребуются дополнительные усилия для улучшения прошивки в части обновления экрана и увеличения времени работы от одного заряда. Для наглядности покажем

разницу между дисплеями Sony Reader и Orsio во включенном и выключенном состоянии.

Как Вы сами можете видеть, – разница есть, и далека от реальной (идеальной?) белизны, например, по сравнению с упаковкой жевательной резинки Wrigley's Spearmint. Не стоит расстраиваться, потому что и обычная бумага отстает по белизне от упаковки жвачки! Не стоит на это обращать особое внимание. В выключенном состоянии заметно, как много «мусора» остается на экране Orsio в сравнении с Sony Reader. Остаются следы от строк текста и мелкие точки фона. Устранить это возможно изменив алгоритм обновления экрана в прошивке.



Во включенном состоянии фон практически не меняется по белизне, буквы рваные в сравнении с Sony Reader, не имеют такого уровня сглаженности, но выглядят несколько контрастнее.



Тест проводился при дневном свете, без дополнительной подсветки.

Мнение потенциальных потребителей:

Устройство было продемонстрировано людям, имеющим опыт в электронном чтении московского Клуба The-eBook. В большинстве случаев, устройство привлекло внимание внешним видом и особыми тактильными ощущениями. Мы хотели бы сообщить типичное мнение об устройстве при первом знакомстве Клуба The-eBook:



Среди достоинств – Orsio тонкий, с легкостью читает формат FB2, а также FB2.ZIP, что говорит о возможности адаптации под новый формат FB3. Устройство не скользит в руках. Чехол «полнит», но очень удобен за счет

откидывающейся ножки. Не удобная кнопка «возврат». Карта на 2Гб в комплекте. Не всегда нажимаются кнопки управления или к ним нужно привыкать, ибо ход кнопки довольно глубокий. Практически отсутствуют настройки внешнего вида текста.

Большинство опрошенных получили удовольствие при знакомстве с Orsio. Огорчило полное отсутствие «книжной полки», но обрадовало, что можно без ограничений передвигаться по дереву файловой системы.

Достоинства:

Через USB работает под любой компьютерной системой в режиме считывания карты памяти и основной памяти.

Быстро заряжается – менее 2 часов.

Нет необходимости использовать компьютерную программу-клиент за счет работы с форматом FB2 – достаточно скопировать файлы на карту памяти.

Самое главное достоинство – цена. Предварительная информация – 6900 рублей в рознице. Orsio – самое легкое среди E-Ink устройств для чтения (без чехла). Приятный прорезиненный корпус.

Основные недостатки:

Быстро разряжается (надеемся, только из-за сырой прошивки).

Хотя в чехле и присутствует отверстие для кабеля питания, подключить этот кабель через чехол невозможно из-за заглушки на корпусе Orsio. Открыть же заглушку в чехле практически невозможно.

Бессмысленное обновление экрана как при зарядке устройства, так и в состоянии покоя.

Плохо обновляется экран, остается много мусора, за счет чего не достигается необходимый уровень белизны. При смене страниц используется не обновление экрана с эффектом промаргивания, а используется вытесняющий эффект: буквы как бы всплывают на экране. Медленно листаются страницы, но скорость не зависит от формата файла FB2 или архивированного FB2.ZIP

Для кого это устройство:

Orsio открывает своим появлением сектор недорогих устройств для чтения. Цена и внешний вид позволяют читателям любой возрастной категории использовать Orsio. Тем более, что особой подготовки для использования устройства не требуется. Очевидный выигрыш в цене на \$100 по сравнению с ближайшим конкурентом, который умеет приблизительно то же самое, но зато Orsio умеет читать FB2, что ставит его на ступень выше, чем устройство для чтения только TXT книг.



Мы рекомендуем устройство для всех, кому не очень хочется разбираться с премудростями форматов и способами создания книг. Orsio b721 делает главное – читает, чего вполне достаточно для 80% потребителей.

Устройство можно использоваться в любой обстановке и в любое время дня. Для чтения ночью требуется освещение – или стандартное комнатное, либо дополнительная мобильная лампа-прищепка на светодиодах. Собственной подсветки в устройстве нет, так же как и в бумажной книге.

Заявленные характеристики производителя:

Размеры: 188x118x8,5 мм

Вес: 176 г (без чехла)

Гарантия: 12 месяцев

Экран: 6,4' E-INK

Разрешение экрана: 600×800

Язык интерфейса: Русский

Подключение к ПК: USB 2.0

Операционная система: LINUX 2.4.18

Аккумулятор: Li-ion 1000 мА/ч

Процессор: Samsung S3C2410 ARM920T 200

Память: внешняя SD карта 2 Гб и внутренняя 2Мб

Источники: www.orsio.ru, www.webpanel.ru

Производитель: «ORSiO Solutions» Corp. – www.orsio.ru