

Домашний ПК для учебы и игр

(Стоимость до 45 000 руб)

Корпус для компьютера

Linkworld VC-13M33

<https://www.aldi.ru/catalog/element/0520673/>

Тип - Mini Tower

Цвет - Черный

Форм-фактор материнских плат - mATX

Размещение блока питания - Верхняя часть корпуса

Количество внешних отсеков 5,25" - Один

Количество внутренних отсеков 5,25" - Один

Количество внутренних отсеков 3,5" - Два

Кнопки - Power, Reset

Индикация - Power, HDD

Максимальная длина видеокарты - 300 мм

Дополнительные разъемы - 2 USB, 2 x miniJack

Места под дополнительные вентиляторы: 1 x 80x80 мм,
1 x 120x120 мм



Блок питания

Chieftec GPE-500S [Eco]

<https://www.aldi.ru/catalog/element/0344222/>

Блок питания Chieftec 500W Retail GPE-500S [Eco] ATX v.2.3, КПД > 85%, A.PFC, 1x PCI-E (6+2-Pin), 4x SATA, 2x MOLEX, 4 Pin, Fan 12cm представляет собой компактное, но весьма мощное приспособление, которое, бесспорно, заинтересует ценителей сочетания данных двух характеристик. Среди преимуществ модели стоит отметить: высокое качество и экологическую чистоту компонентом, задействованных в процессе ее создания, хорошие показатели стабильности работы и коэффициента полезного действия (до 85%), а также широкие функциональные возможности. В арсенале БП имеются разъемы SATA, PCI-E, Molex и другие.



OLDI.RU

Материнская плата

ASRock A320M PRO4

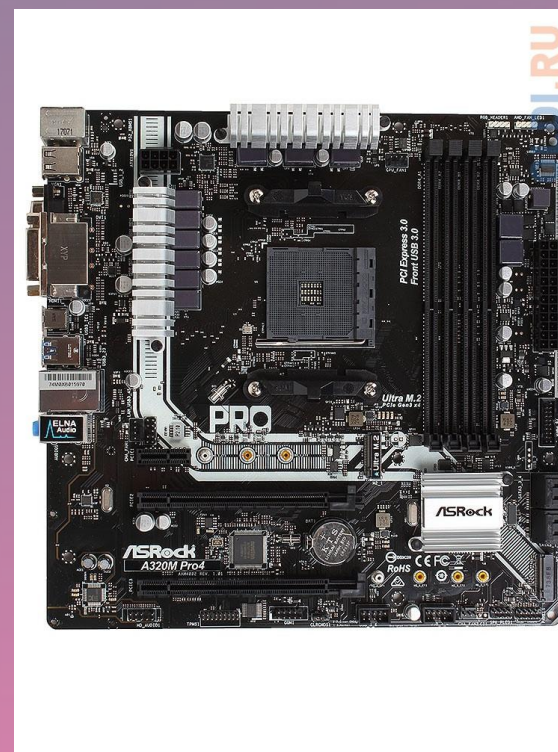
<https://www.oldi.ru/catalog/element/0482529/>

Данная модель от компании ASRock как раз прекрасно годится для выполнения вышеозначенных целей, поскольку совместима с процессорами AMD Ryzen и оснащена четырьмя слотами под память DDR4. Суммарно можно будет установить до 64 ГБ.

LAN-адаптер RTL8111GR обладает пропускной способностью в 10/100/1000 Мбит/сек, поэтому владельцам высокоскоростных тарифов не придется мириться с урезанием скорости.

За качественный звук ручается встроенный 7.1-канальный кодек на основе Realtek ALC892.

ASRock A320M PRO4 предназначена для установки в корпуса формата mATX. В комплекте с материнской платой вы также найдете заглушку на заднюю панель, диск с ПО, два кабеля SATA и документацию.



Процессор

AMD Ryzen 5 1400 BOX

<https://www.aldi.ru/catalog/element/0479203/>

Ryzen — это высокопроизводительное решение. Для тех, кто стремится к высокой производительности в играх, ресурсоемких приложениях, а также мультизадачности, данная модель подойдет как нельзя кстати.

Кэш третьего уровня в размере 8 Мб обеспечит дополнительную скорость при обработке часто используемых данных.

Для увеличения мощности процессора можно использовать функцию Turbo или же специально разработанную утилиту, предоставляющей богатые возможности в отношении разгона. Также с ее помощью вы можете следить за состоянием температуры чипа, не допуская превышения критических значений.



Оперативная память

Patriot Viper4 Elite Red PVE416G240C5KRD

<https://www.aldi.ru/catalog/element/0510335/>

Оперативная память является одним из важнейших компонентов любого ПК, влияющим на быстродействие и многозадачность. Чем ее больше, тем, соответственно, шире возможности системы. Что касается DDR4, то данный вид оперативной памяти является наиболее продвинутым на сегодняшний день.

Ключевым его отличием от прошлого поколения ОЗУ являются повышенные частотные характеристики и пониженное напряжение питания.

Также необходимо отметить, что DDR4-планки гораздо меньше нагреваются. А про надежность данной модели и вовсе говорить не приходится - название Patriot уже не первый год находится на слуху у пользователей компьютерной техники.



OLDI.RU

Видеокарта

ASUS RX560-O4G-EVO

<https://www.oldi.ru/catalog/element/0537032/>

Данная модель от компании ASUS примечательна целым рядом эксклюзивных технологий. Прежде всего, следует отметить реализацию системы охлаждения, получившую название DirectCU II. Высокое качество используемых компонентов и, как следствие, их долговечность - заслуга полностью автоматизированного процесса производства (технология Auto-Extreme). Используя утилиту GPU Tweak II, вы сможете более точно настроить параметры видеокарты под стать той или иной игре. Или вовсе переключаться между готовыми профилями одним кликом. Также геймеры смогут извлечь максимум выгоды из знаменитой утилиты XSplit Gamecaster, позволяющей вести запись геймплея в реальном времени.



Жесткий диск

Seagate ST1000DM010 BarraCuda

<https://www.aldi.ru/catalog/element/0452334/>

Данная модель может похвастаться высокой скоростью вращения шпинделя и большим размером кэша. Поэтому передача данных будет проходить на относительно высокой скорости.

Объем данного жесткого диска составляет 1 ТБ, чего с лихвой хватит подавляющему большинству пользователей.

Ну а высокое качество сборки и комплектующих - залог не только долгих лет службы, но и сохранности данных. Все-таки компания Seagate работает в этой сфере не первый год и уже давно успела зарекомендовать себя с наилучшей стороны.



OLDI.RU

Цены на комплектующие:

Корпус для компьютера — 1010 руб.

Блок питания — 2340 руб.

Материнская плата — 4160 руб.

Процессор — 10090 руб.

Оперативная память — 12210 руб.

Видеокарта — 10990 руб.

Жесткий диск — 2590 руб.

Итого — 43390 руб.