

# 13 серых фраков

Тестирование офисных компьютеров отечественной сборки

**ИМ НЕ НУЖНЫ МОЩНЫЕ ВИДЕОКАРТЫ И ПОДСВЕТКИ С РЕОБАСАМИ. ОНИ ОБЫЧНО СКРОМНО ПРЯЧУТСЯ ПОД НОГАМИ, НО НАМ НЕОБХОДИМЫ. ОФИСНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ – СИСТЕМЫ, БЛАГОДАРЯ КОТОРЫМ ЛЮДИ РАБОТАЮТ И ЗАРАБАТЫВАЮТ.**

курт кумплит  
testlab@veneto.ru

**Д**ля офисного компьютера главным кажется лишь одно – он должен работать и не создавать при этом проблем. Однако выполняемые операции бывают разными, а значит, и системы могут обладать разными возможностями. Поэтому испытуемые системные блоки мы разделили на три категории: мощные системы для работы с большими объемами данных, средние системы общего назначения и системы начального уровня для подготовки документов.

### САМЫЕ-САМЫЕ

Самые производительные и, соответственно, дорогие. Способны выполнить любые офисные задачи. Если безграничная мощь не нужна, то данные системы просто долгое время будут на адекватном уровне по производительности и не потребуют модернизации или замены.

### Excimer Office Advance

Самый мощный компьютер в тесте. Процессор с тактовой частотой 3 ГГц и кэшем 2 Мб плюс 1 Гб оперативной памяти способны провернуть любую базу данных быстро и безболезненно. Винчестер объемом 160 Гб ее сохранит и вновь загрузит, когда будет нужно. Второй прелестью данной системы является достаточно компактный серебристый корпус формфактора mATX. Такой корпус можно гордо поставить и на стол – да он везде будет чувствовать себя уютно. По шумовым характеристикам компьютер оказался не так хорош. После открытия системного блока мы обнаружили гудящий вентилятор производства Cooler Master, работающий на выдув. Пользы эта конструкция особой не приносит, если учесть, что на кулер процессора свежий воздух подается через очень грамотный воздуховод, а вот шумит прилично.

Тесты подтверждают вступительные слова, и мы видим однозначную победу Office Advance во всех номинациях. Хотя по цене он всего на втором месте.

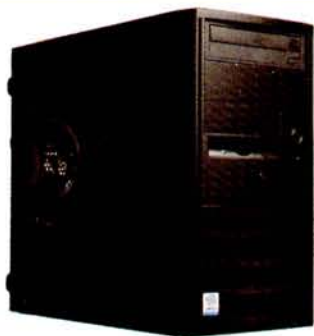
### ◀ R&K Wiener Adventa I

Второй всеильный офисный компьютер на базе Pentium 4. Он уступает предыдущей системе – объем оперативной памяти и кэш-памяти второго уровня вдвое меньше. Винчестер также оказался на 40 Гб меньше. Зато предустановлена Windows XP Professional, а не Home Edition. Для серьезных задач Home Edition подходит не лучшим образом. Но если софт дело наживное, то железо с нами останется дольше, поэтому



previous page

обратим на него более пристальное внимание. R&K собран в очень приятном черном корпусе с двумя фальшпанелями, за одной из которых спрятался комбопривод. Дополнительных кулеров не установлено, но они и не нужны. На процессор направлен воздуховод, и этого оказалось достаточно для тихой работы. По результатам тестов R&K второй. Наличие пишущего DVD-RW-привода полезно там, где необходимо делать объемные резервные копии.



### R&K Wiener Performa A

Во многом схож с моделью, построенной на Intel-платформе. Единственное, оказался заметно шумнее. На холодный Athlon 64 водрузили удивительно громкий кулер, который испортил все впечатление от системы.

В тестах Athlon 64 отстал из-за меньшей частоты, которую любят синтетические тестовые пакеты. Производительность дисковой подсистемы и памяти, напротив, оказалась заметно выше. Что ж, как видно, вечный спор – AMD или Intel – актуален и в офисном сегменте.

### RTKK 26P

С первого взгляда мало кто назовет детище RTKK офисным. Дело в том, что компьютер имеет очень оригинальный корпус. Сбоку на вдув установлен нешумный вентилятор размером 120x120 мм. Но это не самое главное. Соль в том, что

на передней панели расположено табло, на котором отображается информация о состоянии железа, то есть температура и скорости вращения вентиляторов. Часы там тоже есть. Нам понравился нетрадиционный подход, который разбавит рутинную жизнь офисного человека. К тому же цену это не взвинчивает, что приятно.

По производительности система оказалась средней, но для офиса более чем достаточной. А вот тишина и щадящий температурный режим выгодно ее выделяют.

### ТКЦ Профи А3000

Классика жанра. Аккуратный черный корпус mATX с почти беззвучным нутром, на выдув работает негромкий вентилятор размером 80x80 мм. В целом грамотно, большего и не надо. Поставьте его под стол и включайте с клавиатуры. В тестах вел себя весьма неплохо. Данная система интересна тем, что построена на

системной логике ATI RS480, показавшей себя очень хорошо. Больше и сказать нечего. Образец достойного офисного компьютера.

### САМЫЕ СРЕДНИЕ

Компьютеры широкого назначения. Идеально подходят для большинства офисных задач. При надлежащем уровне производительности стоят недорого, отработают вложенные в себя деньги быстрее более мощных решений.

### Excimer Fusion Base

Модель встречает нас шумом. В маленький и достаточно приятный корпус спрятано нечто гудящее. После вскрытия вынимаем установленный на выдув 80-миллиметровый вентилятор производства Sunon — одурело вращаясь, создавал ненужный шум. Отключили его, и на душе сразу стало светло.

В тестах компьютер в целом показал себя неплохо, однако производительность







НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ  
ТЕМА НОМЕРА

жесткого диска оказалась чуть ли не худшей. Дело в том, что чипсет фирмы SiS не может похвастаться столь быстрым контроллером IDE, как у конкурентов, а двухмегабайтный кэш жесткого диска только усугубил проблему.

## USN Colibri

На этот блок половина людей в редакции показала пальцем, а другая сказала, что вот таким должен быть офисный компьютер. Действительно, компактность

в сочетании с приличной производительностью дружно говорят в пользу этой системы. При этом абсолютно нет проблем с вентиляцией: спереди на вдув работает 80-миллиметровый вентилятор, сзади – целых два 60-миллиметровых. Признаться, шумят они заметно, но не очень сильно. Если закрыть на это глаза, то вариант неплохой.

## ISM Intro 220

Сборка и еще раз сборка, вернее, ее качество. Ком-



next page

технические характеристики тестируемых системных блоков									
Модель	Процессор	Материнская плата	Чипсет	Объем оперативной памяти, Мб	Жесткий диск	Оптический привод	Операционная система	Цена, \$	Гарантия, лет
<b>Самые производительные</b>									
Excimer Office Advance	Intel Pentium 4 630	ASUS P5GL-MX	Intel i915GL	1024	WDC WD1600JS (160 Гб)	CD-RW Sony CRX230ED	Windows XP Home Edition SP2	554	3
R&K Wiener Performa A	AMD Athlon 64 3200+	Fujitsu Siemens D2030-A1	SiS 761	512	WDC WD1600JD (160 Гб)	DVD-RW Toshiba SDR5472C	Windows XP Professional SP2	710	3
R&K Wiener Adventa I	Intel Pentium 4 530J	Fujitsu Siemens D1931	Intel i915G	512	WDC WD1200JS (120 Гб)	DVD-RW Toshiba SDR5472C	Windows XP Professional SP2	695	3
RTKK 26P	Intel Pentium 4 506	Intel Augsburg D915GAG	Intel i915G	512	Seagate ST380817AS (80 Гб)	DVD-RW Pioneer DVR-110D	Windows XP Home Edition SP2	595/529*	3
ТКЦ Профи А3000	AMD Athlon 64 3200+	EliteGroup RS480-M	ATI RS480	512	Seagate ST380817AS (80 Гб)	DVD-RW NEC CB-1100A	Нет	504	3
<b>Средний уровень</b>									
Excimer Fusion Base	AMD Sempron 3000+	ASUS K8S-MX	SiS 760GX	512	WDC WD800BB (80 Гб)	CD-RW Sony CRX230ED	Windows XP Home Edition SP2	336	3
USN Colibri	AMD Sempron 3000+	ECS K8M800-M2	VIA K8M800	512	WDC WD400JB (40 Гб)	CD-ROM 52x	Windows XP Professional SP2	442(515)	2
ISM Intro 220	Intel Celeron D 326	ASUS P5P800-MX	Intel i865GV	512	Seagate ST380011A (80 Гб)	Combo Sony CD-RW CRX320E	Windows XP Home Edition SP2	360	2
Office Tech OFT O10905	Intel Celeron D 335	ASUS P4P800-VM	Intel i865G	512	WDC WD800JD (80 Гб)	CD-RW ASUS CRW-5232AX	Windows XP Professional SP1	352	3
Office Tech OFT O40904**	AMD Athlon XP 2600+	Gigabyte GA-7N400S	NVIDIA nForce2 Ultra 400R	512	WDC WD800BB (80 Гб)	CD-RW ASUS CRW-5232AX	Windows XP Professional SP1	361	3
ТКЦ Профи IC2930	Intel Celeron D 340J	Intel D915GWBL	Intel i915GV	512	Seagate ST380817AS (80 Гб)	DVD-RW NEC CB-1100A	нет	452	3
<b>Начальный уровень</b>									
ISM Argo 130	AMD Sempron 2400+	Gigabyte GA-7VM400M-RZ	VIA KM400	512	Seagate ST380011A (80 Гб)	Combo Sony CRX320E	Windows XP Home Edition SP2	340	2
RTKK 25A	AMD Sempron 2500+	ECS 760GX-M	SiS 760GX	256	Seagate ST380011A (80 Гб)	нет	Windows XP Home Edition SP2	365/299*	3

\* – Цена без предустановленной операционной системы

\*\* – оснащен дискретной видеокартой NVIDIA GeForce MX4000 128 Мб 64 бит



**OA0904 был в тесте одним из самых тихих, поэтому мы простили ему и некоторую моральную отсталость, и медленную память**

previous page

пьютер собран на удивление аккуратно. Слово в последний раз в жизни, и хочется сделать как можно лучше. А ведь получилось.

Стильный черно-серебристый системник впишется почти в любой интерьер. Шуметь при этом не будет совсем. Так как в просторном корпусе нет ничего лишнего, а на процессоре стоит очень

качественный кулер. И пусть по тестам Intro 220 не лидер, понравился он нам, прежде всего, качеством сборки, а ведь это не менее важно.

#### Office Tech OFT OI0905

Бюджетная платформа Intel. Тем не менее по производительности OFT OI0905 выглядит вполне достойно,

работать на таком компьютере приятно. Процессор с тактовой частотой 2,8 ГГц и кэш-памятью объемом 256 кб – достаточно для офисных приложений. Система резво реагировала на все команды.

И по уровню шума, и по качеству сборки системник оказался одним из лучших. Достойно.

#### Office Tech OFT OA0904

Модель 2004 года, построенная на базе процессора Socket A. Процессоры под Socket A не производятся уже два месяца, но все еще отгружаются заказчикам. По скорости работы в офисных приложениях система, однако, находится на уровне.

OA0904 был в тесте одним из самых тихих, благодаря чему мы простили ему и некоторую моральную отсталость, и обычно незаметную медленную память. А бело-серое цветовое решение корпуса идеально подходит для офиса.

Сейчас эта линейка обновилась моделью OFT OA0905 на процессорах AMD нового поколения.

#### ТКЦ IC2930

Снова бюджетный процессор Intel, только уже с тактовой частотой 2,93 ГГц. И вновь он показывает себя в офисных задачах очень неплохо. Быстрый винчестер и 512 Мб оперативной памяти спрятаны в компактный черный корпус. Результаты отменные, поэтому разбирать их не будем. Скажем лишь, что системник вышел нешумным и достаточно сбалансированным. Применение качественных комплектующих позволит не обращаться по гарантии и не вызывать мастера, который, по заверениям компании, бесплатно выявит и устранит неисправности.





**ДЛЯ СЕКРЕТАРШ**

По современному меркам – печатные машинки. Скромные и недорогие. Для офисных приложений и интернета более чем достаточно. Такие чаще всего ставят секретаршам.

**ISM Argo 130 ▶**

Самый тонкий корпус, но неожиданно тяжелый и тихий. Чипсет VIA KM400, на котором построена материнская плата, никогда не был самым производительным, но в данном случае его достаточно. Да и по цене решение оправданно, тем более что оперативной памяти у Argo целых 512 Мб. В процессе работы все функции обычной печатающей машинки он выполнял быстро и красиво, так что стоит признать систему профпригодной и посоветовать ее в качестве компьютера, который просто должен быть.

**RTKK 25A**

Система на базе "нового" Sempron – работая на штатных 1400 МГц, он практически не греется, позволяя реализовать тихое охлаждение. По сравнению с ISM Argo



130 оказался быстрее в плане работы подсистемы памяти, но медленный IDE-контроллер SIS 760 свел на нет весь выигрыш, сравнивая результирующую производительность. Чуть более тихая работа несколько выделяет RTKK 25A в своей номинации.

Проведенное тестирование наглядно показало, что отечественные сборщики научились создавать грамотные офисные конфигурации. Они способны по приемлемым ценам предложить тихие и законченные решения с трехго-

дичной гарантией, хорошим сервисом (испытать его мы не смогли – придется верить обещаниям). Отметим, что сами компьютеры перестали быть серыми неприметными гробами, у каждого есть свои плюсы, способные привлечь пользователя. ■

**редакция благодарит**

- компанию **USN Computers** ([www.usn.ru](http://www.usn.ru), 775-8202)
- компанию **Airton** ([www.airton.com](http://www.airton.com))
- компанию **"Экзимер"** ([www.excimer.ru](http://www.excimer.ru))
- компанию **ISM Computers** ([www.ism.ru](http://www.ism.ru))
- **ООО "ОфисТехникс"** ([www.otech.com.ru](http://www.otech.com.ru), 995-1073)
- **ООО "ТКЦ на Соколе"** ([www.tkc-comp.ru](http://www.tkc-comp.ru), 157-5080)
- компанию **"Радиокомплект-компьютер"** ([www.rtkk.ru](http://www.rtkk.ru), 741-6577)

результаты тестирования				
Модель	Performance Test, overall	CPU	Memory	HDD
<b>Самые производительные</b>				
Excimer Office Advance	323	4647	4870	4912
R&K Wiener Performa A	249	3829	4602	4936
R&K Wiener Adventa I	309	4663	4413	4423
RTKK 26P	263	3612	3318	4610
ТКЦ Профи А3000	258	3905	4650	4589
<b>Средний уровень</b>				
Excimer Fusion Base	244	3367	3140	1566
USN Colibri	240	3340	2919	4261
ISM Intro 220	229	3353	3487	3066
Office Tech OFT OI0905	272	4102	3564	4563
Office Tech OFT OA0904	250	3203	2263	4005
ТКЦ Профи IC2930	290	4189	3593	4435
<b>Младшие решения</b>				
ISM Argo 130	188	2619	1551	3582
RTKK 25A	187	2630	2697	1487

