

Compro VideoMate V600



# БОГАТЫЙ ВНУТРЕННИЙ МИР

ТВ-тюнеры, произведенные компанией Compro, имеют много достоинств, среди которых особо выделяются технологическая оснащенность и притягательный дизайн. Устройство, принявшее участие в нашем тестировании, не стало исключением из этого правила.

## Дизайн и комплектация

Внешний вид Compro VideoMate V600 впечатляет своей гармоничностью и красотой, он наверняка понравится поклонникам портативных плееров компании Apple. Молочный цвет корпуса, плавные линии и визуально мягкие очертания, изысканный минимализм в сочетании с разумной эргономикой, даже кнопки управления тюнером — все это вызывает недвусмысленные ассоциации с дизайном легендарных iPod. Благодаря этому данный ТВ-тюнер с эстетической точки зрения лучше других подойдет для подключения к компьютерам Apple.

Помимо своеобразной стилистики в дизайне Compro VideoMate V600 есть и явные конструктивные отличия от альтернативных устройств, хотя в целом этот продукт является стандартным автономным ТВ-тюнером. Как и другие тюнеры, Compro VideoMate V600 можно размещать горизонтально или вертикально. На передней панели предусмотрено гнездо для подключения наушников, также здесь размещен ИК-датчик и большой световой индикатор, применяемый в качестве декоративного элемента. Противоположный торец содержит антенный разъем, два коннектора VGA, линейные вход и выход плюс гнездо для подсоединения внешнего блока питания. Если Compro

ОЦЕНКА		
Качество работы	40%	9
Функциональность	35%	8
Дизайн	15%	10
Стоимость	10%	9
<b>Общая оценка</b>		<b>9</b>



Благодарим за предоставленную технику компанию K-Trade

VideoMate V600 разместить вертикально, то на верхнем торце будет находиться совмещенная кнопка “включение/выключение/выбор источника изображения” и небольшая вентиляционная решетка. На одной из боковых стенок окажутся четыре миниатюрные ножки для горизонтальной установки тюнера, а на противоположной — блок управления тюнером, позволяющий вызывать главное меню, переключать каналы и регулировать уровень громкости. На нижнем торце под съемной заглушкой содержится еще один разъем VGA для состыковки с массивной подставкой, которая играет роль блока с различными входами, включая комбинированный, компонентный входы и S-Video. Большие габариты подставки гарантируют тюнеру отличную устойчивость.

К ТВ-тюнеру прилагается многофункциональный ПДУ. Он лежит в руке как влитой — по эргономичности это один из лучших пультов, с которыми нам приходилось работать. Также в коробке находятся VGA-кабель, аудиокабель для подключения к ПК, блок питания, лаконичное руководство пользователя и пара батареек AAA.

## Функциональные возможности

Compro VideoMate V600 обеспечивает прием аналоговых телевизионных программ в стандартах PAL/SECAM с антенны и кабеля с поддержкой стереозвуча. Кроме того, к тюнеру можно подключить игровую приставку, видеокамеру и прочую видеотехнику.

Благодаря огромному спектру поддерживаемых разрешений экрана и соотношений сторон кадра, для Compro VideoMate V600 отлично подойдет любой монитор с маленькой или большой диагональю и каким

Ориентировочная цена

**\$115**

угодно соотношением сторон — 4:3, 5:4, 16:9 или 16:10.

Управление тюнером осуществляется посредством весьма удобного OSD-меню, ширина возможностей которого практически не ограничивает пользователя в желании подкорректировать качество приема или произвести любые другие настройки.

В рассматриваемом ТВ-тюнере реализованы режим PiP и поддержка функции предварительного просмотра всех настроенных каналов. Любые телеканалы можно добавить в специальный набор избранных трансляций, имеющий девять ячеек. Записывать видео и принимать FM-радиостанции Compro VideoMate V600 не умеет.

### Качество работы

Тестируемый ТВ-тюнер без проблем воспринял сигнал всех телеканалов, находящихся в местной кабельной сети, хотя при этом во многих случаях наполнял сетку дубликатами, которые затем приходилось удалять вручную. Несколько каналов были приняты менее уверенно, нежели остальные, но тут претензии нужно предъявлять не столько тюнеру, сколько качеству сигнала в кабельной сети. Качество телекартинки не вызывает нареканий. Существенных претензий к ней нет, стоит разве отметить некоторую изначальную “темноватость” изображения, которую легко устранить с помощью настроек меню. Впрочем, многим людям даже понравится такая специфическая особенность — она придает картинке большую глубину и контрастность.

Режим “картинка на картинке” сделан качественно, пользоваться им очень удобно. Владелец Compro VideoMate V600 наверняка будет достаточно часто использовать этот режим, ведь при подключении связи “монитор + ТВ-тюнер” изображение на экране совершенно не искажается. Можно с максимальным комфортом смотреть в углу дисплея телевидение и одновременно работать с программами в Windows.

### Выводы

Тюнер Compro VideoMate V600 имеет не только привлекательный внешний вид, но и чрезвычайно богатые функциональные возможности. В их числе широкий выбор интерфейсных разъемов, поддержка стереозвука и всевозможных форматов вывода изображения. Эргономичный пульт хорошо дополняет и без того удачное устройство.

## ТВ-ТЮНЕРЫ БЫВАЮТ РАЗНЫЕ...

Существует достаточно много различных типов ТВ-тюнеров, поэтому для их классификации можно использовать огромное количество подходов. На наш взгляд, логично разделять все тюнеры по способу их подключения к компьютеру и типу принимаемого сигнала.

1. В зависимости от того, каким образом ТВ-тюнеры подключаются к ПК, их можно разделить на внутренние и внешние. Внешние делятся еще на три подгруппы: с интерфейсами USB, PCMCIA и автономные.

▶ **Внутренние ТВ-тюнеры** — это обычные платы расширения, которые подключаются к материнской плате компьютера чаще всего по шине PCI. Внутренние тюнеры обычно обладают не только ТВ-модулем, но и FM-приемником. Они позволяют просматривать телепередачи и слушать радио с помощью специального ПО. При использовании внутреннего ТВ-тюнера можно смотреть телеканалы в окне на рабочем столе Windows или в полноэкранном режиме.

Подобные продукты нередко поддерживают множество интересных функций, например, они могут получать через интернет свежую программу телепередач или делать временной сдвиг (TimeShift). Одним из главных достоинств внутренних ТВ-тюнеров является возможность видеозахвата, причем вести запись можно не только из телеэфира, но и с внешних источников, подключаемых с помощью стандартных видео- и аудиоразъемов. Правда, для реализации этой крайне ресурсоемкой функции очень желательно иметь мощный компьютер, особенно если тюнер не оснащен специальным процессором для кодирования видео.

Среди недостатков внутренних ТВ-тюнеров можно выделить необходимость их установки в корпус системного блока со всеми вытекающими последствиями и в отдельных случаях качество изображения, которое несколько уступает картинке на традиционных телевизорах. Причиной этого являются электромагнитные наводки в корпусе компьютера, вызванные излучением некоторых компонент на соседних платах.

▶ **Внешние ТВ-тюнеры с интерфейсом USB** фактически являются аналогами внутренних, с тем лишь отличием, что они “упакованы” в отдельный корпус и подключаются к ПК по порту USB. Такой подход позволяет избежать проблем с электромагнитной совместимостью, что благоприятно отражается на качестве изображения. Внешние ТВ-тюнеры с интерфейсом USB можно подключить к ноутбуку, чего нельзя сказать о традиционных внутренних тюнерах.

При выборе внешнего ТВ-тюнера с интерфейсом USB следует обращать внимание только на новые модели, рассчитанные на подключение по современной шине USB 2.0. Старые модели с поддержкой USB 1.1 выдают изображение низкого качества с максимальным разрешением 320x240 пикселей, что обусловлено недостаточной пропускной способностью шины.

▶ Несложно догадаться, что **ТВ-тюнеры с интерфейсом PCMCIA** предназначены исключительно для ноутбуков. Их аппаратные и программные возможности практически идентичны возможностям внутренних ТВ-тюнеров.

▶ **Внешние автономные ТВ-тюнеры** подключаются напрямую к ЭЛТ- или TFT-монитору, для их работы даже не нужен системный блок компьютера, не говоря уже о ПО. Подключив этот ТВ-тюнер к монитору, вы фактически получите телевизор, по качеству приема соответствующий лучшим моделям обычных телеприемников. Автономные ТВ-тюнеры становятся особо привлекательным вариантом при наличии TFT-монитора с большой диагональю, поскольку такой симбиоз позволяет сэкономить деньги на покупке полноценного ЖК-телевизора. Автономные тюнеры зачастую допускают подключение еще и к плазменным панелям, и проекторам.

Логичным продолжением достоинств автономных ТВ-тюнеров являются их недостатки. Поскольку такие устройства почти в точности повторяют функциональность телевизоров, они не умеют ни захватывать видео, ни принимать радио.

2. По типу принимаемого сигнала внутренние и внешние ТВ-тюнеры можно разделить на аналоговые, цифровые, гибридные и спутниковые.

▶ В нашей стране наиболее широко распространены **аналоговые ТВ-тюнеры**. Они принимают сигнал из эфира с помощью антенны или по обычному кабелю.

▶ **Цифровые ТВ-тюнеры** умеют работать только с цифровым телевидением, поэтому для Украины они пока неактуальны. Впрочем, АО «Украинская цифровая телесеть» обещает в 2008 году приступить к развертыванию национальной сети цифрового телевидения в формате DVB-T.

▶ Все более актуальными и перспективными становятся **гибридные ТВ-тюнеры**, поддерживающие как аналоговое, так и цифровое телевидение.

▶ **Спутниковые ТВ-тюнеры** позволяют принимать спутниковые трансляции и даже смотреть HDTV (High Definition TV). Для полноценной поддержки последней функции необходим очень мощный компьютер.