**Рекомендации по сборке компьютера с пояснениями**

**(на осень 2017 г)**

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

*Представлено 6 вариантов (цена включет один монитор):*

**1 (18,5 тыс.р.)** *Компьютер для начинающих – самый дешевый и самый слабый;*

**2 (31 тыс.р.)** *Компьютер для простых задач (офис, текст, таблицы, музыка, интернет)*

**3 (55,5 тыс.р.)** *Компьютер для дома, без сложных игр (фотообработка, кино, простые игры)*

**4 (96 тыс.р.)** *Компьютер для видеообработки – дорогой, но для видео не выше FullHD (не 4к)*

**5 (310 тыс.р.)** *Компьютер игромана – очень дорогой, предназначенный для самых сложных игр.*

**6 (405 тыс.р.)** *Рендер станция - для видеообработки самого тяжелого видео 4к, создания 3D и 4к контента, а также игр*

1. **Компьютер для начинающих – 14 тыс р** (с монитором 18,5” – 18,5 тыс.р.)

***Рекомендации: просмотр – фото, кино DVD и HD (видео)*** *(FullHD – неполноценно, 4к видео – нет просмотра)****, музыка, книги, интернет, очень 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***

*В принципе, запустить видеообработку можно на любом современном компьютере, только на самом дешевом она будет идти очень медленно и нельзя в момент обработки смотреть «превью», то есть просмотр заранее - как оно будет выглядеть после обработки, а чем дороже компьютер – тем быстрее, на компьютере специально для видео можно (и нужно) смотреть превью. Поэтому для сравнения скоростей компьютеров ниже даны фиолетовым цветом скорости обработки видео формата FullHD.*

Скорость обработки FullHD видео без фильтров – 20…40 кадров/сек. Количество потоков обработки – 2, то есть приложения, требующие многопоточности (например некоторые игры), могут не запуститься.

Примечание. Без привода для блю-рай-дисков

*Корпус*

InWin ES-725 microATX 400W (black) или аналогичный – 2 тыс. р

*Вентилятор для Корпуса*

90 mm, Gembird FANCASE2/BALL, 2800rpm, 27dBa, 3 pin, подшипник - 0,1 тыс.р



*Процессор*

Intel Celeron G3900, 2.80GHz, Socket 1151, 2MB, BOX – 2,4 тыс.р.

*Материнская плата*

GigaByte GA-H110M-S2 Socket 1151, iH110, 2\*DDR4, PCI-E, SATA 6Gb/s, ALC887 8ch, GLAN, USB3.0, D-SUB, mATX – 3 тыс р.

*Видеокарта*

[встроенная в проц./матер.плату]

*Память*

DIMM DDR4 (2133) 4Gb Hynix, OEM – 2,4 тыс. р.

*Жесткий диск*

1.0Tb Toshiba DT01ACA100 SATA 6Gb/s, 32 MB Cache, 7200 RPM – 3 тыс. р.

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

LiteOn SATA iHAS122-04/14 Black – 0,8 тыс. р.

*Клавиатура*

Defender Element HB-520, PS/2 , Black (45520) Гарантия: 12СЦ мес. - 0,2 тыс р

*Мышь*

Defender Optimum MB-160, 1000dpi, USB, черная – 0,1 тыс р

*Аудио колонки*

Defender SPK 22 черные, 2.0, 5 Вт – 0,1 тыс.р

Самый дешевый монитор 19,5”

ACER V206HQLBb 19.5", 1366х768, 5ms, D-SUB, Black, UM.IV6EE.B02 – 4,5 тыс. р

Рекомендуемая для установки система – Windows 7.

**Дополнительно:**

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

Philips V-line 223V5LSB/10/62 21.5", 1920x1080 (LED), 5 ms, D-SUB, Черный мат – 5,5 тыс. р

**- Картридер для чтения карт памяти (например из фотоаппарата)**

Ginzzu GR-116B, пластик, черный - 0,3 тыс. р. ***или***

**- Носитель (USB) информации переносной**

16Gb ADATA UV110, USB2.0, White, RTL – 0,4 тыс. р.

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

Canon PIXMA MG2540S – 2 тыс. р

**- Источник бесперебойного питания**

 Powercom WOW-700U – 3,5 тыс.р

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

1. **Для простых задач (текст, интернет) не игровой для дома/офиса –** 25 тыс р

 (с монитором 21,5” – 31 тыс.р.)

***Рекомендации: все указанное в предыдущем компьютере плюс просмотр кино FullHD (1920х1080)*** *(4к видео – неполноценно)****, офисная работа в базах данных малого объема, более высокая надежность работы (стабильность и уверенная работа в течение нескольких лет), некоторые старые и несложные игры 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 прочее)***

Скорость обработки FullHD видео – 40…60 кадров/сек. Количество потоков обработки – 2, то есть приложения/игры, требующие многопоточности, могут не запуститься.

*Корпус*

InWin EAR-034 ATX 450W (black) – 3,8 тыс. р.



*Вентилятор для Корпуса*

90 mm, Gembird FANCASE2/BALL, 2800rpm, 27dBa, 3 pin, подшипник - 0,2тыс.р

*Процессор*

 Intel Pentium G4400, 3.30GHz, Socket 1151, 3MB, BOX – 4 тр

*Материнская плата*

ASUS H110M-K Socket 1151, iH110, 2\*DDR4, PCI-E, SATA 6Gb/s, ALC887 8ch, GLAN, USB3.0, D-SUB + DVI-D, mATX – 3,5 тыс. р.

*Видеокарта*

[встроенная в проц./матер.плату]

*Память (8 гб)*

DIMM DDR4 (2133) 8Gb Hynix, OEM – 4,5 тыс р.

*Жесткий диск*

 2.0Tb Toshiba E300 HDWA120UZSVA SATA 6Gb/s, 64 MB Cache, 5700 RPM – 4 тыс. р.

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

LG SATA CH12NS30 Blu-Ray Combo, Black, OEM – 3,5 тыс. р.

*Картридер для чтения карт памяти (например из фотоаппарата)*

CBR CR 601 + USB2.0 port, Black, retail - 0,3 тыс. р.

*Клавиатура и мышь*

 Defender Princeton C-935 беспроводные – 0,8 тыс. р.

*Аудио колонки*

Колонки Defender Z5 , 2.1, черные, 10(саб)+3+3 Вт, FM, SD/USB, 3,5 мм – 0,7 тыс. р.

Монитор 21,5”

BENQ GW2270 21.5, 1920x1080 (VA LED), 6ms, D-SUB + DVI-D, Черный – 6 тыс. р

**Дополнительно:**

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

32Gb ADATA UV110, USB2.0, White, RTL – 0,6 тыс. р

**- Другой высококачественный монитор побольше 24”**

AOC M2470SWH 23.6", 1920x1080 (MVA), 5ms, D-SUB + HDMI, Spks, Black – 7,5 тыс.р.

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

Canon PIXMA iP2840 – 2 тыс. р

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

Canon PIXMA MX924 – 10 тыс.р

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

1.0Tb ADATA 2.5" HV620 (AHV620-1TU3-CBK), USB3.0, Black – 3,5 тыс. р

**- Источник бесперебойного питания**

Powercom WOW-700U – 3,5 тыс.р

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

3. **Для всех домашних дел, кроме сложной видеообработки и тяжелых игр (шутеров) – 47** тыс р

 (с монитором 24” – 55,5 тыс.р.)

***Рекомендации: все указанное в предыдущем компьютере плюс игры – более высокие настройки, более высокая четкость, более быстрая обработка сразу нескольких фотографий, больше объем жесткого диска для фото, кино и музыки, запись информации для хранения на компакт диски повышенной емкости (блюрай), возможна простая работа с видео со смартфонов и планшетов для посылки в Интернет***

Скорость обработки FullHD видео – 60…100 кадров/сек. Количество потоков обработки – 4.

Простая видеообработка – это вырезать плохие кусочки видео, склеить разные кусочки видео.

*Корпус*

InWin BW135 ATX 500W USB3.0 (black) – 4,5 тыс. р.



*Вентилятор для Корпуса*

120 mm | DeepCool Wind Blade 120 (Blue LED) (2 штуки) – 0,3 тыс. р.

*Процессор*

AMD Ryzen 3 1300X, Socket AM4, 3.5GHz, 10MB, 65W, BOX – 8,5 тыс. р.

*Материнская плата*

GigaByte GA-A320MA-M.2 Socket AM4, AMD A320, 4\*DDR4, PCI-E, SATA 6Gb/s + RAID, 1\*M.2, ALC887 8ch, GLAN, USB3.1, D-SUB + DVI-D + HDMI, mATX – 5 тыс.р

*(возможно, потребуется обносить BIOS перед сборкой)*

*Видеокарта*

[nVidia GTX 1050 ] 2Gb DDR5, Gigabyte GV-N1050D5-2GD – 8 тыс.р.

[Интерфейсы: DVI-D / Дисплей порт / HDMI ]

*Память (12 гб)*

DIMM DDR4 (2133) 8Gb Hynix, OEM – 4,5 тыс. р.

DIMM DDR4 (2133) 4Gb Hynix, OEM – 2,4 тыс. р.

*Жесткий диск*

3.0Tb Toshiba DT01ACA300 SATA 6Gb/s, 64 MB Cache, 7200 RPM – 5,5 тыс. р.

*Привод компакт-дисков (CD, DVD, BD)*

 LG SATA BH16NS40 Blu-Ray ReWriter, Black, OEM – 4,5 тыс. р.

*Картридер для чтения карт памяти + Дополнительные порты USB*

Мульти панель Exegate CR-522, 5,25", картридер, eSATA, FireWire, аудио, 4xUSB 2 – 1 тыс. р.

*Клавиатура и мышь*

 SVEN Comfort 3400 Wireless – 1 тыс. р.

*Аудио колонки*

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

Монитор высококачественный 24”

ACER V246HYLbd 23.8", 1920x1080 (IPS LED), 6ms, D-SUB + DVI-D, Black – 8,5 тыс.р

**Дополнительно:**

Монитор (побольше) 27”

 Philips E-line 274E5QSB/00/01 27", 1920x1080 IPS (LED), 14 ms, D-SUB DVI-D, Чер - 12 тыс р

- Монитор киноформата 21х9

LG 29UM68-P 29", 2560x1080 (IPS LED), 5ms, DVI-D + 2\*HDMI + DP, Black - 19 тыс

- Носитель информации переносной USB (рекомендуется, в сумму не включен) (быстрый на USB3)

32Gb ADATA UV110, USB2.0, White, RTL – 0,6 тыс. р

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

Canon Pixma MX924 – 10 тыс.р

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

1.0Tb ADATA 2.5" HV620 (AHV620-1TU3-CBK), USB3.0, Black – 3,5 тыс. р

 **- Источник бесперебойного питания**

Powercom SPD-1000N – 4,2 тыс.р

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

**4. Компьютер для обработки фото, видео, сложной работы в офисе (1с, БД)**

 – **84** тыс р. (плюс монитор 27” – **96** т.р.)

 (или комфортный вариант с монитором киноформата 21х9 плюс МФУ – **118** т.р.)

***Рекомендации: все указанное для предыдущего компьютера плюс просмотр кино 4к (3840х2160), быстрая обработки видео высокой четкости FullHD (обработка 4к – не быстро, для 4к лучше избрать вариант 5 или 6) и множественная профессиональная работа с фотографиями, выскокачественные аудиоколонки для кино 5.1, дублирование информации (для надежности хранения) на двух жестких дисках сразу, ускоренный старт всех программ, работа с серьезными базами данных высокой сложности***

Скорость обработки FullHD видео – 120…160 кадров/сек. Скорость обработки UltraHD (4k) видео – 20…30 кадров/сек. Количество потоков обработки – 8.

*Корпус*

Zalman Z9, без БП – 3,5 тыс.р



*Дополнительный Вентилятор для Корпуса*

 120 mm | DeepCool Wind Blade 120 (Blue LED) (2 штуки) – 0,4 тыс р.

*Блок питания корпуса*

 Chieftec A-135 APS-650SB (650Watt / 80PLUS BRONZE / 140mm Fan) – 4,5 тыс р.

*Процессор*

AMD Ryzen 7 1700, Socket AM4, 3.7GHz, 20MB, 65W, BOX – 21,5 тыс р

*Материнская плата*

ASRock Fatal1ty AB350 Gaming K4 Socket AM4, AMD B350, 4\*DDR4, 2\*PCI-E, SATA 6Gb/s, M.2, ALC892 8ch, GLAN, USB3.1, D-SUB + DVI-D + HDMI, ATX – 7 тыс р.

*Видеокарта*

[nVidia GTX 1050Ti] 4Gb DDR5, Gigabyte GV-N105TOC-4GL – 10,5 тыс.р.

Интерфейсы: Dual-link DVI-D / DisplayPort / HDMI (два)

*Память (16 гб)*

DIMM DDR4 (2666) 8Gb Kingston HyperX Fury HX426C16FR2/8, CL15, 1.2V (2 шт) - 10 тыс р.

*Жесткий диск для системы и временных файлов видеоредактора скоростной*

2.5" 240Gb Patriot Blast PBT240GS25SSDR, SATA 6Gb/s, R560 W530, 100000 IOPS – 4,5 тыс р.

*Жесткий диск (рекомендуется создать софт-RAID на 2 тб для исходников)*

3.0Tb Toshiba DT01ACA300 SATA 6Gb/s, 64 MB Cache, 7200 RPM (2 шт) – 11 тыс р.

*Привод компакт-дисков (CD, DVD, BD до 4-слойных)*

LG SATA BH16NS40 Blu-Ray ReWriter, Black, OEM – 4,5 тыс. р.

LiteOn SATA iHAS122-04/14 Black – 0,8 тыс. р.

*Клавиатура и мышь*

 SVEN Comfort 3400 Wireless – 1 тыс. р.

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

 Мульти панель Exegate CR-521, 5,25", eSATA, FireWire, аудио, реобас - 1 тыс р.

 5bites FP184A, 3.5", 2\*USB3.0, металл – 0,5 тыс р.

*Аудио колонки*

Defender Hollywood 35 , 5.1, черные, 5Wх5 + 20W, MDF, пульт ДУ – 3,3 тыс р.

Монитор 27”

 Philips E-line 274E5QSB/00/01 27", 1920x1080 IPS (LED), 14 ms, D-SUB DVI-D, Bl - 12 тыс р

 Монитор киноформат 21х9 34”

 LG 34UM59-P 34", 2560x1080 (IPS LED), 5ms, 2\*HDMI + DP, Black – 24 тыс.р

**Дополнительно:**

 Фото монитор высококачественный 27”, на замену обычного

 iiYama G-Master GB2760QSU-B1 27", 2560x1440, 1ms, D-SUB HDMI, DP, USB 3.0, Spks, Bl - 28тыс.р

Телевизор **3D** 42” (FullHD)

 Телевизор LG 49LF640V - 44 тыс р (пассивное 3D)

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

Canon Pixma MX924 – 10 тыс р

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

Samsung SL-M2020 (20 стр/сек) – 5 тыс р

Samsung SL-M2820ND (28 стр/сек) - 10ыс р

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

2.0Tb Seagate Expansion 2.5" (STEA2000400) USB3.0, Black - 5 тыс р

**Носитель памяти скоростной**

64Gb ADATA UV150, USB3.0, Red, RTL – 1,2 тыс.р

**- Источник бесперебойного питания**

Powercom WOW-1000U – 5,5 тыс р

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

1. **Игровой мощный компьютер – 260** тыс р. (с корпусом Ascot Challenger 6HM6)

 **310** тыс р. с монитором 34” 21х9 закругленным

Плюс 3D телевизор 65” – **460 тыс** руб

***Рекомендации: все указанное для предыдущего компьютера плюс самые требовательные высококачественные игры, обработка видео высокой четкости, возможность записывать действия на мониторе в качестве видеофайла, возможность многопоточного редактирования нового формата кино и видео – 4к***

Скорость обработки FullHD видео – 220…300 кадров/сек. Скорость обработки UltraHD (4k) видео – 40…60 кадров/сек. Количество потоков обработки – 16.

*Корпус*

Ascot Challenger 6HM6 с Блоком питания 750 ватт – 8 тыс р.



*Процессор и кулер*

Intel Core i7-6900K, 3.20GHz, Socket 2011-v3, 20MB, OEM – 70 тыс р

Socket 2011, Noctua NH-D14 SE2011, 19,8 dB(A) – 5 тыс р.

*Материнская плата*

ASUS X99-E Socket 2011-v3, iX99, 8\*DDR4, 3\*PCI-E, SATA+RAID. SATA 6Gb/s, SATA Express, M.2, ALC898 8ch, GLAN, USB3.1, ATX – 16 тыс р.

*Видеокарта*

[nVidia GTX 1080Ti] 11Gb DDR5X, Gigabyte GV-N108TAORUS-11GD - 60 тыс р

*Память (32 гб)*

DIMM DDR4 (2666) 8Gb Kingston HyperX Fury HX426C16FW2/8, CL15, 1.2V (4 шт) – 20 тыс р

*Жесткий диск системный / для игр*

2.5" 240Gb Patriot Blast PBT240GS25SSDR, SATA 6Gb/s, R560 W530, 100000 IOPS – 4,5 тыс р.

*Жесткий диск*

6.0Tb Toshiba X300 HDWE160EZSTA SATA 6Gb/s, 128 MB Cache, 7200 RPM, RTL – 13 тыс р.

*Привод для записи архивных компакт-дисков (CD, DVD M-DISC, BD до 4-слойных)*

LG SATA BH16NS40 Blu-Ray ReWriter, Black, OEM - 4,5 тыс р.

*Реобас*

Lian Li TR-5 – 1,5 тыс р

*Клавиатура и мышь*

Logitech Wireless Combo MK850 Performance - 7 тыс р.

*Игровой манипулятор*

Razer Nostromo Gaming Keypad Black USB — 4,5 тыс р.

*Руль игровой*

 LOGITECH G27 – 20 тыс р

*Аудиоколонки*

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

*Коврик для мыши*

Коврик Thermaltake Mouse Pad eSPORTS Pyrrhus L – 1 тыс р

*Носитель информации переносной*

128Gb SanDisk Cruzer Glide CZ600, USB3.0, Black – 2,5 тыс р.

Диск BD-R DL 50ГБ 6x Verbatim, Printable, 5 шт – 2,5 тыс р

Монитор выскококачественный 35” 21х9 закругленный

 AOC Agon AG352UCG 35” 3440х1440 - 50 тыс.р

Плюс телевизор 3D 4К 65”

Телевизор LG 65UF860V - 160 000 руб.

Дополнительный (контрольный) монитор 32” 16х9 4к (UHD)

BENQ BL3201PT 32", 3840x2160 (IPS), 4ms, DVI-D + 2\*HDMI + DP + miniDP, USB, HAS + PIVOT, Spks, BlackSpks – 53 тыс.р.

**Дополнительно:**

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

Canon Pixma MX924 – 10 тыс р

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

 **цветных документов)**

 Samsung SL-M2820ND (28 стр/сек) - 10 тыс р

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

 **объема вне дома**

4.0Tb Seagate Expansion 2.5" (STEA4000400), USB3.0, Black – 8 тыс р

 **- ТВ-тюнер**

 AVERMEDIA AVerTV Nova T2+C, внутренний – 4 тыс. р.

**- Источник бесперебойного питания**

Powercom IMP 1500AP (series Imperial) – 10 тыс р

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

1. **Рендер станция для обработки тяжелого видео 4к с многими дорожками (многокамерная съемка), сложной работы в офисе (1с, БД, 3DMax)**

– **355** тыс р. (плюс монитор 3,5к киноформат 21х9 35” – **405** т.р.)

 (или монитор 4к и МФУ – **405** т.р.)

Плюс 3D телевизор 65” – **565 тыс** руб

***Рекомендации: все указанное для предыдущего компьютера плюс работа с ТВ-тюнером (прием телевизионного изображения, запись его на жесткий диск или DVD диск или блюрай диск), создание зеркального хранилища информации, работа в качестве домашнего сервера – хранилища информации или работы в интернете в качестве сервера, увеличенный объем скоростного системного диска, увеличенный объем оперативной памяти, оптимальная (ускоренная) работа с видео 4к, включая несколько видеодорожек при многокамерной съемке***

Скорость обработки FullHD видео – 400…500 кадров/сек. Скорость обработки UltraHD (4k) видео – 80…120 кадров/сек. Количество потоков обработки – 32.

*Корпус*

 XClio A380Plus, без БП – 5 тыс.р



*Дополнительный Вентилятор для Корпуса*

 120 mm | DeepCool Wind Blade 120 (Blue LED) – 0,5 тыс р.

*Блок питания корпуса*

 Chieftec Navitas GPM-850C (850Watt / 80PLUS Gold / 140mm fan / Cable man) – 8 тыс р.

*Процессор*

AMD Ryzen Threadripper 1950X, Socket TR4, 3.4GHz, 40MB, 180W, Без охл, BOX – 80 тыс р Кулер Noctua NH-U14S – 4 тыс р

*Материнская плата*

GigaByte GA-X399 AORUS Gaming 7 Socket TR4, AMD X399, 8\*DDR4, 5\*PCI-E, SATA 6Gb/s, 3\*M.2, 8ch, GLAN, Wi-Fi, USB3.1, ATX - 35 тыс р

*Видеокарта*

[nVidia GTX 1070] 8Gb DDR5, MSI GTX 1070 AERO 8G OC - 30 тыс р.

[Интерфейсы: Dual-link DVI-D / HDMI / DisplayPort (3 шт), максимальное число мониторов - 4]

*Тюнер ТВ приема*

AverMedia AVerTV Nova T2 – 4 тыс р.

*Память (48 гб)*

DIMM DDR4 (2666) 8Gb Kingston HyperX Fury HX426C16FW2/8, CL15, 1.2V (6 шт) – 30 тыс р

*Жесткий диск для системы и временных видео файлов скоростной*

M.2 1.0Tb WD Blue Client SSD WDS100T1B0B, SATA 6Gb, R545 W525, IOPS 100K – 20 тыс р.

*Жесткий диск (RAID зеркальный - сверхнадежный для хранения исходников видео)*

6.0Tb Toshiba X300 HDWE160EZSTA SATA 6Gb/s, 128 MB Cache, 7200 RPM (2 шт) – 26 тыс р.

*Жесткие диски*

8.0Tb HGST Ultrastar He10 HUH721008ALE604 SATA 6Gb/s, 256MB, 7200 (2 шт) – 36 тыс р.

*Привод компакт-дисков (CD, DVD, BD до 4-слойных)*

LG SATA BH16NS40 Blu-Ray ReWriter, Black, OEM (2 шт) - 9 тыс р.

LG SATA CH12NS30 Blu-Ray Combo, Black, OEM – 3,5 тыс. р.

*Клавиатура и мышь*

Logitech Wireless Combo MK850 Performance - 7 тыс р.

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

 Мульти панель Exegate CR-524, 5,25", eSATA, FireWire, аудио, 2xUSB3 – 1 тыс р.

 *Блютус адаптер*

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

*Аудио колонки*

Edifier S760D, 5.1, черные, 60Wx5 + 240W, MDF, Dolby Digital, пульт управления – 35 тыс р.

*Носитель информации скоростной переносной*

128Gb SanDisk Cruzer Glide CZ600, USB3.0, Black – 2,5 тыс р.

*Переносной USB жесткий диск для резервного хранения (бэкапа) и возможности обмена файлами большого объема вне дома*

4.0Tb Seagate Expansion 2.5" (STEA4000400), USB3.0, Black – 8 тыс р

*Источник бесперебойного питания*

Powercom IMP 1500AP (series Imperial) – 10 тыс р

 Монитор 3,5к киноформат 21х9 35”

 AOC Agon AG352UCG 35” 3440х1440 - 50 тыс.р

Монитор 4к

Philips Brilliance BDM4350UC/00 42", 3840x2160 (IPS), 5 ms, D-SUB 2xHDMI, 2xDP, USB 3.0, Spks – 40 тыс р

**Дополнительно:**

Телевизор 3D (пассивнoe 3D)

LG 65UF860V - 160 000 руб.

Видеокамера 4к

Sony FDR-AX53 – 80 тыс р

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

Canon Pixma MX924 – 10 тыс р

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

Samsung SL-M2820ND (28 стр/сек) - 10 тыс р

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

1. *Старый список* [*(прайсы за январь 2016)*](http://humanclub.ru/komp/2016/Index.htm)
2. *Старый список* [*(прайсы за 2014 год – до скачка цен)*](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](http://humanclub.ru/komp/2017-2/KompRekomend.docx)

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

[Компьютерные рекомендации](http://humanclub.ru/komp/2017-2/KompRekomend.doc)