**Рекомендации по сборке компьютера с пояснениями**

**(на начало 2018 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 тыс.р.)** *Компьютер для начинающих – самый дешевый и самый слабый;*

**2 (33 тыс.р.)** *Компьютер для простых задач (офис, текст, таблицы, музыка, интернет)*

**3 (59 тыс.р.)** *Компьютер для дома, без сложных игр (фотообработка, кино, простые игры)*

**4 (105 тыс.р.)** *Компьютер для видеообработки – дорогой, но для видео FullHD и ниже (не 4к)*

**5 (320 тыс.р.)** *Компьютер игромана – очень дорогой, предназначенный для самых сложных игр.*

**6 (430 тыс.р.)** *Рендер станция - для видеообработки самого тяжелого видео 4к, создания 3D и 4к контента, а также игр или майнинга*

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

На данном компьютере: Скорость обработки FullHD (25 к/с) видео без фильтров [то есть без изменения картинки] – 10…20 кадров/сек. Количество ядер/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*

AMD Athlon II X2 270, Socket AM3 – 1,4 тыс.р.

Кулер для АМ3 – 0,4 тр

*Материнская плата*

Мат. плата SocketAM3+ GIGABYTE "GA-78LMT-S2" 2xDDR3 – 2,4 тыс р.

*Видеокарта*

[встроенная]

*Память 6 гб*

DIMM DDR3 (1600) 4Gb Kingston KVR16N11S8/4, CL11, RTL – 2,5 тыс р

DIMM DDR3 (1600) 2Gb Kingston KVR16N11S6/2, CL11, RTL – 1,3 тыс.р

*Жесткий диск*

1.0Tb Toshiba DT01ACA100 SATA 6Gb/s, 32 MB Cache, 7200 RPM – 2,8 тыс. р.

*Привод компакт-дисков (CD, DVD, нет 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 18,5”

 Монитор ACER EB192Qb 18.5", 1366x768 (LED), 5ms, D-SUB, Black – 4 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 ***Или*** [CBR CR 601 + USB2.0 port, Black, retail](https://www.forum3.ru/?cmd=show_tovar&code=91014) - 0,3 тыс. р.

**- Носитель (USB) информации переносной**

[8Gb ADATA UV100, USB2.0, Blue, RTL](https://www.forum3.ru/?cmd=show_tovar&code=97672) – 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 – 4 тыс.р

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

1. **Для простых задач (текст, интернет) не игровой для дома/офиса –** 27 тыс р

 (с монитором 21,5” – 33 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 (25 к/с) видео – 30…60 кадров/сек. Количество ядер/потоков обработки – 4.

*Корпус*

InWin EC-028 ATX 450W USB3.0 Black – 3,5 тыс. р.



*Вентилятор для Корпуса*

92 mm, Exegate 9225M12S, Mirage 92x25S, 2000 об./мин., 3pin 2 шт. - 0,2тыс.р

*Процессор*

 AMD Athlon X4 950, Socket AM4, 3.8GHz, 2MB, 65W, BOX – 4 тр

*Материнская плата*

ASUS PRIME A320M-E Socket AM4, AMD A320, 2\*DDR4, 2\*PCI-E, SATA 6Gb/s, 2\*M.2, 8ch, GLAN, USB3.1, D-SUB + HDMI, mATX – 4 тыс. р.

*Видеокарта*

[встроенная в проц./матер.плату]

*Память (8 гб)*

DIMM DDR4 (2133) 8Gb Micron SK8GBM8D4-21, CL15, 1.2V, OEM – 6 тыс р.

*Жесткий диск*

 2.0Tb Toshiba DT01ACA200 SATA 6Gb/s, 64 MB Cache, 7200 RPM – 4 тыс. р.

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

ASUS SATA BC-12D2HT/BLK/B/AS, 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 – 0,7 тыс. р.

*Аудио колонки*

Defender V9, 2.1, 11Вт, питание от USB – 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)*

16Gb SanDisk Cruzer Edge (SDCZ51-016G), USB2.0, Black-Red – 0,4 тыс. р

**- Другой высококачественный монитор побольше 24”**

ViewSonic VA2465S-3 23.6", 1920x1080 (VA), 5ms, D-SUB + DVI-D, Black – 7 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 – 4 тыс.р

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

3. **Для всех домашних дел, кроме сложной видеообработки и тяжелых игр (шутеров) – 51** тыс р

 (с монитором 24” – 59 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 (вырезать-вставить фрагменты) для посылки в Интернет или полная работа в пределах DVD (устаревший формат видео)***

Скорость обработки FullHD (25 к/с) видео – 60…120 кадров/сек. Количество потоков обработки – 8.

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) – 0,2 тыс. р.

*Процессор*

AMD Ryzen 5 1400, Socket AM4, 3.2GHz, 10MB, 65W, BOX – 11 тыс. р.

*Материнская плата*

ASUS PRIME A320M-A Socket AM4, AMD A320, 4\*DDR4, PCI-E, SATA 6Gb/s, M.2, 8ch, GLAN, USB3.1, D-SUB + DVI-D + HDMI, mATX – 5 тыс р

*Видеокарта*

nVidia GTX 1050 ] 2Gb DDR5, MSI GTX 1050 2G OC – 9 тыс.р.

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

*Память (12 гб)*

DIMM DDR4 (2400) 8Gb Hynix, OEM – 5,5 тыс. р.

DIMM DDR4 (2400) 4Gb Hynix, OEM – 3 тыс. р.

*Жесткий диск*

3.0Tb Toshiba P300 HDWD130UZSVA SATA 6Gb/s, 64 MB Cache, 7200 RPM RPM – 5 тыс. р.

*Привод компакт-дисков (CD, DVD, BD)*

 Pioneer SATA BDR-209EBK, Blu-Ray ReWriter, Black , RTL – 5 тыс. р.

*Картридер для чтения карт памяти + Дополнительные порты USB*

Мультипанель 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 S12, 2.0, 2\*6W – 1 тыс. р.

Монитор высококачественный 24”

ACER ET241Ybd 24", 1920x1080 (IPS), 4ms, D-SUB + DVI-D, Black – 8 тыс.р

**Дополнительно:**

Монитор (побольше) 25”

 iiYama ProLite XU2590HS-B1 25", 1920x1080 IPS, 5ms, D-SUB DVI-D HDMI, Sp, Bl - 12 тыс р

Монитор киноформата 21х9

LG 29UC88-B 29", 2560x1080 (IPS LED), 5ms, 2xHDMI + DP, Spks, Black - 27 тыс

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

32Gb ADATA C008, USB2.0, Black-Red, 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**

RPT-1000AP USB (series Raptor) (600 ВАТТ) – 4,5 тыс.р

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

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

 – **85** тыс р. (плюс 4к монитор 28” – **105** т.р.)

 (или комфортный вариант с монитором киноформата 21х9 плюс МФУ – **119** 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 (25 к/с) видео – 120…200 кадров/сек. Скорость обработки UltraHD (4k, 25 к/с) видео – 20…40 кадров/сек. Количество потоков обработки – 16

*Корпус*

Zalman Z9 U3, без БП – 3,5 тыс.р



*Блок питания корпуса*

 Блок питания Chieftec A-90 GDP-650C (650Watt / ActPFC / 140mm Fan/мод. 90+) – 4 тыс р.

*Процессор, кулер*

AMD Ryzen 7 1700X, Socket AM4, 3.8GHz, 20MB, 95W – 24 тыс р

Cryorig M9a, ALL Socket AMD, FAN 92mm, 600-2200rpm, PWM, 26.4dBa – 1 тр

*Материнская плата*

ASUS PRIME B350-PLUS Socket AM4, AMD B350, 4\*DDR4, PCI-E, PCI, SATA 6Gb/s, M.2, 8ch, GLAN, USB3.1, D-SUB + DVI-D + HDMI, ATX – 7 тыс р.

*Видеокарта*

[nVidia GTX 1050 ] 2Gb DDR5, Gigabyte GV-N1050OC-2GL – 8 тыс.р.

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

*Память (16 гб)*

DIMM DDR4 (2666) 8Gb Crucial Ballistix Sport LT Gr, CL16, 1.2V(2 шт) - 12 тыс р.

*Жесткий диск для системы и временных файлов видеоредактора скоростной*

2.5" 240Gb SanDisk PLUS SDSSDA-240G-G26, SATA 6Gb/s, R520 - W350 Mb/s – 5 тыс р.

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

3.0Tb Toshiba P300 HDWD130UZSVA SATA 6Gb/s, 64 MB Cache, 7200 (2 шт) – 10 тыс р.

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

Pioneer SATA BDR-209EBK, Blu-Ray ReWriter, Black , RTL – 5 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-522, 5,25", картридер, 4хUSВ2, eSATA, FireWire, аудио - 1 тыс р.

*Аудио колонки*

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

Монитор 2,5к 27”

 BENQ GW2765HE 27", 2560x1440 (IPS), 4ms, D-SUB DVI-D HDMI DP Spks, черн - 20 тыс р

 Монитор 2,5к киноформат 21х9 34”

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

**Дополнительно:**

 Фото монитор высококачественный 4к 31,5”, на замену обычного

 AOC U3277FWQ 31.5", 3840x2160 (A-MVA), 4ms, D-SUB DVI-D HDMI DP, Skps, Bl- 28 тыс.р

Телевизор **3D** 49” (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

 **Второй привод DVD**

 LiteOn SATA iHAS122-04/14 Black, OEM **– 0,8 тр**

**- Черно-белый лазерный принтер**

Ricoh SP 150 – 4,5 тыс р

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

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

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

3.0Tb Toshiba Canvio Connect II HDTC830EC3CA, USB3.0, Gold – 7 тыс р

**Тв-тюнер для захвата, просмотра и записи ТВ-передач**

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

**Носитель памяти скоростной**

64Gb ADATA UV150, USB3.0 (в порту USB2: зап.и чтен. 20 МБайт/с; в порту USB3 зап. 20 Мб/с, чтение 100 мБ/с) – 1,3 тыс.р

**- Источник бесперебойного питания**

RPT-1500AP (series Raptor) (900 ВАТТ) – 7 тыс р

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

1. **Игровой мощный компьютер – 270** тыс р. (с корпусом Ascot Challenger 6HM6)

 **320** тыс р. с монитором 35” 21х9 закругленным

Плюс 3D телевизор 65” – **470 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 (25 к/с) видео – 200…300 кадров/сек. Скорость обработки UltraHD (4k, 25 к/с) видео – 30…60 кадров/сек. Количество ядер/потоков обработки – 12/24

*Корпус*

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



*Процессор и кулер*

 Intel Core X-series i9-7920X, 2.90GHz, Socket 2066, Cache 16.5MB, Без охл, BOX – 76 тыс р

Scythe Katana 3 Type I, ALL Socket Intel, FAN 92mm, 300-2500rpm PWM, 31db, 4-Pin – 3 тыс р.

*Материнская плата*

GigaByte GA-X299-UD4 PRO Socket 2066, iX299, 8\*DDR4, 5\*PCI-E, SATA 6Gb/s + RAID, 2\*M.2, 8ch, GLAN, USB3.1, ATX – 17 тыс р.

*Видеокарта*

[nVidia GTX 1080Ti] 11Gb DDR5X, Gigabyte GV-N108TAORUS-11GD - 63 тыс р

*Память (32 гб)*

DIMM DDR4 (3200) 16Gb Kingston HyperX Predator HX432C16PB3K2/16, CL16, 1.35V, комплект 2 шт. по 8Gb, RTL (2 комплекта) – 26 тыс

*Жесткий диск системный / для игр*

M.2 512Gb ADATA SX8000 ASX8000NP-512GM-C, PCI-E 3.0 x4, R2500 - W1110 Mb/s – 12 тыс

*Жесткий диск*

6.0Tb Toshiba X300 HDWE160UZSVA SATA 6Gb/s, 128 MB Cache, 7200 RPM – 12 тыс

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

Pioneer SATA BDR-209EBK, Blu-Ray ReWriter, Black , RTL – 5 тыс. р.

*Реобас*

5,25 GELID Solutions SpeedTouch 6 – 2 тыс р

*Клавиатура и мышь*

Logitech Wireless Combo MK850 Performance - 7 тыс р.

*Игровой манипулятор*

Razer Nostromo Gaming Keypad Black USB — 4 тыс р.

*Руль игровой*

 Defender Forsage Sport, для PC/PS3 – 4 тыс р

*Аудиоколонки*

Edifier S550 Encore , 5.1, 60Wх5 +240W, пульт ДУ – 27 тыс р

*Коврик для мыши*

Коврик Thermaltake Mouse Pad eSPORTS Pyrrhus L – 1 тыс р

*Носитель информации переносной*

128Gb SanDisk Ultra Dual Drive (SDDDC2-128G-G46), USB3.0 + USB Type-C, RTL – 3 тыс р.

Монитор выскококачественный 35” 21х9 закругленный

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

Плюс телевизор 3D 4К 65”

Телевизор LG 65UF860V - 150 000 руб.

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

BENQ PD3200U 32", 3840x2160 (IPS), 4ms, DVI-D + HDMI + DP + miniDP, HAS + PIVOT, USB 3.0, Spks, Black – 53 тыс.р.

**Дополнительно:**

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

Canon Pixma MX924 – 10 тыс р

 **- Скоростной лазерный принтер (при массовой печати черн-бел. 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**

RPT-1500AP (series Raptor) (900 ВАТТ) – 7 тыс р

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

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

– **360** тыс р. (плюс монитор 3,5к киноформат 21х9 35” – **430** т.р.)

 (или монитор 4к и МФУ – **408** т.р.)

Плюс 3D телевизор 75” – **730 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 (25 к/с) видео – 250…400 кадров/сек. Скорость обработки UltraHD (4k, 25 к/с) видео – 50…80 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*

 Corsair CX850M (CP-9020099-EU) Modular PSU Quiet Power Supply – 9 тыс р.

*Процессор*

AMD Ryzen Threadripper 1950X, Socket TR4, 3.4GHz, 40MB, 180W, Без охл, BOX – 65 тыс р Кулер Noctua NH-U14S – 5 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 - 30 тыс р

*Видеокарта*

GIGABYTE "GV-N1070WF2OC-8GD 8ГБ" (GeForce GTX 1070, DDR5) - 40 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) – 39 тыс р

*Жесткий диск для системы и временных видео файлов скоростной*

M.2 1.0Tb WD Blue Client SSD WDS100T1B0B, SATA 6Gb/s, 545-525, IOPS 100K – 20 тыс р.

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

6.0Tb Toshiba X300 HDWE160UZSVA SATA 6Gb/s, 128 MB Cache, 7200 (2 шт) – 24 тыс р.

*Жесткие диски*

8.0Tb HGST Ultrastar He10 HUH721008ALE604 SATA 6Gb/s, 256MB, 7200 (2 шт) – 34 тыс р.

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

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

Pioneer SATA BDR-209EBK, Blu-Ray ReWriter, Black , RTL – 5 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 – 34 тыс р.

*Носитель информации скоростной переносной*

256Gb Transcend JetFlash 780 (TS256GJF780), USB3.0, R210 - W140 Mb/s, Black, RTL – 10 тыс р.

Диск BD-R Verbatim 50Gb 6x, Cake Box 10шт – 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*

RPT-2000AP (series Raptor) (1200 ВАТТ) (в расчете на системный блок [800…900 вт] + несколько мониторов [300 вт]) – 9 тыс р

 Монитор 4к киноформат 21х9 изогнутый 37,5”

 37.5" LG 38UC99 - 70 тыс.р

Монитор 4к

Philips Brilliance BDM4350UC/00 42", 3840x2160 (IPS), 5 ms, D-SUB 2xHDMI, 2xDP, USB 3.0, Spks – 38 тыс р

**Дополнительно:**

Телевизор 4k 3D (пассивнoe 3D)

 LG 75UH855V - 300 000 руб.

Проектор BenQ W2000, DLP, 1920x1080, 2000 ANSI, 15000:1, 29db, 2\*HDMI, 3D R - 65 тыс р

Экран Cactus 206x274см Wallscreen CS-PSW-206x274 4:3 настенно-потолоч - 4 тыс р

Экран на штативе ScreenMedia Apollo 153x203 (SAM-4303) - 5 тыс р

Видеокамера 4к

Sony FDR-AX53 – 70 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

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

 **объема вне дома повышенного объема**

5.0Tb Seagate Backup Plus 2.5" (STDR5000200) USB3.0, Black – 10 тыс р

 ***В варианте для майнинга вместо указанной видеокарты (одной) используются следующие (три)***

Nvidia GTX 1080Ti 11Gb DDR5, InnoVISION GTX 1080 Ti Twin X2 N108T (3 шт) **– 3 х 64 тр**

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/2018/KompRekomend.docx)

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

[Компьютерные рекомендации](http://humanclub.ru/komp/2018/KompRekomend.docx)