**Рекомендации по сборке/заказе компьютера с пояснениями (на начало 2014 г)**

*Формат представления рекомендаций изменен по сравнению с 2004-2013 годами. Теперь весь текст в одном окне.*

*Цены на составные части компьютеров указаны по прайс-листам московских магазинов Ф-Центр, Олди, Компьютермаркет.*

*Представлено 4 варианта:* **1***. Компьютер для начинающих – самый дешевый и самый слабый;*

**2***. Средний компьютер – для дома и для офиса, для несложных действий (3 варианта цен);*

**3*.*** *Компьютер для видео – дорогой, но очень хороший и быстрый;*

**4***. Компьютер игромана – очень дорогой, предназначенный для сложных игр.*

1. **Самый дешевый** – 9 тыс р (с монитором 20” и носителем USB – 12,5 тыс.р.)

**Рекомендации: просмотр – фото, музыка, кино (видео), книги, интернет, несложные игры (пасьянсы, тетрис), интернет, сканирование документов (требуется докупить сканер), печать документов (требуется докупить принтер), изучение компьютера, несложная офисная работа (документы текстовые, прайсы)**

Примечание. Без привода для блю-рай-дисков

*Корпус*

InWin ENR-026 / -027 microATX 400W (black) – 1750 р

*Вентилятор для Корпуса*

90 mm | 5bites (F9025B-3), 1800rpm, 23dBa, 3 pin, подшипник качения (OEM) – 100 р.

*Процессор*

Intel® Celeron G1610 | 2.60GHz | Socket 1155 | 2MB | BOX – 1550 р

*Материнская плата*

ASRock H61M-VG3 Socket 1155, iH61, 2\*DDR3, PCI-E, SATA, ALC662 6ch, GLAN, D-SUB, mATX – 1350 р.

*Видеокарта*

[встроенная в проц./матер.плату]

*Память*

DIMM DDR3 (1600) 4Gb ADATA (AD3U1600W4G11-R), CL11, RTL – 1300 р.

*Жесткий диск*

500Gb Seagate Barracuda 7200.12 ST500DM002 SATA 6 Gb/s, 16 MB Cache, 7200 – 1800 р.

*Привод компакт-дисков (CD, DVD, кроме BD)*

Pioneer SATA DVR-221BK Black OEM – 650 р.

*Клавиатура*

Defender Element HB-520, PS/2 , Black (45520) Гарантия: 12СЦ мес. – 100 р.

*Мышь*

Gembird MUSOPTI9 PS/2 черная Гарантия: 6 мес. – 50 р.

*Аудио колонки*

Creative 2.0 A35 – 300 р

Самый дешевый (1600x900) монитор 20”

BENQ GL2023A 20" | 1600x900 (LED) | 5ms | D-SUB | Глянцевый черный – 3300 р

Или Самый дешевый (1600х900) монитор 22”

Philips V-line 220V4LSB/01 22" | 1680x1050 (LED) | 5 ms | D-SUB + DVI-D | Черный гл 4600 р

**Дополнительно:**

**- Носитель (USB) информации переносной**

8Gb ADATA C008, USB2.0, White, RTL – 200 р.

**- Самый дешевый сканер (при необходимости сканирования документов)**

Mustek Bear Paw 2400CU+ II – 1700 р

**- Самый дешевый принтер (при необходимости печати ч/б и цветных документов)**

Canon PIXMA iP-2700 (4103B009) – 1300 р.

1. **Средний по цене и возможностям -** 24 (можно уменьшить до 20 или 16) тыс р (с монитором 23” **3D** – 32 (28 или 24) тыс.р.)

**Рекомендации: все указанное в предыдущем компьютере плюс офисная работа в базах данных среднего объема, более высокая надежность работы (стабильность и уверенная работа в течение нескольких лет), более сложные игры (почти все игры, включая сложные, на средних настройках), несложная обработка фотографий (по одной), работа с монитором высокого разрешения FullHD или с двумя мониторами, одновременная работа нескольких приложений, прослушивание музыки в высоком качестве.**

**- Для уплаты м*Е*ньшей суммы – 20 тыс р – заменить процессор: вместо написанного черным цветом со звездочкой использовать замену, указанную красным цветом;**

**- Для уплаты суммы 16 тыс.р. заменить ВСЕ черные строки со звездочкой \* на оранжевые или красные, при этом скорость работы с базами данных уменьшается, а также некоторые игры могут не заработать.**

*Корпус*

InWin EAR-037 ATX 450W (black) – 2250 р.

*Вентилятор для Корпуса*

120 mm | ARCTIC F12 TC (AFACO-120TO-GBA01), PWM 300 - 1350 (2 шт) – 200+200 р.

*Процессор\**

Intel® Core™ i5-4430 4 ядра | 3.00GHz | Socket 1150 | 6MB | BOX – 6750 р.

Замена для удешевления:

\* Процессор - Intel® Pentium G3220 2 ядра | 3.00GHz | Socket 1150 | 3MB | BOX – 2300 р.

*Материнская плата*

GigaByte GA-B85-HD3, iB85, 4\*DDR3, 2\*PCI-E, SATA, 8ch, GLAN, USB3.0, D-SUB+DVI-D+HDMI (In Processor) – 2800 р.

*Видеокарта\**

[ATi HD 6570] 1Gb DDR3 | Sapphire ULTIMATE | D-SUB + DVI-D + HDMI | 11191-27-20 | RTL – 2000 р.

Замена для удешевления:

\* Видеокарта - отсутствует (используется встроенное в материнскую плату видео)

*Память (8 гб)\**

DIMM DDR3 (1600) 4Gb Kingston KVR16N11S8/4 Retail Гарантия: 24 мес. (2 шт) – 1400+1400 р.

Замена для удешевления:

\* Память (6 гб) – Первая планка: DDR3 (1600) 4Gb Kingston KVR16N11S8/4 Retail – 1400р

Вторая планка: DIMM DDR3 (1600) 2Gb Kingston KVR16N11/2 Retail Гар: 24 мес. – 900 р.

*Жесткий диск\**

2.0Tb Seagate Barracuda 7200.12 ST2000DM001 SATA 6 Gb/s, 64 MB Cache, 7200 – 3100 р.

Замена для удешевления:

\* Жесткий диск - 1.0Tb Toshiba DT01ACA100 SATA 6 Gb/s, 32 MB Cache, 7200 – 2100 р.

*Привод компакт-дисков (CD, DVD, BD чтение)*

Pioneer SATA BDC-207DBK, Blu-Ray Combo, Black , OEM Гарантия: 12 мес. – 1700 р.

*Клавиатура и мышь*

 A4 Tech 9300F Glass Run Wireless V-Track Desk (GR-152+G9-730FX) USB Bl – 700 р.

*Аудио колонки*

Jetbalance JB-345, 2.0, черные, (36W) Гарантия: 12 мес. – 1500 р.

*Носитель информации переносной USB (рекомендуется, в сумму не включен)*

16Gb SanDisk Cruzer Edge (SDCZ51-016G), USB2.0, Black-Red Гарантия: 24 мес. – 300 р.

Монитор 21,5” – 2 штуки

ViewSonic VX2270SMH-LED 21.5" | 1920x1080 (IPS LED) | 7ms | D-SUB + DVI-D + HDMI | Spks | Black – 5200 р

Или монитор высококачественный 23”

LG IPS237L-PN 23" | 1920x1080 (IPS LED) | 5ms D-SUB + HDMI Mobile HD Link – 8 тыс.р.

Плюс монитор 3D (пассивный) 23”

AOC D2367PH 23" 3D | 1920x1080 | 5ms | D-SUB + 2\*HDMI | Metal + 3D Glasses – 8 тыс.р.

**Дополнительно:**

**- Сканер (при необходимости сканирования документов)**

Canon CanoScan LIDE 110 – 2400 р

**- Принтер (при необходимости печати цветных документов) с печатью на поверхности записываемых дисков CD, DVD, BD**

Canon PIXMA iP-7240 – 3300 р.

**- Переносной USB жесткий диск для хранения и возможности обмена файлами большого объема вне дома**

500Gb Seagate Expansion™ Portable Drive 2.5" (STBX500200) USB3.0 – 2000 р

1. **Компьютер для обработки фото, видео, сложной работы в офисе (1с и т.д.)**

– 72 тыс р. (плюс монитор Филипс 27” и пассивный монитор Асус 3D 27” – 111 т.р.)

**Рекомендации: все указанное для предыдущего компьютера плюс быстрая обработка видео высокой четкости и множественная профессиональная работа с фотографиями, выскокачественные аудиоколонки для кино 5.1, прием телевизионного изображения с телевизионной антенны, дублирование информации на двух жестких дисках сразу, ускоренный старт всех программ, работа с серьезными базами данных высокой сложности, работа в качестве домашнего сервера – хранилища информации или работы в интернете в качестве сервера.**

*Корпус*

Cooler Master HAF XM (RC-922XM-KWN1-GP), side window panel ver, Black, БЕЗ Б/П – 5500р

*Блок питания корпуса*

Corsair CX600M (CP-9020060-EU) Modular Builder Series – 2800 р.

*Процессор*

Intel® Core™ i7-4770K | 3.50GHz | Socket 1150 | 8MB | BOX – 12200 р.

*Материнская плата*

ASUS Z87-C Socket 1150, iZ87, 4\*DDR3, SATA6Gb/s+RAID, 8ch, GLAN, USB3.0, D-SUB+DVI-D+HDMI (In Proces) – 4700 р.

*Видеокарта*

[ATi HD 7850] 2Gb DDR5 | Sapphire | 11200-07 | RTL – 6200 р.

*Тюнер ТВ приема*

Beholder A8 | PCI-E | TV-analog + FM | RTL – 1900 р.

*Память*

DIMM DDR3 (2400) 8Gb AMD (AE38G2409U2-U) Retail Гар: 24 мес. (2 шт) – 3100+3100 р.

*Жесткий диск для системы скоростной*

2.5" 256Gb SanDisk Ultra Plus (SDSSDHP-256G-G25), SATA 6Gb/s, NB ver Гар: 24 мес – 6000р.

*Жесткий диск*

2.0Tb Seagate Pipeline HD Pro ST2000VM003 SATA 5900rpm 64Mb (для видеозаписи) (2 шт. в RAID зеркало) – 3400+3400 р.

3.0Tb Seagate Barracuda 7200.12 ST3000DM001 SATA 6 Gb/s, 64 MB Cache, 7200 RPM Гар: 24 мес. – 4300 р.

*Привод компакт-дисков (CD, DVD, BD)*

Pioneer SATA BDR-S08XLT, Blu-Ray ReWriter, Black , RTL – 2800 р.

LiteOn SATA iHAS124-14 Black, OEM Гарантия: 12 мес. – 600 р.

*Клавиатура и мышь*

 Logitech Wireless Desktop MK710 Laser - 3500 р.

*Кард-ридер для чтения карт памяти (опицонально, в сумму не включен)*

 All-in-One Internal Ginzzu GR-139UR + USB2.0 port + IR port, металл/пластик, черный – 400 р.

*Реобас (опицонально, в сумму не включен)*

Lian Li TR-5 – 1400р

*Аудио колонки*

Sven IHOO T100U 50+5x20Вт, FM-тюнер, USB и SD разъемы, дерево – 6900 р.

*Носитель информации переносной*

32Gb SanDisk Cruzer Facet (SDCZ55-032G-B35B), USB2.0, Onyx Гарантия: 24 мес. (2 шт) – 600+600 р.

 Фото монитор высококачественный 27”

 NEC SpectraView® Reference 271 27" | 2560x1440 (P-IPS) | 12ms | 2\*DVI-D + DP | HAS | Black - 68 тыс.р

 Или монитор высококачественный 27”

 Philips Professional line 272P4QPJKEB/00 27" | 2560x1440 (LED) | 12ms | D-SUB + DVI-D | HAS | Black – 22 тыс.р

Плюс при необходимости монитор 3D (активный) 27”

Philips G-line 273G3DHSB/00/01 3D 27" 1920x1080(LED)5ms D-SUB+2\*HDMI Беспров. актив3Dочки Черн 13 тыс.р

Или монитор 3D пассивный 27”

ASUS VG27AH 27" 3D 1920x1080(IPS) 5ms D-SUb+DVi+2\*HDMI HAS+PIVOT Spks Polarized 3D Gl Black – 17 тыс.р.

**Дополнительно:**

**- Сканер (при необходимости сканирования документов) с возможностью сканировать слайды**

HP ScanJet G4010 (L1956A) – 5600р

**- ФотоПринтер (при необходимости печати цветных документов) с печатью на поверхности CD-R, DVD-R, BD-R**

Canon PIXMA iP-7240 – 3300 р.

**- Скоростной черно-белый лазерный принтер (при необходимости массовой печати черно-белых документов)**

Canon i-SENSYS LBP-6020 - 2300р

**- Переносной USB жесткий диск для хранения и возможности обмена файлами большого объема вне дома**

2.0Tb Seagate Expansion™ Drive 3.5" (STBV2000200) USB3.0, Black – 3500 р

1. **Игровой мощный компьютер –** 166000 руб

Плюс два монитора 24” – 196000 руб

**Рекомендации: все указанное для предыдущего компьютера плюс самые требовательные высококачественные игры, возможность записывать действия на мониторе в качестве видеофайла.**

*Корпус*

Thermaltake Level 10 GT Battle Edition без БП – 9300р



Или Thermaltake Level 10 GT Snow Edition без БП – 9300р

 

Или Ascot COUGAR CASE Challenger 6HM6 Black, без БП – 4000р



*Блок питания корпуса*

Zalman ZM700-GV, 700W, ATX12V v2.3, EPS, APFC, 12cm Fan, 80+ Bronze, Retail – 2700р

*Процессор*

Intel® Core™ Extreme Edition i7-4960X 3.60GHz Socket 2011 15MB Без охлажд BOX – 40000р

*Материнская плата*

ASUS X79-DELUXE Socket 2011, iX79, 8\*DDR3, 4\*PCI-E, SATA+RAID. SATA 6Gb/s, eSATA3, ALC898 8ch, 2\*GLAN, WiFi, BT, USB3.0, ATX – 14000р

*Видеокарта*

[nVidia GTX 660] 2Gb DDR5 | ASUS GTX660-DC2OCPH-2GD5 – 6700р

*Память (16 гб)*

DIMM DDR3 (2133) 8Gb Kingston Predator Series CL11 XMP KHX21C11T2K2/8X (комплект 2 шт. по 4Gb) Retail (2 комплекта) – 4300р х 2

*Жесткий диск системный*

2.5" 128Gb ADATA SSD XPG SX910 (ASX910S3-128GM-C) SATA, MLC Chip – 4000р

*Жесткий диск для кеша игр*

2.5" 512Gb ADATA SSD XPG SX900 (ASX900S3-512GM-C) SATA, MLC Chip – 11400р

*Жесткий диск повышенной сохранности и скоростной (RAID зеркало 0+1)*

3.0Tb SeagateSV35.2 SeriesST3000VX000 SATA 6 Gb/s, 64MB Cache7200 (4 штуки) – 5000р х 4

*Привод компакт-дисков (CD, DVD, BD)*

Asus SATA BC-12D2HT/BLK/B/AS, Blu-Ray Combo, Black, OEM – 2300р

Pioneer SATA BDR-S09XLT, Blu-Ray ReWriter, Black , RTL – 3100р

*Реобас*

Lian Li TR-5 – 1400р

*Клавиатура и мышь*

Logitech Wireless Desktop MK710 Laser - 3500р.

*Игровой манипулятор*

Razer Nostromo Gaming Keypad Black USB — 2800руб.

*Руль игровой*

LOGITECH G27 – 11000р

*Аудиоколонки*

Edifier S550 Encore, 5.1, 60Wх5 +240W, пульт ДУ – 22000р

*Коврик для мыши (опционально)*

Коврик Thermaltake Mouse Pad eSPORTS Pyrrhus L (EMP0003SLS) – 700р

*Носитель информации переносной*

64Gb Kingston Ultimate 3.0 G3 (DTU30G3/64GB), USB3.0, Metalic, RTL – 2700р

Blu-ray BD-R Verbatim 25Gb 6x, 10шт, на шпиндиле, Printable (43751) – 500р

Два монитора выскококачественных 24” 16х9

ASUS PB248Q 24" 1920x1080 (IPS) 6ms D-SUB +DVI-D+HDMI +DP USB HAS+PIVOT Spks – 15 тыс.р.

Или монитор выскококачественный 29” 21х9

ASUS MX299Q 29" | 2560x1080 (AH-IPS) 5ms D-SUB +DVI-D +HDMI Spks Silver – 20 тыс.р.

Плюс телевизор 3D 47”

LG 47LA644V 47", LED, Full HD, 3D, Wi-Fi, DVB-T2/C/S2, Smart TV, титан – 27 тыс р.

**Дополнительно:**

**- Сканер (при необходимости сканирования документов) с возможностью сканировать слайды**

HP ScanJet G4010 (L1956A) – 5600р

**- ФотоПринтер (при необходимости печати документов) с печатью на поверхности CD-R, DVD-R, BD-R**

Canon PIXMA iP-7240 – 3300 р.

 **- Скоростной лазерный принтер (при необходимости массовой печати черно-белых и цветных документов)**

 Canon i-SENSYS LBP-7210CDN (6373B001) – 16000р

**- Переносной USB жесткий диск для хранения и возможности обмена файлами большого объема вне дома**

 4.0Tb Seagate Backup Plus Desk 3.5" (STCA4000200) USB3.0, Black – 6500 р

Приложение: можно для интереса ознакомиться с историей цен и компьютерных рекомендаций

1. *Старый список* [*(прайсы за 1 полугодие 2011)*](file:///G%3A%5C%D0%A0%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D0%B5%5CK%D0%BE%D0%BC%D0%BF_%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B4%5C2011_1_p%5CIndex1.HTML)
2. *Старый список* [*(прайсы за январь 2007)*](file:///G%3A%5C%D0%A0%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D0%B5%5CK%D0%BE%D0%BC%D0%BF_%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B4%5C2007_01%5CIndex1.html)

Скачать данную страницу в виде файла ворда 2010 (можно потом распечатать на принтере):

[Компьютерные рекомендации](file:///G%3A%5C%D0%A0%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D0%B5%5CK%D0%BE%D0%BC%D0%BF_%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B4%5C2014%5CKomp_rekom.docx)

Скачать данную страницу в виде файла ворда 2000 (старый вариант ворда):

[Компьютерные рекомендации](file:///G%3A%5C%D0%A0%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D0%B5%5CK%D0%BE%D0%BC%D0%BF_%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B4%5C2014%5CKomp_rekom.do%D1%81)