**Сбор офисного компьютера**

Для работы с текстовой информацией в интернете не требуется большой объём оперативной памяти. Во время использования CCD большая часть информации сбрасывается на быстрый кэш, а не на оперативную память. При выборе материнской платы надо учитывать, чтобы она была надежной и долго прослужила (за это отвечает материал электролитических конденсаторов). Материнская плата не должна выполнять лишних функций при выборе платы для офисного компьютера. Также важно наличие выхода HDMI (для подключения компьютера к большому экрану). Мощность блока питания должна быть большой, чтобы обеспечить долгую работу всей системы. Также важно наличие коннекторов на блоке питания для подключения жестких дисков. Системный диск – твердотельный накопитель с ёмкостью 270Гб и выше. Для хранения данных подойдет любой HDD от 1Тб. Корпус должен быть удобным (возможность подключе6ния флэшек на лицевой панели).

**Процессор**

AMD Ryzen 3 3200G

Ryzen 3 3200G - это процессор, разработанный компанией AMD для настольных компьютеров. Он входит в серию Ryzen 3, которая представляет собой бюджетное решение для пользователей среднего и низкого уровня.

Ryzen 3 3200G оснащен четырьмя ядрами и четырьмя потоками, что позволяет ему обрабатывать до восьми задач одновременно. Базовая тактовая частота процессора составляет 3,6 ГГц, а в режиме максимального разгона может достигать до 4 ГГц. Он также имеет встроенную графическую подсистему Radeon Vega 8, которая обеспечивает неплохую производительность в играх и графических приложениях.

Ryzen 3 3200G производится с использованием 12-нанометрового процесса изготовления, что позволяет ему быть энергоэффективным и не нагреваться сильно. Кроме того, он поддерживает технологию разгона Precision Boost, которая автоматически повышает тактовую частоту процессора в зависимости от нагрузки.

В целом, Ryzen 3 3200G является недорогим и универсальным процессором, подходящим для выполнения повседневных задач, таких как интернет-серфинг, просмотр фильмов и офисная работа. Он также способен обеспечить базовую игровую производительность и может быть привлекательным вариантом для геймеров с ограниченным бюджетом.

https://www.dns-shop.ru/product/cbaaf0ece36a2ff2/processor-amd-ryzen-3-3200g-oem/

**Оперативная память**

Crucial DDR4-2666 объемом 8 Гбайт

Crucial DDR4-2666 объемом 8 Гбайт - это модуль оперативной памяти, предназначенный для использования в компьютерах. Он соответствует стандарту DDR4, который обеспечивает более высокую производительность и надежность по сравнению с предыдущими поколениями памяти.

Модуль оперативной памяти имеет частоту 2666 МГц, что гарантирует быструю передачу данных между процессором и памятью. Это особенно полезно для многозадачных приложений и выполнения ресурсоемких задач.

Объем памяти составляет 8 Гбайт, что обеспечит достаточное количество памяти для запуска офисных приложений, интернет-браузера и других задач.

Crucial известен своим качеством и надежностью, поэтому вы можете быть уверены, что модуль оперативной памяти Crucial DDR4-2666 объемом 8 Гбайт будет работать без сбоев и обеспечит стабильную производительность вашего офисного компьютера.

<https://ozon.ru/t/BR4XpYP>

**Материнская плата**

Материнская плата ASRock A320M-HDV R4.0 - это недорогая и функциональная плата формата Micro ATX, предназначенная для сборки компьютеров с процессорами AMD.

Основные характеристики и возможности материнской платы ASRock A320M-HDV R4.0:

1. Сокет: Поддерживает процессоры AMD AM4, включая Ryzen-серию и A-Series/Athlon процессоры.

2. Чипсет: Материнская плата использует чипсет AMD A320, обеспечивающий стабильность и совместимость.

3. Слоты расширения: Платформа предлагает один PCIe 3.0 x16 слот для видеокарты и два PCIe 2.0 x1 слота для расширения возможностей компьютера.

4. Поддержка оперативной памяти: Поддерживает два DIMM-слота DDR4 памяти с частотой до 3200 МГц. Позволяет установить до 32 Гб оперативной памяти.

5. Хранение данных: В наличии 4 порта SATA III 6 Гбит/с для подключения жестких дисков или SSD, а также один M.2 слот для установки высокоскоростного NVMe M.2 SSD.

6. Видеовыходы: Плата поддерживает VGA и HDMI порты для вывода видеосигнала на монитор или телевизор.

7. Аудио: Встроенный аудиокодек Realtek ALC887, поддерживающий звук высокой четкости.

8. Порты и разъемы ввода/вывода: Включает USB 3.1 Gen1 порты, USB 2.0 порты, порты PS/2 для клавиатуры и мыши, а также RJ-45 Ethernet порт для сетевого подключения.

Материнская плата ASRock A320M-HDV R4.0 обладает хорошим сочетанием цены и качества, делая ее отличным выбором для сборки недорогого офисного компьютера или компьютера для повседневных задач.

<https://www.dns-shop.ru/product/93043e718e4a3332/materinskaa-plata-asrock-a320m-hdv-r40/>

**Накопители**

  ADATA Ultimate SU650 - это серия твердотельных накопителей (SSD) от компании ADATA, предназначенная для повышения производительности и ускорения загрузки операционной системы и программ. Вот некоторые особенности и характеристики этой серии:

1. Хранение данных: Эти SSD используют флэш-память типа 3D NAND, которая обеспечивает большую емкость хранения данных и более высокую производительность по сравнению с традиционной NAND-памятью. Объемы памяти варьируются от 120 ГБ до 960 ГБ.

2. Интерфейс: ADATA Ultimate SU650 поддерживает интерфейсы SATA III (6 Гбит/сек), что обеспечивает быструю передачу данных между накопителем и компьютером.

3. Чтение/запись скоростей: В зависимости от модели, скорость чтения может достигать до 520 МБ/сек, а скорость записи - до 450 МБ/сек. Это позволяет быстро загружать операционную систему, запускать программы и выполнять задачи.

4. Надежность и долговечность: ADATA Ultimate SU650 обеспечивает надежную и стабильную работу благодаря встроенным технологиям управления и контроля ошибок. Они также обладают длительным сроком службы.

5. Энергоэффективность: SSD серии ADATA Ultimate SU650 потребляют меньше энергии по сравнению с жесткими дисками (HDD), что способствует более длительному времени работы от батареи в ноутбуках или энергосбережению в стационарных компьютерах.

6. Технология SLC кэширования: Эти SSD используют технологию SLC кэширования для повышения производительности при случайной записи и чтении данных.

ADATA Ultimate SU650 предлагают надежное и стабильное хранение данных с улучшенной производительностью по сравнению с традиционными жесткими дисками (HDD). Они подходят для улучшения работы офисных компьютеров, игровых систем и настольных ПК в целом.

<https://www.citilink.ru/product/ssd-nakopitel-a-data-ultimate-su650-asu650ss-240gt-r-240gb-2-5-sata-ii-1091578/>

Для хранения фото, фильмов и др. нужен жесткий диск.

Western Digital WD10EZEX объемом 1 Тбайт

Western Digital WD10EZEX - это жесткий диск емкостью 1 Тбайт (1000 ГБ) от компании Western Digital, предназначенный для хранения данных в стационарных компьютерах и настольных ПК. Вот некоторые особенности и характеристики этого жесткого диска:

1. Емкость: WD10EZEX имеет ёмкость 1 Тбайт, что позволяет хранить большой объем файлов, включая фотографии, видео, документы и другие медиафайлы.

2. Интерфейс: Диск использует интерфейс SATA III (6 Гбит/сек), обеспечивающий высокую скорость передачи данных между жестким диском и компьютером.

3. Скорость вращения: WD10EZEX имеет скорость вращения 7200 оборотов в минуту (об/мин), что позволяет обеспечить быструю загрузку файлов и программ.

4. Буферная память: Жесткий диск оснащен буфером памяти размером 64 МБ, что помогает ускорить операции чтения и записи данных.

5. Надежность и долговечность: WD10EZEX имеет высокую надежность, низкий уровень вибраций, и продолжительный срок службы, что делает его хорошим выбором для хранения ценных данных.

6. Энергоэффективность: Жесткий диск потребляет небольшое количество энергии, что помогает экономить электричество и продлевает время работы компьютера от батареи (в случае ноутбука).

7. Совместимость: WD10EZEX совместим с широким спектром операционных систем, включая Windows, macOS и Linux.

WD10EZEX от Western Digital - это надежное хранилище данных с большой емкостью, высокой скоростью передачи данных и отличной совместимостью. Он идеально подходит для хранения фото, видео, музыки и других файлов на вашем настольном ПК или внешнем диске. https://www.dns-shop.ru/product/f8ab2d6bbea4526f/1-tb-zestkij-disk-wd-blue-wd10ezex/

**Блок питания**

Chieftec ELP-400S - это блок питания мощностью 400 Вт от компании Chieftec, который предназначен для обеспечения электропитания компьютерных систем. Вот некоторые особенности и характеристики этого блока питания:

1. Мощность: ELP-400S имеет мощность 400 Вт, что обеспечивает достаточную энергию для питания компонентов компьютера, включая процессор, видеокарту, жесткие диски и другие устройства.

2. КПД (Коэффициент полезного действия): Блок питания обеспечивает высокий коэффициент полезного действия, что помогает минимизировать потери энергии и улучшает энергоэффективность системы.

3. Вентилятор: Встроенный 120-мм вентилятор обеспечивает эффективное охлаждение блока питания, что помогает предотвратить перегрев и повышает надежность работы.

4. Защита: ELP-400S обеспечивает защиту от перенапряжения, перегрузки, короткого замыкания и колебаний напряжения, что помогает сохранить компоненты системы в безопасности.

5. Подключения: Блок питания имеет несколько разъемов для питания компонентов, включая разъемы для материнской платы, видеокарты, жестких дисков и периферийных устройств.

6. Совместимость: ELP-400S совместим с большинством компьютерных систем и может использоваться как для обновления старого блока питания, так и для сборки новой системы.

Chieftec ELP-400S - это надежный и стабильный блок питания, который обеспечивает достаточно мощности для электропитания компонентов компьютера. С высоким КПД и надежной защитой, этот блок питания от Chieftec будет хорошим выбором для вашей системы.

https://www.dns-shop.ru/product/6457ce600ab83330/blok-pitania-chieftec-element-400w-elp-400s/

**Корпус**

ExeGate BAA-108 Black

Корпус ExeGate BAA-108 Black - это компактный и стильный корпус для компьютера. Он выполнен из надежного и прочного материала, который обеспечивает хорошую защиту компонентов компьютера.

Корпус имеет черный цвет и элегантный дизайн, который подходит для любого рабочего или игрового стола. Он оснащен прочными металлическими боковыми стенками, которые обеспечивают дополнительную защиту и стабильность.

ExeGate BAA-108 Black имеет удобную конструкцию с легким доступом к комплектующим. Он оборудован отсеком для установки внутренних жестких дисков, отсеком для установки оптического привода и разъемами USB для подключения периферийных устройств.

Корпус также имеет хорошую систему вентиляции с встроенными вентиляторами, которые обеспечивают эффективное охлаждение компонентов и предотвращают перегрев.

С общим размером 370 x 180 x 410 мм, ExeGate BAA-108 Black является компактным и удобным в использовании корпусом. Он подходит для сборки и обслуживания различных типов компьютеров, включая игровые системы или офисные ПК.

<https://megamarket.ru/catalog/details/korpus-kompyuternyy-exegate-baa-108-ex283124rus-black-100029767067/>

**Монитор**

24" Монитор Samsung S24C310EAI черный

<https://www.dns-shop.ru/product/2512d889da69ed20/24-monitor-samsung-s24c310eai-cernyj/>

Монитор Samsung S24C310EAI - это 24-дюймовый черный монитор, предлагающий яркое и четкое отображение для различных задач.

С таким размером экрана, монитор Samsung S24C310EAI обладает достаточным пространством для комфортного просмотра контента, будь то работа, игры или потоковое видео. Разрешение экрана составляет 1920 x 1080 пикселей, что обеспечивает отличную детализацию и резкость изображений.

Монитор имеет технологию подсветки LED, которая обеспечивает яркую и равномерную подсветку экрана, при этом потребляя меньше энергии по сравнению с обычными подсветками. Это способствует экономии энергии и продолжительной работе монитора.

Samsung S24C310EAI также предлагает неплохое качество цветопередачи, обеспечивая живые и насыщенные цвета. Углы обзора составляют 178 градусов по горизонтали и вертикали, что позволяет просматривать изображения с любого угла без искажений.

Для подключения к компьютеру или другим устройствам монитор имеет VGA и HDMI порты.

Корпус монитора выполнен в черном цвете и имеет стильный и современный дизайн, который подходит для любого офисного или домашнего рабочего места.

Монитор Samsung S24C310EAI предлагает надежное и качественное изображение, что делает его превосходным выбором для повседневного использования в работе или развлечениях.

**Клавиатура + мышь**

Клавиатура+мышь проводная Aceline KM-1208U черный

<https://www.dns-shop.ru/product/fed164c8bbceed20/klaviaturamys-provodnaa-aceline-km-1208u-cernyj/>

Комплект подключается к компьютеру или ноутбуку с помощью провода, что обеспечивает стабильную связь и надежную работу. Клавиатура и мышь имеют длинные провода, что позволяет удобно расположить их на рабочем столе.

Aceline KM-1208U имеет прочный и прочно собранный корпус, который обеспечивает долговечность и сохранение их в хорошем состоянии даже при интенсивном использовании.

Этот комплект клавиатуры и мыши является надежным и доступным выбором для использования в офисе, дома или в качестве комплекта для игр.

**Итог:**

13799р + 2689р + 5299р + 1690р + 3299р + 4299р + 2525р + 9099р + 599р = 43268р