



Корпуса среднего класса – что нового?

Василий Стаськов, Павел Марченко

С момента нашего последнего тестирования корпусов прошло уже более полугода, что для данного сектора рынка достаточно много. Количество новых моделей, появившихся за это время, подсчитать довольно проблематично, но одно мы можем сказать с уверенностью – посмотреть есть на что. Встречайте лучших представителей среднего класса!

Пожалуй, самое интересное наблюдение, сделанное нами во время тестирования, заключается в том, что на большую часть новинок достаточно только посмотреть. Если не принимать во внимание продукцию именитых брендов, усилия остальных производителей корпусов сводятся в основном к созданию оригинального внешнего вида. Ситуация вполне закономерна – в этом ценовом диапазоне разработчики попросту не могут позволить себе одновременно предлагать качественное шасси и уникальный дизайн – чем-то приходится жертвовать. В итоге пользователь поставлен перед выбором – либо неброский вид, но добротное шасси, либо эффектная «внешность», но экономия на остальных составляющих. За примерами далеко ходить не надо – в нашем нынешнем тестировании практически все корпуса от А-брендов выполнены по первой схеме. Впрочем, даже у них количество изменений в конструкции собственно шасси стремится к нулю –

никаких новых наработок в данной области просто нет. Не стоит расценивать это утверждение как то, что концептуальных новинок в производстве корпусов для ПК нет вообще – если приподнять ценовую планку повыше, можно найти немало интересных моделей с довольно оригинальными конструкторскими решениями, но вот в среднем классе такие наработки появляются еще не скоро. Мы старались не касаться в тестировании тех моделей, которые ориентированы в основном на крупных сборщиков, и сосредоточились на продуктах, способных заинтересовать опытного пользователя, предпочитающего самостоятельную сборку ПК. Все продукты в этом тесте вполне достойны внимания покупателей, и несмотря на тот факт, что в техническом отношении ничего нового они не несут, результаты вполне можно считать положительными – есть еще корпуса, в которых производителю удалось совместить качество изготовления, оригинальный внешний вид и весьма неплохую функциональность.

Корпуса предоставлены

Chieftec	«Небеса»	(044) 502-6215
4U	K-Trade	(044) 522-9222
AOpen		
ASUS	«Технопарк»	(044) 594-1515
Foxconn	MTI	www.mti.com.ua
	Compass	(044) 531-9730
Hanyang	Eletek	(044) 495-2911
3R		
KME	SkyLine	(044) 238-6600
Techsolo		
Targa		
Suntek	BM Com	(044) 490-1589
Colorsit	SVEN	www.sven.ua



3R System 230MKII

Цена – \$89



Отсеки 4×5,25", 8×3,5"

Предустановленные вентиляторы
2×80 мм

Фронтальные разъемы

2×USB, Audio in/out

Блок питания, мощность

High Power P3C300-202 P4, 300 Вт

Вентиляторы блока питания 1×80 мм



Один из самых красивых корпусов в модельном ряду компании: белый перламутр, эффектные лицевая и боковые панели, являющиеся большими вентиляционными отверстиями, – это на редкость сбалансированное сочетание оригинального дизайна и функциональности. Корпус не рассчитан на построение высокоуровневой системы – БП не самый мощный плюс предустановлено всего два 80-миллиметровых вентилятора (один на передней панели перед корзиной для жестких дисков и один на задней). Хотя конструкция допускает монтаж двух дополнительных – одного на боковой стенке напротив кулера CPU и

одного вытяжного на верхней панели. Такая конфигурация позволит заметно снизить уровень шума, замедлив вращение вентиляторов. К достоинствам можно отнести и то, что верхняя и боковые панели оснащены пылевыми фильтрами, а к недостаткам – полностью винтовую сборку и отсутствие декоративных крышек для оптических накопителей. Нельзя назвать удачным и вынос фронтальных интерфейсных разъемов на боковую панель, это заметно ограничивает пользователя в выборе места для размещения корпуса. И еще один повод для сожаления: красавец от 3R будет доступен только достаточно обеспеченным пользователям.



3R System 400

Цена – \$53



Отсеки 4×5,25", 8×3,5"

Предустановленные вентиляторы
1×80 мм

Фронтальные разъемы

2×USB, Audio in/out

Блок питания, мощность

High Power P3C300-202 P4, 300 Вт

Вентиляторы блока питания 1×80 мм



Классический корпус среднего класса, который по качеству исполнения шасси превосходит даже более дорогой 230MKII. Судите сами: корзина для жестких дисков хоть и не съемная, но довольно удобная, и есть возможность установить 120 мм вентилятор, работающий на вдув, на передней панели и 92 мм на выдув – на задней. Если ко всему этому добавить неброский, но тем не менее приятный дизайн, то получится как раз оптимальный корпус начального уровня. Лицевая панель выполнена вполне в духе времени – есть декоративная накладная, скрывающая привод, так что пользователю не придется думать о подборе

накопителя по цвету, плюс фронтальные интерфейсные разъемы скрыты за сдвижной шторкой и не портят общий вид. Недостатки корпуса типичны для этой ценовой категории – винтовое крепление компонентов и отсутствие в штатной поставке предустановленного вентилятора для забор воздуха (установлен только один 80 мм на задней панели). Впрочем, учитывая цену, назвать это дефектом язык не поворачивается, тем более что никто не мешает дооснастить корпус соответствующими вентиляторами и пылевыми фильтрами. Данный продукт хороший выбор для тех, кто ищет модель с оптимальным соотношением цена/качество.



4U 5604BK/SV



Цена – \$83 ★★★★★

Отсеки 4x5,25", 6x3,5"

Предустановленные вентиляторы
1x120 мм

Фронтальные разъемы
2xUSB, FireWire, Audio in/out

Блок питания, мощность
FSP ATX-400PNF, 400 Вт

Вентиляторы блока питания 1x120 мм

Новинке от 4U – корпусе с индексом 5604BK/SV – развиваются принципы, заложенные в предыдущей модели 5601BK: производитель оставил без изменения конструкцию шасси и немного поработал над внешним видом и оснащением корпуса. В концепции дизайна – те же вынесенные на верх фронтальной панели интерфейсные разъемы, а также кнопки включения питания и перезагрузки, но теперь они прикрыты декоративной крышечкой, что создает определенный дискомфорт. Пятидюймовые устройства по-прежнему скрываются за откидной панелью, конструкция которой заметно изменилась, – теперь это обычная дверца, и ее

нельзя откинуть на боковую панель, как в 5601BK. Трансформировалась и боковая панель: появилось вентиляционное отверстие в зоне расположения видеокарты и была доработана труба воздуховода к CPU – ее увеличили в диаметре и лишили возможности регулировки по длине. Новинка немного подорожала, но это оправдано: в штатной поставке предлагается отличный блок питания от FSP с мощностью 400 Вт плюс предустановлен вытяжной вентилятор на задней панели. В итоге за вполне разумные деньги пользователь получает достойный корпус, который с незначительными оговорками можно классифицировать как начальную модель топ-класса.



3R SYSTEM
Stylish Computer Experience

СОВЕРШЕННЫЙ* СТИЛЬ



КОМПЬЮТЕРНЫЕ КОРПУСА
R200 R220 R400

АБСОЛЮТНАЯ* СТАБИЛЬНОСТЬ



БЛОКИ ПИТАНИЯ

HIGH POWER



СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ
КОМПЬЮТЕРНЫЕ КОРПУСА 3R
с блоками питания SIRTEC HIGH POWER

* довершенний стиль абсолютна стабільність спеціальна пропозиція комп'ютерні корпуси 3R з блоками живлення сіртек хайпауер

eletek

ІНДУСТРІАЛЬНА, 27
(044) 495-29-1
www.eletek.com.ua

АOpen QF50

Цена – \$54 ★★★★★

Отсеки 4×5,25", 3×3,5"

Предустановленные вентиляторы
1×120 мм

Фронтальные разъемы

2×USB, Audio in/out

Блок питания, мощность

АOpen АТХ-300ТА, 300 Вт

Вентиляторы блока питания 1×80 мм



Модели серии QF50 относятся к типичным корпусам среднего класса, но тем не менее имеют отличительные особенности: тут есть предустановленный 120-миллиметровый вытяжной вентилятор и качественный блок питания. В основном благодаря именно им эти корпуса снискали себе славу качественных и притом недорогих решений. Дизайн здесь весьма неплох, самая заметная деталь – оригинальный «цветок» из диодов индикации и кнопок включения питания и перезагрузки. Фронтальные интерфейсные разъемы скрыты за шторкой в нижней части панели, а отверстие воздуховода на боковой поверхности забрано деко-

ративной решеткой. Что касается шасси, то тут все не так хорошо, как хотелось бы, – корзина для трехдюймовых устройств хоть и съемная, но имеет всего три посадочных места. Поэтому, если установить, скажем, внутренний кард-ридер, то отсек останется только для одного накопителя – монтировать два современных жестких диска вплотную не стоит, ввиду того что корзина находится в «мертвой зоне» и практически не обдувается. Если добавить к этому винтовое крепление комплектующих, то получим в итоге неплохой корпус среднего уровня с качественным БП, отлично подходящий для сборки достаточно тихой системы начального уровня.



ASUS TA37

Цена – \$100 ★★★★★

Отсеки 4×5,25", 4×3,5"

Предустановленные вентиляторы
1×120 мм

Фронтальные разъемы

2×USB, Audio in/out

Блок питания, мощность

ASUS 45GA, 450 Вт

Вентиляторы блока питания 1×120 мм



Новый корпус от ASUS с индексом TA37 выделяется среди тестируемых моделей довольно оригинальным внешним видом. Для того чтобы обеспечить гармоничность дизайна передней панели, разработчик скрыл за декоративными крышками отсеки для оптических накопителей и трехдюймовых устройств, а также блок интерфейсных разъемов. Если с последними двумя проблем не возникает – они просто закрыты откидной панелькой, то с крышками для оптических приводов получилось немного хуже: мало того что кнопку открытия привода тщательно замаскировали, так она еще и откидывается вместе с па-

нелькой. Поэтому закрыть привод можно, только подтолкнув его лоток рукой. Если внешний вид вопросов не вызывает, то вот к шасси есть пара претензий – корзина для накопителей рассчитана на установку лишь двух жестких дисков, чего явно недостаточно. Более того, на передней панели невозможно установить дополнительный кулер, так что за воздухообмен в системе отвечают всего два вентилятора – один в блоке питания и вытяжной (120 мм) на задней стенке. Внутри довольно тесно и практически нет зазора между БП и материнской платой, что делает этот корпус несовместимым с некоторыми крупногабаритными кулерами.

ASUS TA252



Цена – \$54 ★★★★★

Отсеки 4×5,25", 7×3,5"

Предустановленные вентиляторы
1×80 мм

Фронтальные разъемы
4×USB, FireWire, Audio in/out

Блок питания, мощность
Enhance ATX 2030F, 300 Вт

Вентиляторы блока питания 1×80 мм

В ASUS TA252 получили дальнейшее развитие идеи, заложенные в уже знакомом нам по прошлому тестированию корпусе TA212. Новшества несет в себе дизайн передней панели – теперь это элегантное и функциональное решение без каких-либо декоративных «бантиков», весьма приятное на вид. Для монтажа приводов не нужно снимать переднюю панель (в отличие от TA37), а кнопка включения питания вписана в нее очень гармонично. Обновлена и группа фронтальных интерфейсных разъемов – добавлен порт FireWire. Но самое главное нововведение – это большое вентиляционное отверстие на передней панели, где предусмот-

рено место для 80-миллиметрового вентилятора, обдувающего верхние посадочные места под жесткие диски. Как ни странно, TA252 при меньших внешних размерах, чем у TA370, имеет большее внутреннее пространство: если в зоне корзины для жестких дисков так же тесно, то между материнской платой и БП все-таки есть тот необходимый зазор, который позволяет установить современный крупногабаритный кулер. В итоге напрашивается любопытный вывод: для сборки более-менее мощной конфигурации TA252 предпочтительнее, нежели старшая модель. Единственный минус младшей – не самый мощный блок питания.



Цена – \$100 ★★★★★

Отсеки 3×5,25", 7×3,5"

Предустановленные вентиляторы
нет

Фронтальные разъемы
2×USB, FireWire, Audio in/out

Блок питания, мощность
Chieftec HPC-360-202 DF, 360 Вт

Вентиляторы блока питания 2×80 мм

Один из самых дорогих корпусов в тестировании, но тем не менее цена его полностью оправдана – это, по сути, «облегченная» топовая модель. Удешевление до заветной планки в \$100 достигнуто за счет установки не самого мощного БП (здесь возможны варианты) и отказа от комплектации вентиляторами. Шасси – лучшее в тестировании: отличный металл, качественное исполнение, безвинтовое крепление плат расширения и накопителей, посадочное место под 120-миллиметровый вентилятор на задней стенке, удобная корзина для жестких дисков и, наконец, довольно приятный лаконичный дизайн. Особенно хочется

отметить схему продувки корзины с 3,5" накопителями – она сквозная и не имеет практически никакого отношения к вентиляции остального корпуса, плюс есть возможность установки пылевого фильтра. Единственное, что можно отнести к недостаткам модели, – вынесенные на боковую панель интерфейсные разъемы, потому что пользоваться ими весьма неудобно. Некоторым может не понравиться дверца, закрывающая приводы, но это уже дело вкуса. Chieftec BH-01B-B-SL станет хорошим выбором как для тех, кто любит экспериментировать с железом, так и для тех, у кого есть необходимость в установке большого числа накопителей.

Foxconn TH-01



Цена – \$74 ★★★★★

Отсеки 4×5,25", 6×3,5"

Предустановленные вентиляторы
1×120 мм

Фронтальные разъемы

4×USB, Audio in/out

Блок питания, мощность

FSP ATX-400PNF, 400 Вт

Вентиляторы блока питания 1×120 мм

Продукты от Foxconn единственные в данном тесте могут похвастать по-настоящему безвинтовой сборкой: без отвертки можно установить не только накопители и платы расширения, но и материнскую плату. Но даже не это главное: теперь все корпуса Foxconn этого ценового диапазона поставляются в Украину лишь с блоками питания FSP, поддерживающими стандарт ATX 2.0. В нашем случае установлена 400-ваттная модель с тихим 120-миллиметровым вентилятором – лучший БП из всех, участвующих в тестировании, да еще и с громким именем. Шасси и дизайн передней панели не изменились – хороший пластик,

приятный внешний вид, качественный металл, развернутая к пользователю корзина для накопителей, тихий вытяжной вентилятор на задней панели (120 мм) и удобная труба воздуховода к CPU. Возможности установки кулера на забор воздуха в передней части не предусмотрена, но производитель решил проблему вентиляции довольно просто – в зоне корзины для жестких дисков нижняя и лицевая панели перфорированы, так что без охлаждения накопители не останутся. В итоге мы имеем отличный корпус для сборки довольно мощной системы за вполне приемлемую цену – замена БП на ней практически не сказалась.



Мобільні пристрої від Logitech

Елегантні та високопродуктивні мобільні пристрої від Logitech забезпечують високу якість та зручність у користуванні на роботі, вдома і в дорозі. Повнорозмірні надтонкі безпроводні клавіатури, якісні бездротові миші, гарнітури для аудіо та відео чатів і комп'ютерної телефонії, та компактні веб-камери гарантують постійний зв'язок де б ви не були!

Створено, щоб надихати



www.logitech.com

Foxconn TP-538



Цена – \$78



Отсеки 4×5,25", 6×3,5"

Предустановленные вентиляторы
2×120 мм

Фронтальные разъемы

4×USB, Audio in/out

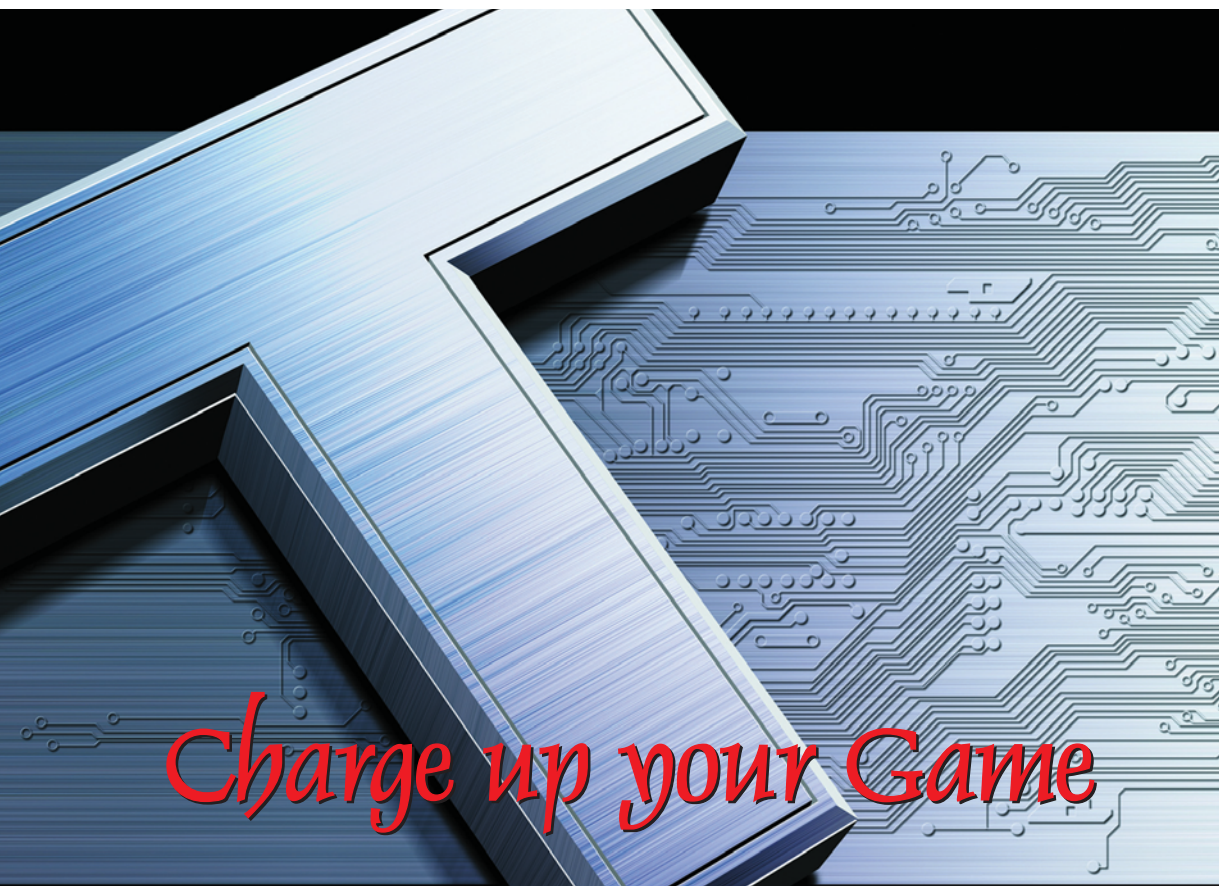
Блок питания, мощность

FSP ATX-400PNF, 400 Вт

Вентиляторы блока питания 1×120 мм

Корпус TP-538 – старшая модель в линейке Foxconn (если не считать полностью алюминиевых версий), так что и спрос с него будет особый. Серии TH и TP очень близки – все отличия сводятся к размерам и конструкции фиксаторов для накопителей. Данная модель заметно крупнее TH-01, вследствие чего обладает большим внутренним пространством. Использовано оно довольно грамотно: помимо увеличения внутреннего пространства, появилась возможность установки кулера на вдув перед корзиной с жесткими дисками, так что теперь к организации вентиляции корпуса претензий нет. Защелки новой конструкции замет-

но упрощают монтаж накопителей – на них не нужно крепить никаких салазок, достаточно просто задвинуть накопитель в отсек и закрыть фиксатор. Все, что было сказано о блоках питания версии TH-01, в равной мере относится и к TP-538 – здесь также установлен FSP ATX-400PNF мощностью 400 Вт. Нет претензий и к внешнему виду – отсеки с оптическими накопителями спрятаны за декоративными крышками, а вот фронтальные интерфейсные разъемы ничем не закрыты, и доступ к ним очень удобен. В итоге выбор между сериями TH и TP сводится к личным предпочтениям, благо разница в цене несущественна.



Charge up your Game

Офіційні дистриб'ютори
BIOSTAR в Україні:



COMPASS

www.compass.ua
8 (044) 531-97-30



www.roma.ua
8 (061) 220-04-29
8 (061) 224-02-64

Hanyang Cambridge K2



Цена – \$60



Отсеки 4×5,25", 3×3,5"

Предустановленные вентиляторы
1×80 мм

Фронтальные разъемы

4×USB, Audio in/out

Блок питания, мощность

Focus ATX-360, 360 Вт

Вентиляторы блока питания 2×80 мм

На первый взгляд Cambridge K2 – типичный корпус начального уровня без особых изысков в дизайне. Однако это впечатление изменится, как только будет собран и включен компьютер. Данная модель оснащена довольно редким пока цветным дисплеем индикации состояния системы, который может отображать показания одного термодатчика, текущее время и активность жесткого диска. Кроме того, пользователю доступна регулировка частоты вращения одного вентилятора. Внешний вид корпуса с таким дисплеем гораздо приятнее (в рабочем состоянии), чем без него, и смысл доплатить за него чуть больше \$10 есть. В

остальном дизайн вполне традиционен, никаких бросающихся в глаза элементов нет. Единственный просчет конструкторов заключается в том, что кнопка перезагрузки ПК, которая находится в нижней части панели, довольно велика и очень легко нажимается. Благодаря этому можно запросто перезагрузить компьютер, стоящий на полу, – достаточно лишь слегка задеть кнопку. Cambridge K2 вполне подойдет тем, кто хочет собрать систему среднего уровня, но обязательно с модным в последнее время дисплеем. И еще один недостаток конструкции – относительно тонкий металл шасси, но это болезнь большинства корпусов данной ценовой категории.

TForce 6100

- Chipset nVidia GeForce 6100 + nForce 410
- Socket 754
- Підтримка PCIEX 16
- Інтегроване відео
- Пам'ять DDR 400
- Звук 5.1
- Інтерфейс жорстких дисків SATA II 3Gb/s з можливістю створювання RAID-масивів
- Контролер Ethernet 10/100 Gb



TForce 6100-939

- Chipset nVidia GeForce 6100 + nForce 410
- Socket 939
- Підтримка PCIEX 16
- Інтегроване відео
- Пам'ять Dual-channel DDR 400
- Звук 5.1
- Інтерфейс жорстких дисків SATA II 3Gb/s з можливістю створювання RAID-масивів
- Контролер Ethernet 10/100 Gb



TForce 4U

- Chipset nVidia nForce 4 Ultra
- Socket 939
- Підтримка PCIEX 16
- Пам'ять Dual-channel DDR 400
- Звук 7.1
- Інтерфейс жорстких дисків SATA II 3Gb/s з можливістю створювання RAID-масивів
- Контролер Gigabit Ethernet
- Контролер FireWire/IEEE1394



TForce 4U-775

- Chipset nVidia nForce4 Ultra Intel Edition + nForce 430
- Socket LGA 775
- Підтримка PCIEX 16
- Пам'ять Dual-channel DDR2 677
- Звук 7.1
- Інтерфейс жорстких дисків SATA II 3Gb/s з можливістю створювання RAID-масивів
- Контролер Ethernet 10/100 Gb
- Контролер FireWire/IEEE1394



КМЕ CX-5260



Цена – \$52 ★★★★★

Отсеки 4×5,25", 6×3,5"

Предустановленные вентиляторы
2×80 мм

Фронтальные разъемы
2×USB, FireWire, Audio in/out

Блок питания, мощность
Power Master PM-350P, 350 Вт

Вентиляторы блока питания 1×80 мм

КМЕ CX-5260 приятно порадовал – нечасто встретишь такое хорошее оснащение в этой ценовой категории. Придаться практически не к чему – шасси хоть и рассчитано на винтовое крепление материнской платы и плат расширения, но выполнено из довольно качественной стали. Крепление оптических накопителей осуществляется с помощью салазок, плюс есть съемная корзина для жестких дисков. Предустановлен хороший блок питания от Power Master, мощности которого вполне хватает для построения конфигурации среднего уровня. К достоинствам корпуса можно отнести и оригинальный, но вместе с

тем лаконичный дизайн – из эстетических соображений передняя панель отделана алюминиевыми вставками, поэтому выглядит модель дороже, чем есть на самом деле. Отметим и ряд других достоинств – корпус поставляется с двумя предустановленными вентиляторами, причем передний расположен в корзине для жестких дисков и попутно охлаждает три накопителя, а на задней панели можно смонтировать два вытяжных 80-миллиметровых вентилятора. Порадовал и блок фронтальных интерфейсных разъемов – кроме привычных для этой ценовой категории аудиовыходов и пары USB, есть еще и порт FireWire.



Цена – \$95 ★★★★★★

Отсеки 4×5,25", 5×3,5"

Предустановленные вентиляторы
нет

Фронтальные разъемы
2×USB, FireWire, Audio in/out

Блок питания, мощность
Suntek AM608B1-300WS, 300 Вт

Вентиляторы блока питания 1×80 мм

VIVID TH-657 представляет собой «одетое» в стильный пластиковый обвес обычное шасси начального уровня, к достоинствам которого можно отнести разве что оригинальную систему безвинтового крепления накопителей и плат расширения. Все остальное вполне традиционно – неплохой металл и достаточное для сборки системы начального уровня внутреннее пространство. Рассчитывать на большее не позволяет блок питания. Но это не главное: основное достоинство Suntek VIVID TH-657 – дизайн. Даже несмотря на мелкие огрехи сборки, корпус производит сильное впечатление – пластиковый обвес создает ощущение, что перед

нами куда более дорогое устройство, покрытое рояльным лаком. Качество изготовления на высоте, да и никаких неуместных дизайнерских экспериментов нет. К недостаткам корпуса можно отнести довольно бедную комплектацию – нет даже вытяжного вентилятора. Не очень удобно крепление задней пластиковой накладкой, к тому же конструкцией не предусмотрена установка фронтального вентилятора. В итоге имеем максимум два вентилятора на выдув и ни одного отверстия для забора воздуха, что не лучшим образом скажется на температурном режиме внутри корпуса. Впрочем, для системы начального уровня это не критично.

Colorsit ATRIX-A9001



Цена – \$106 ★★★★★

Отсеки 4×5,25", 2×3,5"

Предустановленные вентиляторы
1×120 мм, 2×80 мм

Фронтальные разъемы
2×USB, FireWire, Audio in/out

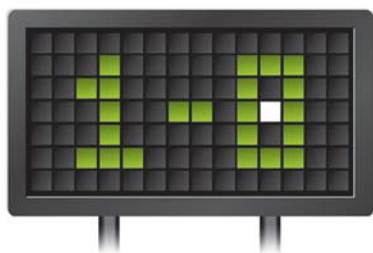
Блок питания, мощность
ATRIX 400PT, 400 Вт

Вентиляторы блока питания 1×80 мм

При поверхностной оценке ATRIX-A9001 создается впечатление, что разработчики учли практически все. Привлекательный внешний вид корпуса со своеобразными «клепанными» панелями, нормальный металл шасси, достаточно мощный блок питания со всеми необходимыми на сегодняшний день разъемами и оплеткой проводов, безвинтовое крепление накопителей и плат расширения – в общем, весь джентльменский набор для корпуса такого ценового уровня. Но на этом список достоинств не заканчивается – на лицевой панели расположен многофункциональный дисплей, среди возможностей которого мониторинг и

регулировка оборотов вентиляторов, контроль температуры с помощью трех термодатчиков, индикация текущего времени и активности жестких дисков. Боковые панели корпуса оснащены пылевыми фильтрами, а количество предустановленных вентиляторов максимальное в тестировании – три. Один из них (120 мм) расположен на боковой панели и работает на забор воздуха, а два других (80 мм) на верхней и задней – на выдув. Основной же недостаток ATRIX-A9001 заключается в цене: не всякий пользователь готов платить сумму, превышающую \$100 даже за очень хороший корпус среднего класса.

Тільки у **PHILIPS!** Повна гарантія відсутності яскравих та битих пікселів протягом 3-х років!



Який рахунок?



Забезпеч собі чіткий результат!



Монітор 170 P6

Perfect Panel - гарантія відсутності дефектних пікселів протягом 3 років.
Час відгуку матриці – 8 мс.
3 роки повної гарантії на монітор.
Light Frame Digital Reality – унікальна функція покращення зображення.



Колонки MMS 321

Потужність 80 W RMS.
Якісний звук, глибокий бас.
Підключення до PC, ноутбука,
CD / MP3 плеєра.



SPD6000FD

LightScribe – DVD-рекордер та принтер в одному пристрої!
DVD-рекордер, що друкує на дисках.
Запис всіх форматів DVD та CD.

Дистрибутори:

Fox trot: м. Київ, Дорогожицька, 1, офіс 403, тел.: 8-044-247-70-37;

MTI: м. Київ, вул. Желябова, 2, тел.: 8-044-458-34-34;

Rim 2000: м. Дніпропетровськ, ж/м Тополь-1, пер. Джинчарадзе, 12, тел.: 8-0562-360-300;

Roma: м. Запоріжжя, 40 років Рад. України, 39, тел.: 8-061-224-02-64.

PHILIPS

Targa S3

Цена – \$87 ★★★★★

Отсеки 4×5,25", 7×3,5"**Предустановленные вентиляторы**
2×80 мм**Фронтальные разъемы**

2×USB, Audio in/out

Блок питания, мощность

Targa PT-400CF, 400 Вт

Вентиляторы блока питания 1×80 мм

Второй корпус в нашем тестировании, который оснащен цветным информационным ЖК-дисплеем, но на этот раз более крупным: среди его функций, помимо полноценного календаря, есть индикация активности жесткого диска, сетевого адаптера, вентиляторов и оптического привода, а также мониторинг температуры с трех термодатчиков. В угоду дизайну кнопки включения и перезагрузки сделаны очень маленькими, так что легким движением руки включить ПК не удастся. Шасси порадовало безвинтовым креплением накопителей и посадочными местами под вентиляторы (120 мм) на задней и передней панелях. Самих

кулеров в комплекте поставки, к сожалению, нет, и за все охлаждение корпуса отвечают один вентилятор в блоке питания и два тонких прозрачных 80-миллиметровых со светодиодной подсветкой, которые расположены на оснащенной окном правой боковой панели. Все они работают на выдув, и в результате получается довольно оригинальная картина воздушных потоков – передняя часть корпуса вместе с накопителями остается практически без охлаждения, так что докупить 120-миллиметровые вентиляторы все же стоит. В общем, за сходные деньги доступны более скромные внешне, но лучшие по оснащению корпуса.



Techsolo TC-100

Цена – \$99 ★★★★★

Отсеки 4×5,25", 8×3,5"**Предустановленные вентиляторы**
1×80 мм, 1×120 мм**Фронтальные разъемы**

2×USB, FireWire, Audio in/out

Блок питания, мощность

Fortron ATX-400PNF, 400 Вт

Вентиляторы блока питания 1×120 мм

Корпус Techsolo TC-100 позиционируется производителем как решение для тихой системы. Почему именно так, мы ответить затрудняемся – видимо, из-за того, что на правую боковую стенку изнутри наклеен слой звукоизоляции, да посадочное место под блок питания проклеено уплотнителем. Во всем остальном перед нами вполне качественная модель среднего класса – добротное шасси с хорошим блоком питания, безвинтовым креплением накопителей, оригинальным внешним видом и оснащенное двумя предустановленными вентиляторами. По желанию можно добавить дополнительный 80-миллиметровый венти-

лятор на выдув – место под него есть. Несмотря на то что передняя панель забрана металлической сеткой, фронтальному вентилятору приходится по старинке тянуть воздух через небольшое отверстие внизу центральной панели, и это заметно снижает его эффективность. Впрочем, для нормального охлаждения всех трех посадочных мест под жесткие диски этого вполне достаточно. Что касается боковой панели, оклеенной звукоизоляцией, то ее одной, пожалуй, мало, дабы позиционировать корпус как решение для тихих систем, но в исследуемой ценовой категории это, наверное, максимум, которого можно достичь.