

Выбор конфигурации компьютера

Выполнила ученица 10А
класса Гасанова Айсел

Цель:

- 1. Знакомство с основными техническими характеристиками устройства ПК
- 2. Знакомство с принципами комплектации при покупке ПК
- 3. Получение навыков в оценке стоимости комплекта устройств ПК

Задание:

- Подобрать комплекты для сборки ПК, используемый в работе. Сумма не должна превышать 25000 рублей.

Корпус:

AeroCool CS-103



1699 рублей

Корпус изготовлен из стали толщиной 0.5 мм. Данная модель позволяет устанавливать платы размера Micro ATX или Mini ITX, два 3.5" жестких диска и два 2.5" накопителя. Максимальная длина графического адаптера может достигать 322 мм, процессорного кулера - 156 мм.

<https://www.dns-shop.ru/product/17af8d26617e1b80/korpus-aerocool-cs-103-cs-103-s-bk-v1-cernyj/>

GiNZZU D350



1599 рублей

GiNZZU D350 очень компактный и симпатичный корпус. Он предназначен для рабочих станций
Корпус выполнен из стали 0,45 мм в черном цвете. Разъемы передней панели расположены сверху, это обеспечивает удобный доступ к медиаконтенту.

<https://www.dns-shop.ru/product/0a3b6d61c4763330/korpus-ginzzu-d350-17224-cernyj/>

DEXP AWS-DE7



1599 рублей

Корпус DEXP AWS-DE7 располагает семью слотами расширения, максимальная длина устанавливаемой видеокарты не должна превышать 375 мм. В комплектацию не включены ни вентиляторы, ни блок питания. На DEXP AWS-DE7 расположены три USB-порта.

<https://www.dns-shop.ru/product/98624041ad843330/korpus-dexp-aws-de7--cernyj/>

Материнская плата:

MSI A320M-A PRO



4199 рублей

Плата поддерживает скоростную память DDR4: максимально допустимая частота памяти равна 3200 МГц. Слотов расширения два. Используемые процессоры – AMD AM4.

<https://www.dns-shop.ru/product/ff153ba-def103332/materinskaa-plata-msi-a320m-a-pro/>

Biostar A320MH

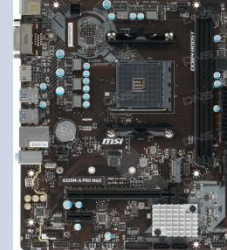


3799 рублей

Моделью поддерживается до 32 Гб оперативной памяти DDR4. Есть возможность подключения четырёх устройств хранения данных с интерфейсом Serial ATA 3.0.

<https://www.dns-shop.ru/product/bf1f92bfdae93332/materinskaa-plata-biostar-a320mh/>

MSI A320M-A PRO MAX



4599 рублей

Материнская плата MSI A320M-A PRO MAX соответствует форм-фактору Micro-ATX. Плата рассчитана на использование до 32 Гб памяти. Память может быть скоростной: допустимая частота 3200 МГц.

<https://www.dns-shop.ru/product/33410daf92e3332/materinskaa-plata-msi-a320m-a-pro-max/>

Процессор

AMD Ryzen 3 PRO 3200G OEM

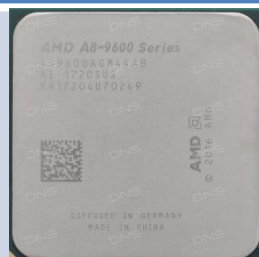


9650 рублей

Базовая частота 3600 МГц, которая при работе в турбо-режиме может быть повышена до 4000 МГц. Поддерживает работу с памятью DDR4

<https://www.dns-shop.ru/product/cbe7fde a7e2e1b80/processor-amd-ryzen-3-pro-3200g-oem/>

AMD A8-9600 OEM

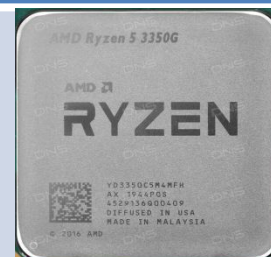


3350рублей

Процессор поддерживает использование оперативной памяти DDR4 с частотой не более 2400 МГц. Максимальный допустимый объем памяти составляет 64 ГБ.

<https://www.dns-shop.ru/product/626dc3297e3f3330/processor-amd-a8-9600-oem/>

AMD Ryzen 5 3350G OEM



11499 рублей

Процессор AMD Ryzen 5 3350G с видеокартой Radeon RX Vega адаптирован для применения в различных сборках. Он обладает оптимальной производительностью и справляется со всеми задачами.

<https://www.dns-shop.ru/product/8498d66411e73332/processor-amd-ryzen-5-3350g-oem/>

Кулер для процессора:

PCCooler Q100 [CLPCC_Q100]	PCCooler E90 [CLPCC_E90]	ID-Cooling DK-01S
		
499 рублей	499 рублей	399 рублей
<p>Кулер создает не более 20 дБ шума во время работы. Малая шумность и небольшое тепловыделение, находящимся в пределах 66 Вт.</p>	<p>Наибольшее тепловыделение на уровне 75 Вт. Вращается со скоростью 2000 об/мин. При рабочей шумности не более 18 дБ кулер отлично подойдет для малошумной сборки.</p>	<p>Конструкция позволяет эффективно отводить тепло. Снижается количество шума от устройства . Имеет воронкообразную форму</p>
<p>https://www.dns-shop.ru/product/17b7d37eb7333330/kuler-dla-processora-pccooler-q100-clpcc_q100/</p>	<p>https://www.dns-shop.ru/product/17b7d37cb7333330/kuler-dla-processora-pccooler-e90-clpcc_e90/</p>	<p>https://www.dns-shop.ru/product/7fe8863328ac33330/kuler-dla-processora-id-cooling-dk-01s/</p>

Жесткий диск:

Seagate BarraCuda [ST2000DM008]	Toshiba P300 [HDWD120UZSVA]	Toshiba P300[HDWD120EZSTA]
		
4699 рублей	4599 рублей	6199 рублей
<p>Скорость вращения шпинделя – 7200 rpm. Благодаря этому удастся быстро найти сектора с записанными данными на диске. Реализован дополнительный кэш на 256 МБ.</p>	<p>Шпиндель делает в минуту 7200 оборотов. Диск издает не так уж много шума: в режиме простоя этот показатель равен 27 дБ. При этом при работе шум возрастает всего на одну единицу, до 28 дБ</p>	<p>Уровень шума составляет 26 дБ. Даже под нагрузкой жесткий диск остается практически неслышимым и не будет мешать работать за компьютером. Скорость передачи данных очень высокая – 173 Мбайт/с</p>
https://www.dns-shop.ru/product/7aec9755895d3330/2-tb-zestkij-disk-seagate-barracuda-st2000dm008/	https://www.dns-shop.ru/product/a2981d3394dd3361/2-tb-zestkij-disk-toshiba-p300-hdwd120uzsva/	https://www.dns-shop.ru/product/35173cac61963330/2-tb-zestkij-disk-toshiba-p300-hdwd120ezsta/

Оперативная память:

QUMO [QUM4U-4G2666C19] 4 ГБ	Samsung [M378A5244CB0-CTD] 4 ГБ	Kingston ValueRAM [KVR26N19S6/4] 4 ГБ
		
1399 рублей	1499 рублей	1799 рублей
<p>Относится к типу DDR4. Базовая тактовая частота составляет 2666 МГц, также поддерживаются более низкие частоты вплоть до 1600 МГц.</p>	<p>Оперативная память демонстрирует пропускную способность на уровне PC21300, максимальную тактовую частоту 2666 МГц.</p>	<p>Позволяет увеличить отклик системы и повысить производительность ресурсоемких программ. Страницы будут загружаться быстрее, а запуск приложений станет проще и быстрее, что экономит ваше время для важных проектов</p>
<p>https://www.dns-shop.ru/product/3bbcdccbd8e21b80/operativnaa-pamat-qumo-qu-m4u-4g2666c19-4-gb/</p>	<p>https://www.dns-shop.ru/product/d3916352e6441b80/operativnaa-pamat-samsung-m378a5244cb0-ctd-4-gb/</p>	<p>https://www.dns-shop.ru/product/416e21b515503332/operativnaa-pamat-kingston-valueram-kvr26n19s64-4-gb/</p>

Блок питания:

DEXP DTS-350



1450 рублей

По линии 12 В мощность блока достигает 300 Вт или 86% от номинала, что является неплохим показателем. Модель имеет мягкие кабели, которые хорошо укладываются внутри системного блока.

<https://www.dns-shop.ru/product/1857c0872c4e3361/blok-pitania-dexp-dts-350/>

Aerocool VX PLUS 350W
[VX-350 PLUS]



1499 рублей

Номинальная мощность равняется 350 Вт, из которых на линию 12 В приходится 300 Вт. Основной кабель питания обладает длиной 50 см, кабель питания процессора имеет длину 55 см.

<https://www.dns-shop.ru/product/bb2821400c6f3330/blok-pitania-aerocool-vx-plus-350w-vx-350-plus/>

CHIEFTEC Element
ELP-350S [ELP-350S-Bulk]



2799 рублей

Эффективность >85% при напряжении 230В. Выполненная полностью в черном цвете, с бесшумным 120мм вентилятором, длинными периферийными кабелями.

<https://www.dns-shop.ru/product/0411c30cf3a51b80/blok-pitania-chieftec-element-elp-350s-elp-350s-bulk/>

Дополнительно:

Офисный пакет: Ключ активации Polaris Office for Personal



2599 рублей

Благодаря Polaris Office можно изменять документы Microsoft Office, PDF, TXT и т. д. без установки дополнительных приложений. Добавлена возможность конвертации файлов изображений и голосовых аудиозаписей в текстовые документы, чтобы упростить работу с данными и сократить лишнюю работу с документами.

<https://www.dns-shop.ru/product/7f755f2ac5f23330/kluc-aktivacii-polaris-office-for-personal/>

Антивирус :Kaspersky Anti-Virus 2016



1299 рублей

Антивирус Kaspersky Anti-Virus 2016 является лицензированной программой, предназначенной для эффективной защиты от вирусов и интернет-угроз ПК . Устройство совместимо с популярными ОС Windows XP, 7, 8, 8.1, 10 и Vista.

<https://www.dns-shop.ru/product/70e30dbc4ee23330/antivirus-kaspersky-anti-virus-2016/>

Совместимость:

Конфигуратор компьютера

[Инструкция по сборке](#) [Справка по конфигулятору](#) [Обратная связь](#)

* Обязательные комплектующие Проблемы с совместимостью

7/7

Всего товаров в комплекте: 9

Все комплектующие совместимы

Некоторые товары в составе конфигурации нет в наличии. Вы можете купить часть товаров в составе конфигурации без сборки.

Цена без сборки: 20 742 ₽

Забрать заказ:

Сохранить конфигурацию Очистить список Обсудить

Купить со сборкой Купить без сборки

Системный блок

- Процессор ***
Совместимо
Процессор AMD A8-9600 OEM
[AM4, 4 x 3100 МГц, L2 - 2 МБ, 2xDDR4-2400 МГц, Radeon R7, TDP 65 Вт]
Код товара: 1145153
3 350 ₽
В наличии: в 2 магазинах
- Материнская плата ***
Совместимо
Материнская плата Biostar A320MH
[AM4, AMD A320, 2xDDR4-2933 МГц, 1xPCI-Ex16, аудио 7.1, Micro-ATX]
Код товара: 1695639
3 799 ₽
Товара нет в наличии
- Корпус ***
Совместимо
Корпус GINZZU D350 [17224] черный
[Mini-Tower, Micro-ATX, 2x USB 2.0]
Код товара: 8152415
1 599 ₽
В магазинах: 9 ноября (ml)
- Видеокарта**
+ Добавить
- Охлаждение процессора ***
Совместимо
Кулер для процессора PCCooler E90 [CLPCC_E90]
[основание - алюминий, 2000 об/мин, 18 дБ, 3-pin, 75 Вт]
Код товара: 1287802
499 ₽
В магазинах: 9 ноября (ml)
- Оперативная память ***
Совместимо
Оперативная память Samsung [M378A5244CB0-CTD] 4 Гб
[DDR4, 4 Гб x1 шт, 2666 МГц, PC12100, 19-19-19-33]
Код товара: 1307699
1 499 ₽
В наличии: в 2 магазинах
- Хранение данных ***
2 Тб Жесткий диск Toshiba P300 [HDWD120UZSVA]
4 599 ₽

Периферия

- Монитор + Добавить
- Клавиатура + Добавить
- Мышь + Добавить
- Аудио система + Добавить

Дополнительные детали

Программное обеспечение

- Операционная система + Добавить
- Офисный пакет**
Совместимо
Ключ активации Polaris Office for Personal
[электронный ключ, электронный ключ]
Код товара: 1187834
2 599 ₽
В наличии: в 2 магазинах
- Антивирус**
Совместимо
Антивирус Kaspersky Anti-Virus 2016
[лицензия, компьютер/ноутбук, количество устройств - 2 шт, 12 мес, 60X]
Код товара: 1069039
1 299 ₽
В магазинах: 9 ноября (ml)

Вывод:

	Модель	Цена
Корпус	GiZZU D350	1599 рублей
Материнская плата	Biostar A320MH	3799 рублей
Процессор	AMD A8-9600 OEM	3199 рублей
Кулер для процессора	PCCooler E90 [CLPCC_E90]	499 рублей
Жёсткий диск	Toshiba P300 [HDWD120UZSVA]	4599 рублей
Оперативная память	Samsung [M378A5244CB0-CTD] 4 ГБ	1499 рублей
Блок питания	Aerocool VX PLUS 350W [VX-350 PLUS]	1499 рублей
Офисный пакет	Ключ активации Polaris Office for Personal	2599 рублей
Антивирусник	Kaspersky Anti-Virus 2016	1299 рублей

Вывод:

- 1.Познакомилась с основными техническими характеристиками устройства ПК
- 2.Познакомилась с принципами комплектации при покупке ПК
- 3.Получила навыки в оценке стоимости комплекта устройств ПК
- Всего затрачено:20 742 рублей(без сборки)

Спасибо за внимание!
