

# ПРОЩАЙТЕ, ДИСКИ!

ПРОСТЕЙШИЙ DVD-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ, ПОДКЛЮЧАЕМЫЙ К ТЕЛЕВИЗОРУ, СЕГОДНЯ МОЖНО КУПИТЬ ЗА 700 РУБ.— ЦЕНА НЕВЫСОКА, ПОТОМУ ЧТО ТЕХНОЛОГИЯ УМИРАЕТ. СЕГОДНЯ ВСЕ БОЛЬШЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПРЕДПОЧИТАЕТ ЗАКАЧКУ И ПРОСМОТР ФИЛЬМОВ ЧЕРЕЗ СЕТЬ. ЛУЧШИМ КАНДИДАТОМ НА МЕСТО РЯДОМ С ТЕЛЕВИЗОРОМ СТАЛ МЕДИАПЛЕЕР СО ВСТРОЕННЫМ ЖЕСТКИМ ДИСКОМ И ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ИНТЕРНЕТУ. АНДРЕЙ ТИХОНОВ, ЮРИЙ МАСЛОВ

Мы давно планировали эти испытания. Но провести их по стандартным канонам казалось бессмысленным: быстрое тестирование устройства, предназначенного для длительного домашнего использования, невозможно. Испытания заняли у нас почти два месяца: подключив и настроив тестовые устройства к телевизорам, мы пользовались ими дома почти каждый день на протяжении этого времени, чтобы определить достоинства и недостатки данного форм-фактора, выявить основные баги и несовершенства, наконец, понять, имеет ли смысл такие устройства покупать. Результатом нашего тестирования стали два открытия. Во-первых, оказалось, что наличие встроенного жесткого диска — элемент совершенно факультативный. Во-вторых... Впрочем, самый странный вывод ждет вас в конце данной статьи. Расскажем обо всем по порядку.

**ОБЩИЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ** Первоначально мы отобрали для теста около десяти устройств в ценовой категории до 9 тыс. руб. и намеревались протестировать и описать их все, но скоро поняли, что смысла в этом нет, так как большинство устройств этого класса: и те, что мы отобрали для теста, и те, что в него не попали — не отличаются друг от друга ни скоростью работы (начало воспроизведения файла), ни какими-то техническими изысками. Платформа у всех одинакова: медиаплеер, если снять с него крышку (что мы, разумеется, сделали), представляет собой миниатюрный десктоп — с процессором, памятью, жестким диском и даже системой охлаждения, которая, как правило, почти не слышна. От того, кто выступил производителем материнских плат и процессоров, качество воспроизведения видео почти не зависит. То, как плеер работает с определенными форматами файлов, определяется не «железной» начинкой, а установленными медиакодеками (кодек, по сути, является «инструкцией по эксплуатации»), благодаря которой плеер «учится» читать тот или иной формат файла). А их наборы стандартизированы: существует регулярно обновляемая сборка Codec

Pack ([http://www.codecguide.com/download\\_kl.htm](http://www.codecguide.com/download_kl.htm)), которая и является мозгом медиаплеера. Просто каждый разработчик применяет собственный способ их обновления — внимательно читайте инструкцию: в каких-то случаях придется записать обновление на DVD/Flash и переписать плеер, выбрав файл в меню навигации. Но тестирование показало, что обновления в общем-то не нужны: все основные форматы файлов давно известны и не меняются годами. Для видео это avi, трег и mov, в случае фильмов в HD, как правило, mkv (этот формат некоторые плееры, например WD, в заводской поставке читать отказывались — потребовалось обновление прошивки).

**ПОЧЕМУ НЕ НУЖЕН HDD?** Мы обнаружили, что наличие встроенного жесткого диска совершенно не обязательно. И причин для этого две. Основная: при отсутствии беспроводного подключения переписка файлов с внешнего носителя во внутреннюю память плеера осуществляется при помощи пульта ДУ. Как правило, каждый файл или папку надо переносить отдельно — нельзя

выделить сразу все. А даже если и можно, процесс очень быстро надоедает: пульт — это, мягко говоря, не клавиатура, в результате быстро приходишь к осознанию того, что проще посмотреть кино с внешнего винчестера прямо сейчас, после чего стереть и записать новое. Вторая: сегодня потребности в локальном длительном хранении медиаконтента нет, потому что все фильмы есть в сети, при желании можно или быстро скачать, или вывести стрим-поток непосредственно на экран в любое время дня и ночи (hulu.com, ivi.ru и т. д.). Поэтому мы пришли к такому выводу: внешний жесткий диск — идеальный вариант переноски контента между компьютером и медиаплеером. Впрочем, ряд моделей сегодня оснащаются встроенным torrent-клиентом, то есть при наличии выхода в сеть плеер самостоятельно может закачивать файлы из репозитариев интернета. В этом случае наличие жесткого диска, напротив, очень оправданно. Проблема только в том, что торренты зачастую ассоциируются с пиратством (что неверно), а потому их поддержка имеется далеко не во всех устройствах.

**ПОЧЕМУ НЕ ОБЯЗАТЕЛЕН WI-FI И НУЖЕН ЛИ ETHERNET?** Это самое странное открытие этого теста. Дело в том, что Wi-Fi довольно медленный канал связи для быстрого перегона больших объемов информации. Для того чтобы записать с помощью Wi-Fi дюжину HQ-фильмов в память плеера, то есть порядка 20 Гб, придется потратить несколько часов, а если точка доступа располагается не рядом с телевизором, а скажем, в соседней комнате, то можно отводить на закачку целую ночь. Гораздо быстрее записать все через USB — переписать на flash-карту или внешний жесткий диск (фильм записывается меньше минуты), а потом подключить его к USB-порту и начать просмотр.

С Ethernet ситуация иная. Само по себе подключение очень быстрое — 100–1000 Мбит. Но само у кого выход Ethernet находится прямо рядом с телевизором. Если во время ремонта вы предусмотрели разводку розетки Ethernet, то подключение действительно упростит вам жизнь: медиаплеер появится в окне браузера как иконка сетевого жесткого диска, и работа с файлами может вестись с компьютера. Но если такой розетки нет, долбить стену и отрывать плинтуса для ее установки вы вряд ли будете, не так ли?

**ЗВУКОВЫЕ ДОРОЖКИ** В DVD многих пользователей привлекала возможность переключения языков одной кнопкой. Мнение о том, что медиаплееры этого не могут, ошибочно. Абсолютно все они умеют работать как со стандартными файлами субтитров — .srt (на сайте <http://www.moviesubtitles.ru/> есть огромная база данных для фильмов на всех популярных языках), так и с отдельными звуковыми дорожками (вариантами дубляжа). Как правило, нужный вам вариант дубляжа входит в комплект закачки. В каких-то особых случаях можно скачать нужную дорожку отдельно — например, известный переводчик Дмитрий Пучков (Goblin) выкладывает свои переводы в открытый доступ в сети в виде отдельных звуковых дорожек. Переключение происходит с пульта ДУ одной кнопкой, так же, как на DVD.

## WD ELEMENTS PLAY 2TB

Цена: 7500 руб.

Достоинства: большой объем HDD.

Недостатки: подтормаживает на файлах большого объема, от 5 Гб, для воспроизведения файлов MKV потребовалось обновление прошивки.

Удобный и простой девайс. В буквальном смысле. На борту только самое необходимое: вместительный винчестер, USB-порт, HDMI-выход и «тюльпаны». На пульте — только простейшая навигация. В меню управления файлами — простой интерфейс, напоминающий Norton Commander. С файлами работает отлично и воспроизводит абсолютно все. Единственный замеченный нами недо-

