**Рекомендации по сборке компьютера с пояснениями (на начало 2016 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 5 вариантов (цена включет один монитор):*

**1 (22 тыс.р.)** *Компьютер для начинающих – самый дешевый и самый слабый;*

**2 (34 тыс.р.)** *Средний компьютер – для простых задач (офис, текст, таблицы, музыка, интернет)*

**3 (54 тыс.р.)** *Компьютер для дома, без сложных игр (фотообработка, кино, средние игры)*

**4 (120 тыс.р.)** *Компьютер для видеообработки – дорогой, но очень хороший и быстрый;*

**5 (340 тыс.р.)** *Компьютер игромана – очень дорогой, предназначенный для самых сложных игр.*

1. **Компьютер для начинающих – 16 тыс р** (с монитором 19,5” – 22 тыс.р.)

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

Примечание. Без привода для блю-рай-дисков

*Корпус*

InWin ENR-026 / -027 microATX 400W (black) или аналогичный +

*Вентилятор для Корпуса*

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

*Процессор*

Intel Celeron G1820 | 2.70GHz | Socket 1150 | 2MB | BOX – 3 тыс.р.

*Материнская плата*

MSI H81M-P33 Socket 1150, iH81, 2\*DDR3, PCI-E, SATA, SATA 6Gb/s, ALC887 8ch, GLAN, USB3.0, D-SUB+ DVI-I (Integrated In Processor), mATX – 3 тыс р.

*Видеокарта*

[встроенная в проц./матер.плату]

*Память*

DIMM DDR3 (1333) 4Gb NCP – 1,5 тыс. р.

*Жесткий диск*

500Gb Toshiba DT01ACA050 SATA 6 Gb/s, 32 MB Cache, 7200 RPM – 3 тыс. р.

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

LG SATA GH24NSC0 Black OEM – 1 тыс. р.

*Клавиатура*

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

*Мышь*

Defender Optimum MB-150, PS/2, 800dpi, Black (52150) +

*Аудио колонки*

Defender SPK-170, 2.0, 2x2 Вт – 1 тыс.р

Самый дешевый (1600x900) монитор 20” (19,5”)

AOC E2070Swn 19.5" | 1600x900 (LED) | 5ms | D-SUB | Black – 6 тыс. р

**Дополнительно:**

**- Другой недорогой монитор побольше** (21,5”)

ACER V226HQLBd 21.5" | 1920x1080 | 5ms | D-SUB + DVI-D | Black – 7 тыс. р

**- Носитель (USB) информации переносной**

16Gb ADATA UV100 (AUV100-16G-RBK), USB2.0, Black, RTL – 350 р.

**- Самое дешевое МФУ (при необходимости сканирования и печати документов)**

Canon Pixma MG2440 (8328B007) – 2 тыс. р

= = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = =

1. **Средний по цене и возможностям для дома/офиса –** 26 тыс р

 (с монитором 21,5” – 34 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 младших настройках), несложная обработка RAW фотографий (по одной), работа с монитором высокого разрешения FullHD или с двумя мониторами, одновременная работа нескольких сложных приложений, прослушивание музыки в высоком качестве, просмотр блюрай дисков (фильмы, документы и др. информация)***

*Корпус*

InWin EAR-037 ATX 450W (black) – 4 тыс. р.

*Вентилятор для Корпуса*

120 mm | 5bites (F12025B-3),1200rpm, 25dBa, 3 pin, подшипник качения (2 шт) – 0,5 тыс. р.

*Процессор*

 Intel Pentium G3220 | 3.0GHz | Socket 1150 | 3MB | BOX – 4,5 тр

*Материнская плата*

GigaByte GA-H81-D3 Socket 1150, iH81, 2\*DDR3, PCI-E, SATA 6Gb/s, ALC892 8ch, GLAN, USB3.0, D-SUB+ DVI-D (Integrated In Processor), ATX – 4 тыс. р.

*Видеокарта*

[отсутствует]

*Память (6 гб)*

DIMM DDR3 (1600) 2Gb Samsung original – 1 тыс.р

DIMM DDR3 (1600) 4Gb Samsung original, CL11RTL – 2 тыс. р.

*Жесткий диск*

1.0Tb WD AV-GP WD10EURX SATA 6Gb/s, IntelliPower, 64Mb – 3,5 тыс. р.

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

Asus SATA BC-12D2HT/BLK/B/AS, Blu-Ray Combo, Black, RTL – 4,5 тыс. р.

*Клавиатура и мышь*

 Microsoft Wired Desktop 400 USB Black for Business – 0,5 тыс. р.

*Аудио колонки*

Defender AURORA S20, 2.0, черные, 2\*10W – 1,5 тыс. р.

Монитор 21,5”

LG 22MP47A-P 21.5" | 1920x1080 (IPS LED) | 5ms | D-SUB | Black Silver – 8 тыс. р

**Дополнительно:**

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

32Gb ADATA UV150 (AUV150-32G-RBK), USB3.0, Black, RTL – 750 р

**- Другой высококачественный монитор (чуть больше) 23”**

AOC I2369V 23" | 1920x1080 (IPS LED) | 6ms | D-SUB + DVI-D | Black-Silver – 10 тыс.р.

**- Недорогой принтер (только для печати на бумагу)**

Canon PIXMA iP-2840 (8745B007) – 2 тыс. р

**- или МФУ (при необходимости сканирования и печати документов, печати на CD)**

Canon Pixma MG7540 – 10 тыс.р

**- Переносной USB жесткий диск для хранения резервных копий (повышает надежность сохранения) и возможности обмена файлами большого объема вне дома**

1.0Tb Seagate Expansion 2.5" (STEA1000400), USB3.0, Black – 4 тыс. р

= = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = =

3. **Для всех домашних дел, кроме видеообработки и тяжелых игр – 44** тыс р

 (с монитором 23” – 54 тыс.р.)

***Рекомендации: все указанное в предыдущем компьютере плюс игры – более высокие настройки (в предыдущем компьютере – игры шли только с самыми низкими настройками и малым разрешением, т.е. четкостью), более быстрая обработка фотографий, больше объем (оптимальный) жесткого диска для фото, кино и музыки, запись информации для хранения на компакт диски повышенной емкости (блюрай)***

*Корпус*

Корпус InWin BW139 ATX 500W (black) – 4 тыс. р.

*Вентилятор для Корпуса*

120 mm | 5bites (F12025B-3),1200rpm, 25dBa, 3 pin, подш. качения – 200 р.

*Процессор*

Intel Core i3-4130 | 3.40GHz | Socket 1150 | 3MB | BOX – 9 тыс. р.

*Материнская плата*

GigaByte GA-B85M-D3H-A Socket 1150, iB85, 4\*DDR3, 2\*PCI-E, SATA, SATA 6Gb/s, ALC887 8ch, GLAN, USB3.0, D-SUB + DVI-D + HDMI (Integrated In Processor), mATX – 5 тыс.р

*Видеокарта*

[nVidia GTX 750Ti] 2Gb DDR5 | Gigabyte GV-N75TOC-2GL – 10 тыс.р.

*Память (8 гб)*

DIMM DDR3 (1600) 4Gb Samsung original, CL11RTL (2 шт) – 4 тыс. р.

*Жесткий диск*

2.0Tb Toshiba DT01ACA200 SATA 6 Gb/s, 64 MB Cache, 7200 RPM – 5,5 тыс. р.

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

LG SATA BH16NS40 Blu-Ray ReWriter, Black, OEM – 5 тыс. р.

*Клавиатура и мышь*

 SVEN Comfort 3400 Wireless – 1 тыс. р.

*Аудио колонки*

Defender AURORA S20, 2.0, черные, 2\*10W – 1 тыс. р.

Монитор 3D 23”

LG 23MP47D-P 23" | 1920x1080 (IPS LED) | 5ms | D-SUB + DVI-D | Black – 10 тыс.р

**Дополнительно:**

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

32Gb ADATA UV150 (AUV150-32G-RBK), USB3.0, Black, RTL – 750 р

**- Дополнительные порты USB на передней панели и картридер**

Мульти панель Exegate CR-522, 5,25", мультифор, eSATA, FireWire, аудио, 4xUSB – 1 тыс. р.

**- Другой высококачественный монитор 24”**

ACER G246HYLbd 24" | 1920x1080 (IPS) | 5ms | D-SUB + DVI-D | Black – 11 тыс.р.

- **МФУ (при необходимости сканирования и печати документов, печати на CD)**

Canon Pixma MG7540 – 10 тыс.р

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

1.0Tb Seagate Expansion 2.5" (STEA1000400), USB3.0, Black – 4 тыс. р

= = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = =

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

– **90** тыс р. (плюс монитор Асус **3D** 27” – **120** т.р.)

 (плюс для комфортной работы второй монитор 27”, четвертый жесткий диск, МФУ – **170** 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 (для надежности хранения) 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, запись блюрай дисков***

*Корпус*

Thermaltake Commander G42 (CA-1B5-00M1WN-00) Window, Black, без БП– 5 тыс.р

*Дополнительный Вентилятор для Корпуса*

 200 mm | Exegate Mirage 20025M12S/LED2, Blue LED, 800rpm, 3pin (3 шт) – 0,5 тыс р.

*Блок питания корпуса*

Thermaltake Litepower 650W, LT-650P, 12V2.3, APFC, 120mm fan, 80 – 4,5 тыс р.

*Процессор*

Intel Core i5-6500 | 3.20GHz | Socket 1151 | 6MB | BOX - 18 тыс р

*Материнская плата*

Материнская плата GigaByte GA-B150M-D3H Socket 1151, iB150, 4\*DDR4, PCI-E, SATA 6Gb/s + RAID, M.2 port, 8ch, GLAN, USB3.0, D-SUB+ DVI-D + HDMI, mATX - 7 тыс р

*Видеокарта*

nVidia GTX 750Ti 2Gb DDR5 | ASUS GTX750TI-PH-2GD5 – 10 тыс р.

*Тюнер ТВ приема*

Beholder Behold TV T8 | PCI-E | TV-analog + FM | RTL – 4 тыс р.

*Память (16 гб)*

DIMM DDR4 (2133) 16Gb Kingston HyperX FURY HX421C14FBK2/16, CL14, 1.2V, комплект 2 шт. по 8Gb, RTL – 8 тыс р.

*Жесткий диск для системы скоростной*

2.5" 128Gb ADATA Premier Pro SP600 ASP600S3-128GM-C, SATA 6Gb/s, R360 - W130 Mb/s, 30000 IOPS, 7mm – 3,5 тыс р.

*Жесткий диск (зеркальный сверхнадежный)*

2.0Tb Seagate Barracuda 7200.12 ST2000DM001 SATA 6 Gb/s, 64 MB Cache, 7200 RPM (2 шт.в RAID зер) – 2 х 6 тыс р.

*Жесткий диск для хранения исходников видео – опицонально (в цену не включен)*

3.0Tb Seagate Barracuda 7200.12 ST3000DM001 SATA 6 Gb/s, 64 MB Cache, 7200 – 8 тыс р.

*Привод компакт-дисков (CD, DVD, BD)*

Pioneer SATA BDR-209DBK, Blu-Ray ReWriter, Black , OEM – 5 тыс р.

Asus SATA DRW-24F1ST/BLK/B/AS, Black, OEM – 1 тыс р.

*Клавиатура и мышь*

 Logitech Wireless Laser MK520 - 3 тыс р.

*Кард-ридер для чтения карт памяти + USB на передней панели*

 Мульти панель Exegate CR-522, 5,25", мультифор, eSATA, FireWire, аудио, 4xUSB3 – 1 тыс р.

 5bites BTA40-02, Bluetooth v4.0, USB, 50m – 0,5 тыс р

*Аудио колонки*

Defender ORCHESTRA M80 , 5.1, черные, 10Wх5 + 30W, пульт ДУ – 5 тыс р.

*Носитель информации переносной*

32Gb ADATA UV150 (AUV150-32G-RBK), USB3.0, Black, RTL (2 шт) – 1 тыс р.

*Реобас (опицонально, в сумму не включен)*

Lian Li TR-5 – 1,5 тыс р

Монитор 3D пассивный 27”

ASUS VG27AH 27" 3D 1920x1080(IPS)5ms D-SUb+DVi+2\*HDMI Polar3D Gl Bl – 30 тыс.р.

 Второй монитор киноформат 21х9 34”

 LG 34UM65-P 34" |3440x1440 (IPS LED) 5ms 2\*HDMI , DP, Thunderbolt 2 Silver – 40 тыс.р

**Дополнительно:**

 Фото монитор высококачественный 27”, на замену обычного

 iiYama ProLite XB2779QS-W1 27" 2560x1440 IPS 5ms D-SUB + DVI-D Spks Whi - 35 тыс.р

**- МФУ (при необходимости сканирования и печати документов, печати на CD)**

Canon Pixma MG7540 – 10 тыс р

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

Panasonic KX-MB1500RUB - 5 тыс р

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

2.0Tb Seagate Expansion™ Portable Drive 2.5" (STBX2000401) USB3.0, Black – 6 тыс р

 = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = =

1. **Игровой мощный компьютер – 300** тыс р. (с корпусом Ascot Challenger 6HM6)

Плюс два монитора 24” – **340 тыс** руб

***Рекомендации: все указанное для предыдущего компьютера плюс самые требовательные высококачественные игры, возможность записывать действия на мониторе в качестве видеофайла, быстрое редактирование нового формата кино и видео – 4к.***

*Корпус*

 Thermaltake Level 10 GT Snow Edition без БП – 18 тыс р

*Блок питания корпуса*

 Thermaltake Litepower 700W, LT-700P, 12V2.3, APFC, 120mm fan – 5 тыс р

*Процессор*

Intel Core Extreme Edition i7-5960X | 3.00GHz | Socket 2011-v3 | 20MB | BOX – 90 тыс р

*Материнская плата*

ASUS X99-PRO Socket 2011-v3, iX99, 8\*DDR4, 4\*PCI-E, SATA+RAID. SATA 6Gb/s, SLI/CrossFireX, M.2, ALC898 8ch, WiFi, GLAN, USB3.0, ATX – 24 тыс р

*Видеокарта*

ATi R9 390 8Gb DDR5 | ASUS R9390-DC2-8GD5 – 28 тыс р

*Память (32 гб)*

DIMM DDR4 (2133) 32Gb Crucial CT4K8G4DFD8213, CL15, 1.2V, DR x8, ком 4 по 8Gb – 20 тыс р

*Жесткий диск системный*

2.5" 128Gb ADATA Premier Pro SP600 ASP600S3-128GM-C, SATA 6Gb/s, R360 - W130 Mb/s, 30000 IOPS, 7mm – 3,5 тыс р.

*Жесткий диск для кеша игр*

2.5" 240Gb ADATA Premier SP550 ASP550SS3-240GM-C, SATA 6Gb/s, R560 - W510 Mb/s, 75000 IOPS, 7mm – 6 тыс р

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

3.0Tb Seagate Barracuda 7200.12 ST3000DM001 SATA 6 Gb/s, 64 MB Cache (4 шт) – 4 х 8 тыс р

*Привод компакт-дисков (CD, DVD, BD)*

Pioneer SATA BDR-S09XLT, Blu-Ray ReWriter, Black , RTL – 5 тыс р.

Asus SATA DRW-24F1ST/BLK/B/AS, Black, OEM – 1 тыс р.

*Реобас*

Lian Li TR-5 – 1,5 тыс р

*Клавиатура и мышь*

Logitech Wireless Desktop MK710 Laser - 5 тыс р.

*Игровой манипулятор*

Razer Nostromo Gaming Keypad Black USB — 4 тыс р.

*Руль игровой*

 LOGITECH G27 – 25 тыс р

*Аудиоколонки*

Edifier S550 Encore, 5.1, 60Wх5 +240W, пульт ДУ – 25 тыс р

*Коврик для мыши (опционально)*

Коврик Thermaltake Mouse Pad eSPORTS Pyrrhus L – 1 тыс р

*Носитель информации переносной*

128Gb Transcend JetFlash 790 (TS128GJF790K), USB3.0, Black, RTL – 3 тыс р

Диск BD-R DL 50ГБ 6x Verbatim "43735", Printable, 5 шт – 3 тыс р

Два монитора выскококачественных 24” 16х9

ASUS PB248Q 24" 1920x1080 (IPS)6ms D-SUB+DVI-D+HDMI+DP USB H+P – 2 х 20 тыс.р.

Или монитор выскококачественный 34” 21х9

Монитор LG 34UM65-P 34" 3440x1440 (IPS LED) 5ms 2\*HDMI DP Thunder2 Silver – 40 тыс.р.

Плюс телевизор 3D 50”

LG 50LB677V – 40 тыс р.

**Дополнительно:**

**- МФУ (при необходимости сканирования и печати документов, печати на CD)**

Canon Pixma MG7540 – 10 тыс р

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

 **цветных документов)**

Panasonic KX-MB1500RUB – 5 тыс р

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

 **объема вне дома**

 4.0Tb WD Elements Desktop WDBWLG0040HBK, USB3.0 – 11 тыс р

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

1. *Старый список* [*(прайсы за январь 2015)*](http://humanclub.ru/komp/2015/Index1.htm)
2. *Старый список* [*(прайсы за 2014 год)*](http://humanclub.ru/komp/2014/Index1.htm)
3. *Старый список* [*(прайсы за январь 2008)*](http://humanclub.ru/komp/2008_01/Index1.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](%D0%94%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%20Microsoft%20Word.doc)