


Лучшие устройства



Железная ЛОГИКА прогресса





В начале этого года мы уже делали сводный обзор лучших комплектующих и периферийных устройств за прошлый год. Но темпы развития компьютерной техники таковы, что даже за несколько месяцев многое меняется: обновляется номенклатура изделий, появляются новые и уходят с рынка старые компании.

Чтобы держать вас постоянно в курсе событий, мы снова подготовили систематизированные сведения о лучших продуктах, побывавших в нашей тестовой лаборатории за прошедшие полгода с небольшим. Конечно, это далеко не полный спектр новых комплектующих и периферии, но чтобы представить все, что появилось за это время, не хватит объема целого журнала. Поэтому мы сосредоточили внимание на тех устройствах, ко-

торые испытали лично и среди которых определили победителей в номинациях «Лучший продукт» и «Оптимальный выбор». На наших лауреатах мы, как обычно, акцентируем ваше внимание, но и остальные модели получили высокие оценки и тоже представляют интерес. В конце концов, многое зависит от личных пристрастий, потребностей в решении тех или иных конкретных задач, с которыми отдельно взятое устройство может справиться лучше других.

Главная цель данного обзора — предоставить вам в компактной форме большое количество информации, позволяющей вам достаточно полно охватить обновленную картину мира компьютерных комплектующих и периферии. Смотрите и выбирайте, а если вас заинтересовала какая-то определенная модель, вы можете прочитать о ней развернутый материал в соответствующем номере нашего журнала, который указан в последнем столбце каждой таблицы.

Звуковые платы

	Общая оценка	Цена, \$	Технические данные*	ЧИП, №
 Terratec DMX 6fire	96	216	IC Envy 24 / 24 бит / 96 кГц	4
 Abit Home Theater AU10+	57	45	FortMedia FM 801 / 16 бит / 48 кГц	
Hercules Game Theater XP	81	190	Crystal CS4630 / 16 бит / 48 кГц	4
Sound Blaster Audigy Platinum	81	220	Creative Audigy / 24 бит / 96 кГц	4
Philips Acoustic Edge	71	110	Thunderbird Avenger / 16 бит / 48 кГц	4
Terratec Sixpack 5.1+	68	80	Crystal CS4630 / 16 бит / 48 кГц	4
Turtle Beach Santa Cruz	7 *	80	Cirrus Logic SoundFusion CS4630 / 16 бит / 48 кГц	1
Hercules Fortissimo II	7 *	60	Cirrus Logic SoundFusion CS4630 / 16 бит / 48 кГц	1
Terratec DMX Xfire	5 *	80	Cirrus Logic SoundFusion CS4624 / н/д	1
Sound Blaster Live! Platinum 5.1	8 *	199	EMU10K1 DSP / 16 бит / 48 кГц	1

*Звуковой чип / Режим сэмплирования при воспроизведении


* - по десятибитной системе

Сканеры

	Общая оценка	Соотношение цена/качество	Цена, \$	Технические данные*	ЧИП, №
 Epson Perfection Scan 1650	87	выше среднего	199	1600x3200 / 48 бит / CCD	2
 HP ScanJet 4400C	82	отлично	118	1200x1200 / 48 бит / CCD	2
HP ScanJet 5400C	84	удовлетворительное	215	2400x2400 / 48 бит / CCD	2
Microtec Scanmaker 4700	81	удовлетворительное	200	1200x1200 / 42 бит / CCD	2
Canon CanoScan D1230U	79	удовлетворительное	230	1200x2400 / 48 бит / CCD	2
Mustek Be@rPaw 2400 TA	77	хорошее	130	1200x2400 / 48 бит / CCD	2
Canon CanoScan N1240U	77	выше среднего	190	1200x2400 / 48 бит / CIS	2
Canon CanoScan D660U	74	выше среднего	150	600x1200 / 42 бит / CCD	2
Acer 640BT	74	удовлетворительное	120	600x1200 / 48 бит / CCD	2
Mustek Be@rPaw 1200TA	73	очень хорошее	80	600x1200 / 48 бит / CCD	2
Canon CanoScan N670U	73	хорошее	90	600x1200 / 48 бит / CIS	2
Umax Astra 5400	72	удовлетворительное	120	1200x2400 / 42 бит / CCD	2
Acer 1240UT	72	удовлетворительное	160	1200x2400 / 48 бит / CCD	2
Agfa ScapScan e52	72	плохое	140	1200x1200 / 42 бит / CCD	2
Plustek OpticPro UT 24	71	удовлетворительное	170	1200x2400 / 48 бит / CCD	2

*Максимальное оптическое разрешение, dpi / максимальная внутренняя глубина цвета / способ сканирования

Жесткие диски

	Общая оценка	Соотношение цена/качество	Цена, \$	Технические данные*	ЧИП, №
 Maxtor Diamond Max VL40 32049H2	76	удовлетворительное	80	19 Гбайт / 5400 об./мин. / 2 Мбайт	3
 WD Caviar WD600AB	75	отлично	130	55,9 Гбайт / 5400 об./мин. / 2 Мбайт	3
Maxtor Diamond Max Plus 45 53073H4	75	удовлетворительное	120	28,6 Гбайт / 7200 об./мин. / 2 Мбайт	3
Maxtor Diamond Max 80 96147H6	74	хорошее	160	57,5 Гбайт / 5400 об./мин. / 2 Мбайт	3
Fujitsu MPG3409AG-EF	73	среднее	110	38,2 Гбайт / 7200 об./мин. / 2 Мбайт	3
Fujitsu MPG3409AT	70	хорошее	100	38,2 Гбайт / 5400 об./мин. / 0,5 Мбайт	3
Maxtor 536DX	69	среднее	245	93,3 Гбайт / 5400 об./мин. / 2 Мбайт	3
WD 1000BB	68	хорошее	220	93,6 Гбайт / 7200 об./мин. / 2 Мбайт	3
Seagate U6 ST380020A	68	среднее	220	74,5 Гбайт / 5400 об./мин. / 2 Мбайт	3
Seagate Barracuda ATAIII ST320414A	67	плохое	80	18,5 Гбайт / 7200 об./мин. / 2 Мбайт	3
IBM IC35L0202	67	плохое	100	19,2 Гбайт / 7200 об./мин. / 2 Мбайт	3
Samsung Spinpoint SV6004H	66	хорошее	130	55,9 Гбайт / 5400 об./мин. / 0,5 Мбайт	3
Quantum Fireball Plus AS	65	удовлетворительное	180	57,4 Гбайт / 7200 об./мин. / 2 Мбайт	3
Maxtor D540X	64	отличное	160	76,3 Гбайт / 5400 об./мин. / 2 Мбайт	3
IBM IC35L040	64	среднее	125	38,3 Гбайт / 7200 об./мин. / 2 Мбайт	3

*Емкость / скорость вращения шпинделя / объем кэша



▲ **Epson Perfection Scan 1650.** Рекордные показатели скорости и качества сканирования, а также отличное программное обеспечение в комплекте



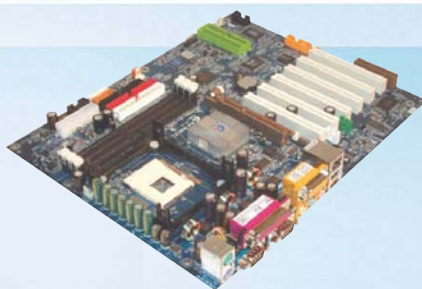
▲ **Terratec DMX 6fire.** Хорошее звучание, множество функций и простота в управлении — что еще надо любителю качественного звука?



▲ **Maxtor Diamond Max VL40 32049H2.** Отличное сочетание высокой производительности и низкого уровня шума



▲ **Canon Digital Ixus 300.** Карманный фотоаппарат со стильным дизайном и отличным качеством снимков



▲ **Gigabyte GA-8IRXP.** Идеальная разводка, отличные производительность и возможности. В общем, почти идеал, к которому надо стремиться



▲ **Philips DVDRW208.** Великолепное сочетание новейших технологий, дизайна и производительности



Цифровые камеры

	Общая оценка	Соотношение цена/качество	Цена, \$	Технические данные*	CHIP, №
Canon Digital Ixus 300	77	среднее	485	1600x1200 / 2,11 Мпикселя / CF type I	3
Kodak DX3500	76	отличное	340	1800x1200 / 2,2 Мпикселя / CF type I	3
Minolta Dimage E201	74	хорошее	330	1792x1200 / 2,3 Мпикселя / CF type I	3
Canon Digital Ixus V	74	среднее	510	1600x1200 / 2,11 Мпикселя / CF type I	3
Kodak DX3600	73	хорошее	400	1800x1200 / 2,2 Мпикселя / CF type I	3
Canon PowerShot A20	73	хорошее	400	1600x1200 / 2,11 Мпикселя / CF type I	3
Olympus Camedia C-200 Zoom	72	хорошее	370	1600x1200 / 2,11 Мпикселя / SmartMedia	3
Sony DSC-P50 cybershot	70	удовлетворительное	445	1600x1200 / 2,1 Мпикселя / Memory Stick	3
Olympus Camedia C-1 Zoom	67	хорошее	240	1280x960 / 1,31 Мпикселя / SmartMedia	3
Casio QV-2900UX	67	удовлетворительное	500	1600x1200 / 2,11 Мпикселя / CF type I, II	3

*Максимальное разрешение изображения (пиксель) / число пикселей CCD / слот накопителя



Материнские платы

	Общая оценка	Соотношение цена/качество	Цена, \$	Технические данные*	CHIP, №
а) Для Intel Pentium 4					
Gigabyte GA-8IRXP	99	—	180	i845D, 1 x AGP/6 x PCI /без ISA	4
Soltek SL-85DR-C	97	—	120	i845D, 1 x AGP/6 x PCI /без ISA	4
Microstar 645 Ultra	94	—	110	SIS 645, 1 x AGP/5 x PCI /без ISA	4
Fastfame 8IFK	93	—	129	i845D, 1 x AGP/5 x PCI /без ISA	4
ECS P4VXAD	93	—	85	P4X266, 1 x AGP/5 x PCI /без ISA	4
Asus P4B266	93	—	155	i845D, 1 x AGP/6 x PCI /без ISA	4
DFI NB70-SC	92	—	115	i845D, 1 x AGP/5 x PCI /без ISA	4
LS P4SAD	92	—	105	SIS 645, 1 x AGP/6 x PCI /без ISA	4
LS P4A845D	91	—	120	i845D, 1 x AGP/5 x PCI /без ISA	4
Acorn 4D845A	90	—	110	i845D, 1 x AGP/6 x PCI /без ISA	4
б) Для AMD Athlon XP					
Microstar KT3 Ultra-ARU (MS-6380E)	93	среднее	140	KT333, 1 x AGP/5 x PCI/без ISA	5
Ерох 8K3A+	90	отличное	125/105	KT333, 1 x AGP/6 x PCI/без ISA	5
FIC AN11	86	отличное	90	KT266A, 1 x AGP/5 x PCI/без ISA	5
DFI AD73 RAID	83	хорошее	92	KT266A, 1 x AGP/5 x PCI/без ISA	5
Gigabyte GA-7VRXP	82	среднее	140	KT333, 1 x AGP/5 x PCI/без ISA	5
Asus A7V266	82	хорошее	95	KT266, 1 x AGP/5 x PCI/без ISA	5
LuckyStar K7VA333	80	среднее	110	KT333, 1 x AGP/5 x PCI/без ISA	5
Soyo SY-K7V	79	среднее	135	KT266A, 1 x AGP/5 x PCI/без ISA	5

*Чипсет / слоты AGP/PCI/ISA



DVD-рекордеры

	Общая оценка	Соотношение цена/качество	Цена, \$	Технические данные*	CHIP, №
Philips DVDRW208	97	хорошее	510	12xCD-R/10xRW/32xROM/2,4xDVD-RW/8xROM/ATAPI	5
Pioneer DVR-A03	67	отличное	450	8xCD-R/4xRW/24xROM/2xDVD-R/1xRW/4xROM/ATAPI	5
HP DVD100i	95	хорошее	505	12xCD-R/10xRW/32xROM/2,4xDVD-RW/8xROM/ATAPI	5
Sony DRU110A	94	хорошее	500	12xCD-R/10xRW/32xROM/2,4xDVD-RW/8xROM/ATAPI	5
Ricoh MP5120A	94	хорошее	580	12xCD-R/10xRW/32xROM/2,4xDVD-RW/8xROM/ATAPI	5
Lacie DVDRWP01A	66	среднее	н/д	8xCD-R/4xRW/24xROM/2xDVD-R/1xRW/4xROM/FireWire	5

*Скорость записи CD-R / CD-RW / DVD-RW или DVD-R / чтения DVD / Интерфейс

CD-рекордеры

	Общая оценка	Соотношение цена/качество	Цена, \$	Технические данные*	CHIP, №
 Mitsumi CR-480ATE	94	хорошее	120	32xCD-R/12xRW/40xROM / ATAPI	6
 AOpen CRW2440	90	отличное	105	24xCD-R/10xRW/40xROM / ATAPI	6
Piector Piexwriter 24/10/40	91	удовлетворительное	160	24xCD-R/10xRW/40xROM / ATAPI	6
Samsung SW-224	91	отличное	80	24xCD-R/10xRW/40xROM / ATAPI	6
Piector Piexwriter 24/10/40	90	удовлетворительное	125	24xCD-R/10xRW/40xROM / ATAPI	6
Philips PCRW 3210	90	удовлетворительное	130	24xCD-R/10xRW/40xROM / ATAPI	6
Yamaha CWR 3200	89	хорошее	95	24xCD-R/10xRW/40xROM / ATAPI	6
LG GCE-8240B	88	хорошее	90	24xCD-R/10xRW/40xROM / ATAPI	6
NEC NR-7900	86	отличное	95	24xCD-R/10xRW/40xROM / ATAPI	6
Lite-On CD-ReWriter	85	удовлетворительное	115	24xCD-R/10xRW/40xROM / ATAPI	6

* скорость записи CD-R / CD-RW / чтения CD / Интерфейс



▲ **Mitsumi CR-480ATE.** Быстрый CD-рекордер с большими возможностями и привлекательной ценой



► **HP Jormada 568.** Мощное многофункциональное устройство с отличной комплектацией и несколько высокой ценой



▲ **Fujitsu Siemens 38B1.** Идеальные параметры, привлекательный дизайн и удобные настройки в одном «флаконе»





PDA

	Цена, \$	Технические данные*	CHIP, №
Casio Cassiopea BE-300	260	16/16 / цветной/STN / Windows CE 3.0 Embedded	6
Casio Cassiopea E-200	580	64/32 / цветной/TFT / Rocket PC 2002	6
Casio Pocket Viewer PV-S660	160	-/6 / ч/б/FSTN / Casio PVOS	6
Compaq IPAQ H3870	700	64/32 / цветной/TFT / Rocket PC 2002	6
HandEra 330	400	8/2 / ч/б/FSTN / Palm OS 3.5.3	6
HandSPRING Treo 180/180g	550	16/2 / ч/б/FSTN / Palm OS 3.5.3	6
HP Jormada 568	560	64/32 / цветной/TFT / Rocket PC 2002	6
Motorola Accompli 008	515	8/8 / ч/б/FSTN / -	6
Palm m500/m505	300/350	8 / 2/4 / ч/б/FSTN / Palm OS 4.0	6
Siemens SX-45	1000	32/16 / цветной/TFT / Rocket PC2000 (3.0)	6

*Объем памяти RAM/ROM / дисплей/тип / операционная система

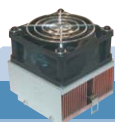


ЖК-мониторы

	Общая оценка	Цена, \$	Технические данные**	CHIP, №
 Fujitsu Siemens 38B1	8*	500	15 / 180 / 250:1 / 60/60 / 45/45	2
 NEC MultiSync LCD 1530V	8*	480	15,1 / 200 / 200:1 / 60/60 / 45/45	2
LG Flatron LCD 577LM	8*	560	15,1 / 200 / 200:1 / 60/60 / 45/45	2
EIZOFlexScan L365	8*	870	15 / 300 / 450:1 / 80/80 / 75/75	2
Sony SDM-M51	8*	600	15,1 / 200 / 300:1 / 70/70 / 60/60	2
Belinea 101540	8*	570	15,1 / 210 / 250:1 / 60/60 / 45/45	2
Liyama VisionMaster AX3816U	8*	580	15,1 / 250 / 300:1 / 60/60 / 45/40	2
Philips 150X	7*	750	15,1 / 250 / 200:1 / 80/80 / 45/45	2
Acer FF581	7*	530	15 / 250 / 350:1 / 75/75 / 70/70	2
Hyundai ImageFlat L50A	7*	415	15,1 / 200 / 200:1 / 55/55 / 30/55	2
Hansol 520F	7*	405	15 / 200 / 350:1 / 70/70 / 57/57	2
Samsung SynMaster 151s	6*	430	15 / 230 / 300:1 / н/д	2
Lite-On LitePanel 150	6*	440	15 / 200 / 350:1 / 50/50 / 45/40	2
ADI MicroScan i610	6*	445	15 / 200 / 250:1 / 60/60 / 45/45	2
CTX PV505S	5*	480	15,1 / 200 / 200:1 / 60/60 / 55/55	2

*по десятизначной системе

**диагональ рабочей части экрана, дюйм / сила света кд/м² / коэффициент контрастности / углы зрения (по горизонтали/по вертикали)



Кулеры для Athlon XP

	Общая оценка	Соотношение цена/качество	Цена, \$	Технические данные*	CHIP, №
Cooler Master HCC-002	74	удовлетворительное	31,4	6800 об./мин. / Al+Cu / 37,6 CFM / н/д	7
Glacial Tech Igloo 2400	74	отличное	9,9	5000 об./мин. / Al / 42,7 CFM / 39,6 дБ(а)	7
ThermalTake DragonOrb 3 A1135	70	хорошее	20	7000 об./мин. / Al+Cu / 38 CFM / 37 дБ(а)	7
Cooler Master DP5-6I31C	69	отличное	7,6	6000 об./мин. / Al / 27,72 CFM / 26-38 дБ(а)	7
Zalman CNPS3100-GP (GoldPlus)	67	плохое	35,2	1600-2800 об./мин. / Al+Au / н/д / 20-36,1 дБ(а)	7
Titan TTC-D5T(3)	64	хорошее	15	1600-3610 об./мин. / Al / 19,74-42-59 CFM / 22-29 дБ(а)	7
ThermalTake Volcano 6Cu+	63	хорошее	13	4550 / Al+Cu / 38 CFM / 39 дБ(а)	7
Zalman CNPS3000-Plus	63	хорошее	16,5	1600-2800 об./мин. / Al+Au / н/д / 20-36,1 дБ(а)	7
ThermalTake Volcano 6Cu	56	отличное	10	4550 об./мин. / Al+Cu / 32 CFM / 30 дБ(а)	7
Titan TTC-D6T	56	хорошее	16	5000 об./мин. / Al / 28 CFM / 31 дБ(а)	7

*Скорость вращения вентилятора, об./мин / материал радиатора / поток / уровень шума



▲ **Cooler Master HCC-002.** Отличное охлаждение процессора при весьма высоком уровне шума и большой цене



▲ **Canon S750.** Удачное сочетание быстрой печати, экономичности и больших возможностей



▲ **Asus E616.** Привод с отличной производительностью, но достаточно высоким уровнем шума



Струйные принтеры

	Общая оценка	Соотношение цена/качество	Цена, \$	Технические данные*	CHIP, №
Canon S750	89	хорошее	205	2400x1200 / Bubble-Jet / 20 стр./мин.	7
Canon S520	82	отличное	165	2400x1200 / Bubble-Jet / 14 стр./мин.	7
HP DeskJet 990Cxi	81	среднее	240	2400x1200 / Ink-Jet / 17 стр./мин.	7
HP Color Inkjet CP1160	79	среднее	310	2400x1200 / Ink-Jet / 17 стр./мин.	7
HP DeskJet 980Cxi	78	среднее	225	2400x1200 / Ink-Jet / 15 стр./мин.	7
HP DeskJet 960C	75	хорошее	175	2400x1200 / Ink-Jet / 15 стр./мин.	7
Epson C80	73	среднее	185	2880x720 / Piezo electric / 20 стр./мин.	7
Epson C70	72	хорошее	155	2880x720 / Piezo electric / 16 стр./мин.	7
HP DeskJet 940C	70	удовлетворительное	160	2400x1200 / Ink-Jet / 12 стр./мин.	7
Epson C60	66	отличное	95	2880x720 / Piezo electric / 12 стр./мин.	7

*Максимальное разрешение, dpi / Технология печати / Максимальная скорость печати



DVD-приводы

	Общая оценка	Соотношение цена/качество	Цена, \$	Технические данные*	CHIP, №
Asus E616	84	среднее	70	16 x DVD / 48 x CD / ATAPI / 512 Кбайт	7
Samsung SD-616	80	отличное	50	16 x DVD / 48 x CD / ATAPI / 512 Кбайт	7
Aopen DVD-1648	81	среднее	65	16 x DVD / 48 x CD / ATAPI / 256 Кбайт	7
Microstar MS-8216	81	среднее	65	16 x DVD / 48 x CD / ATAPI / 512 Кбайт	7
Sony DDU1621	80	удовлетворительное	68	16 x DVD / 48 x CD / ATAPI / 512 Кбайт	7
Pioneer DVD-A06S	77	плохое	80	16 x DVD / 40 x CD / ATAPI / 256 Кбайт	7
CyberDrive DM-166D	75	хорошее	55	16 x DVD / 48 x CD / ATAPI / 512 Кбайт	7
Pioneer DVD-116	72	удовлетворительное	65	16 x DVD / 40 x CD / ATAPI / 256 Кбайт	7
Artec DFI-G40	71	хорошее	50	16 x DVD / 48 x CD / ATAPI / н/д	7
Nec DV-5800B	71	удовлетворительное	61	16 x DVD / 48 x CD / ATAPI / 512 Кбайт	7

*Номинальная скорость передачи данных DVD / CD / Интерфейс / Объем буфера

Все цены приведены на момент тестирования продукта