

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждения
ростовской области «Таганрогский металлургический техникум»

Проект на тему:

“Сборка компьютера на сумму 30 тыс. Рублей”

Выполнили: Студенты гр517-Э

Бутов Д.А

Платонов А.А.

Лебедев И.Ю.

специальность 08.02.09

Актуальность темы

В сегодняшний день эта тема очень актуальна по причине того, что не все могут позволить себе тратить свои деньги на дорогие производительные компьютеры. В наше время без ПК достаточной мощности довольно таки сложно выполнять базовые работы.

Цели работы

Определить, можно ли собрать ПК подходящий для ваших целей пользуясь минимальным бюджетом в 30 тыс. рублей

Практическая значимость

Показать людям, что можно собрать актуальный компьютер за малый бюджет

Материнская плата

MSI H110M PRO-VH
PLUS

Сокет: LGA 1151

Чипсет: Intel H110

Слоты ОЗУ: 2xDDR4-2133
МГц

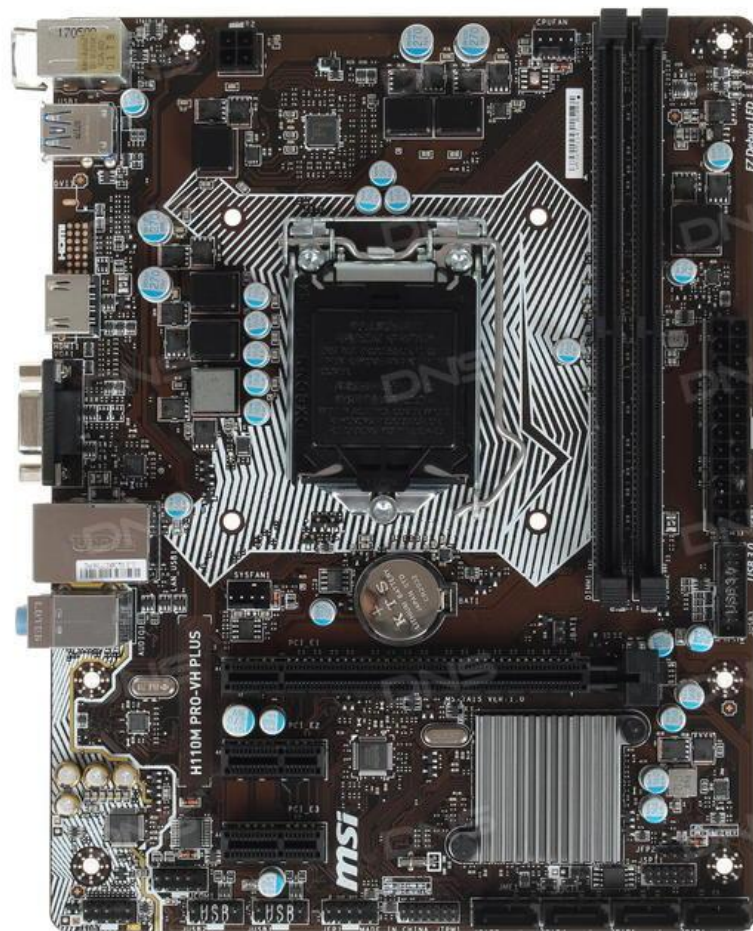
Слоты

расширения: 1xPCI-Ex16

аудио 7.1

Формат: Micro-ATX

Цена: 2999 р.



Процессор

Intel Pentium G4620 BOX

Сокет :1151

Кол-во ядер: 2

Частота: 3,7 ГГц

Поддержка ОЗУ: 2xDDR4

Встроенное видеоядро:

Intel HD Graphics 630

Тепловыделение: 51Вт

В комплекте: кулер

Цена: 5599 р.



Оперативная память

Crucial[CT4G4DFS824A]

Тип памяти: DDR4

Объем памяти: 4 ГБ

Частота: 2400 МГц

Количество: 2 шт.

Цена: 3150



Устройство хранения данных

Жесткий диск Toshiba P300

Интерфейс: SATA III

Объем HDD: 500 Гб

Скорость вращения
шпинделя: 7200 rpm

Максимальная скорость
передачи данных: 190.7 mbps
Цена: 2499 р.



Блок питания

Hipro 350W

Мощность: 350 Вт

Система

охлаждения: активная

Цена: 1199 р.



Видеокарта

KFA2 GeForce GTX 1050 OC

Объем видеопамяти: 2 ГБ

Тип памяти: GDDR5

Разрядность шины
памяти: 128 бит

Видео разъемы: HDMI,
DisplayPort, DVI-D

Турбочастота: 1468 МГц

Цена: 9999 р.



Корпус ПК

ACCORD A-08B w/o PSU
Black

Компьютерный
корпус: Mini-Tower

Форм-фактор: mATX

Спереди: USB x2, наушн.,
микро.

Материал: сталь

Габариты: 170x360x365 мм

Цена: 990 р.



Итоговый список комплектующих

- Материнская плата - 2999 р.
- Процессор - 5599 р.
- Оперативная память - 6300 р.
- Устройство хранения данных - 2499 р.
- Блок питания - 1199 р.
- Видеокарта - 9999 р.
- Корпус ПК - 990 р.
- Итого - 29560 р.

Вывод

Собрав такой компьютер, вы спокойно сможете выполнять свои задачи, без каких-либо проблем на протяжении долгих лет.

Считать эту сборку идеальной конечно же нельзя, потому что прогресс не стоит на месте и с годами комплектующие теряют свою актуальность намного быстрее.