

# Встречайте Flipbox

Илья Кот

Мы протестировали новинку компании Polymedia под названием Flipbox. Этот аппаратно-программный комплекс для оснащения переговорных и залов для совещаний хорош тем, что в нем все заранее собрано и настроено. Большой монитор с диагональю 55 или 65 дюймов и разрешением Full HD, в рамку которого встроены оптические сенсорные датчики, помещен в один корпус с компьютером, снабженным беспроводным и проводным сетевыми адаптерами, видеокамерой и специальным набором ПО. Для подключения комплекса к Интернету достаточно гнезда RJ-45 или присутствия в зоне досягаемости беспроводного узла доступа WiFi.

Какие же возможности Flipbox предоставляет пользователю? Например, он может изобразить что-то в простейшей программе для рисования (режим маркерной доски, или flip-chart). Рисунки легко загружать и сохранять для последующего использования, распечатывать, посылать по электронной почте. Можно войти в Интернет с помощью встроенного браузера, чтобы показать что-либо аудитории. Для набора Web-адресов и запросов для поисковых систем, заполнения экранных форм предусмотрена удобная экранная клавиатура. Впрочем, мы обнаружили, что в USB-гнездо можно включить обычную клавиатуру от персонального компьютера, которая поможет быстро набирать текст, если потребуется.

Вставив в разъем USB-диск, пользователь может демонстрировать заранее подготовленные презентационные материалы. Управление при просмотре интуитивно понятное.

Если докладчик привык работать с ноутбуком, ему имеет смысл через сеть подключиться к встроенному в Flipbox Web-серверу, где выбрать режим дублирования экрана. После этого на Flipbox будет выводиться то же, что отображается на экране ноутбука. При этом на Flipbox можно рисовать поверх экрана, а также управлять ноутбуком.

Помимо этого, предусмотрен режим видеоконференций, в котором использована размещенная над экраном видеокамера Freetalk. По данным изготовителя, поддерживаются протоколы видеоконференцсвязи LifeSize, Cisco

и Polycom (мы их не проверяли). Это значит, что на другом конце линии можно задействовать Flipbox, аппаратный терминал видеосвязи (например, LifeSize Room, Cisco Tandberg Edge, Polycom HDX) или ПК с клиентской программой (скажем, LifeSize SoftPhone или Tandberg Movi). Соединение идет через обычные Интернет-каналы. В будущем компания планирует добавить поддержку Skype и различных сервисов Web-конференций.

В основе Flipbox лежат стандартные на сегодня индустриальные технологии и компоненты. В протестированном нами образце Flipbox встроенный компьютер был собран на двухъядерном 2,53-ГГц процессоре Intel Core i5 M460 с технологией Hyper-Threading (четыре вычислительных потока). В системе

*Flipbox заменяет в переговорной целый комплекс оборудования*



## Flipbox

Рекомендуемая изготовителем цена: 319 тыс. руб.

Polymedia, [www.polymedia.ru](http://www.polymedia.ru)

●●●●○

**Достоинства.** Многофункциональность, соответствие индустриальным стандартам, быстрота развертывания.

**Недостатки.** Медлительная программа для рисования, требуется донастройка ПО, не развиты средства энергосбережения.



**Flipbox:** говорите свободно — на вас смотрит Web-камера Freetalk!

были установлены 4-Гбайт память и полупроводниковый SATA-диск Kingston SV100S2 емкостью 32 Гбайт. Использовался встроенный в процессор графический контроллер Intel HD Graphics.

Flipbox 55 достаточно массивен (58 кг, габариты — 1325×784×149 мм). Поэтому изготовитель предлагает стойку или кронштейн для подвески системы на стену. В комплекте имеются USB-ключ администратора для настройки системы и маркер для рисования. Впрочем, мы не ощутили дискомфорта, рисуя на экране пальцами.

Установленная в Flipbox 64-разрядная Windows Embedded POSReady 7 SP1 совместима с Windows 7, а потому все выявленные нами недочеты в работе мы списываем на недостаточно аккуратный подбор ПО и его настройку изготовителем (тестировалась система версии 1.0.15b). Мы, в частности, обнаружили, что видеохостинг Youtube работает отлично, но его отечественный конкурент на Yandex барахлит, отображая картинку за пределами видеоокна. Просмотреть таблицу Excel нам не удалось, хотя такая возможность заявлена. На некоторых сайтах возникают проблемы работы (судя по всему, из-за отсутствия поддержки Java). Flipbox молниеносно загружал и отображал PDF-документы с USB-носителя, но в режиме flipchart ощущались досадные задержки. При этом графические файлы и видеозаписи разных форматов отображались отлично.

Комплекс включается простым прикосновением к экрану и уже через 5 с готов к работе, что очень удобно.

Мы выяснили, что картинка на экране весьма контрастна (по паспорту 5000:1) и ярка (500 кд/м<sup>2</sup>), для того чтобы Flipbox можно было использовать в хорошо освещенном помещении. Углы обзора широкие — 176° по обеим координатам. Встроенные 30-Вт динамики работают громко и чисто. Видеокамера обеспечивает разрешение 720p (22 кадр/с), чего вполне хватает для офисных задач.

Таким образом, будучи хорошо настроен, Flipbox действительно заменит целый комплекс оборудования, включая систему для видеоконференций, интерактивную доску и компьютер. Это тот случай, когда количество перешло в качество. И для потенциального потребителя главный стимул к покупке подобного комплекса — исключение затрат на системную интеграцию, неизбежную при отдельной покупке и настройке всех компонентов. Теперь компания Polymedia позволяет нам сэкономить на оплате услуг системного интегратора, внешних исполнителей или отвлечении собственных сотрудников от основной работы — как при начальной сборке системы, так и в процессе ее дальнейшего совершенствования. Изготовителю осталось только немного довести до ума программное обеспечение Flipbox, чтобы устранить мелкие шероховатости. **PC**

## Планшеты

# Point of View ProTab 3 XXL 10.1": яркий быстрый спринтер

**Максим Белоус, Олег Денисов**

**В**от времена настали: даже в нижнем диапазоне цен уже далеко не редкость планшеты с IPS-матрицей. Однако более пристальное изучение вопроса показывает, что IPS сильно различаются и присутствие трех заветных букв в характеристиках планшетного экрана не гарантирует исключительно позитивных впечатлений от взаимодействия с ним. К тому же, помимо дисплея, на формирование впечатлений оказывает влияние немалое количество

параметров и функций комплектации. Point of View ProTab 3 XXL 10.1" (TAB-PROTAB30-IPS10), к счастью, живой пример того, насколько удачной может оказаться недорогая «таблетка» с вождленной IPS-матрицей.

Начнем с того, что здесь использована именно 10,1-дюймов матрица, а не чуть более компактная 9,7-дюймов, разрешение дисплея составляет 1280×800. Очень неплохо для устройства, не готового конкурировать с Google

