

Компьютер моей мечты

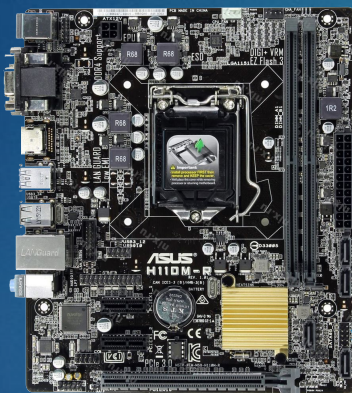
АГАПОВ РОСТИСЛАВ

120 ГРУППА

Сборка компьютера

2

Материнская плата



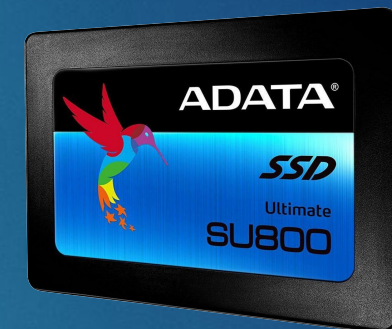
Процессор



Видеокарта



Твердотельный накопитель



Оперативная память



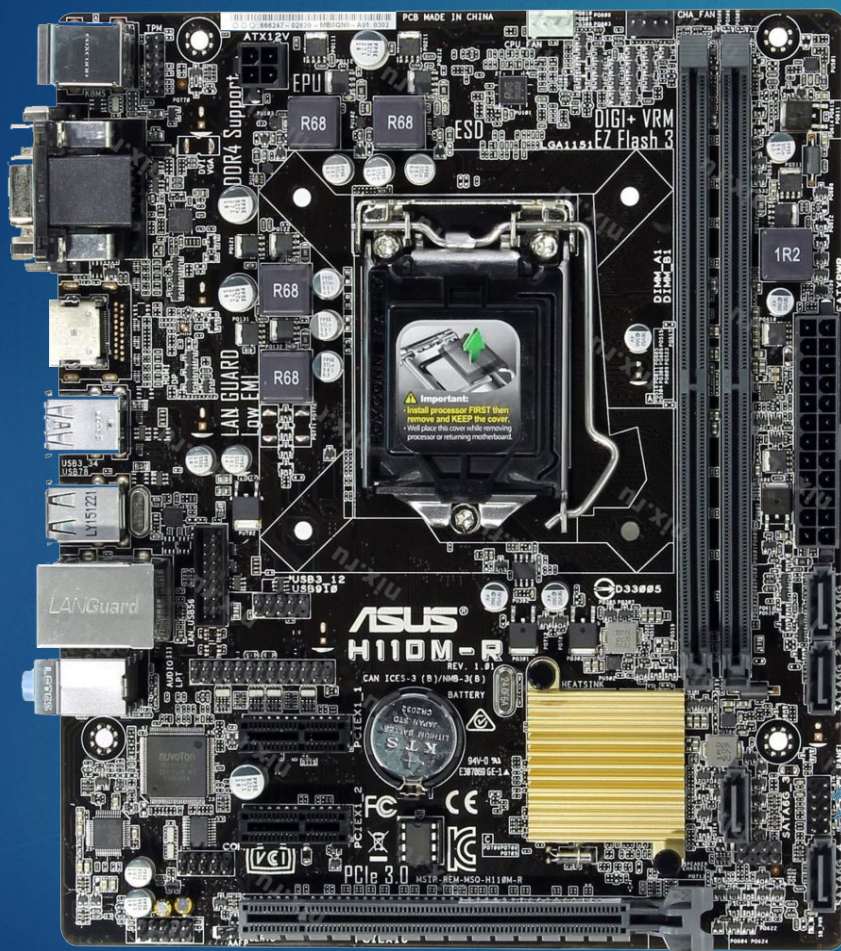
Жёсткий диск



Блок питания



Материнская плата



- ▶ ASUS H110M-R
Версия чипсета: H110
Тип оперативной памяти: DDR4
Макс. объем памяти: 32 Гб
Один PCI Express x16
Два PCI Express x1
Чипсет: Intel H110
Поддержка процессоров: Intel Celeron, i3, i5, i7, Pentium

Цена: 3 360 руб.

Процессор

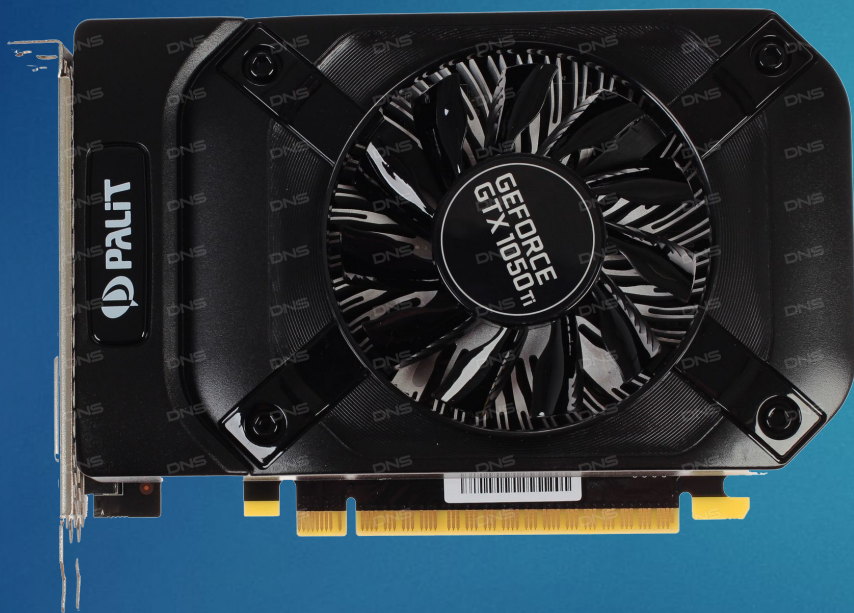


- ▶ Intel Core i3-7100, BOX
- Ядро: Kaby Lake-S
- Количество ядер: 2
- Количество потоков: 4
- Сокет: 1151
- Частота процессора: 3.9 ГГц
- Встроенная графика: Intel HD Graphics 630

Цена: 7 880 руб.

Видеокарта

5



- ▶ Palit GeForce GTX 1050 Ti
- Интерфейс: PCI-E x16 3.0
- Количество GPU: 1
- Частота ядра: 1290 МГц
- Объем памяти: 4 ГБ
- Частота видеопамати: 7000 МГц
- Разъемы ввода/вывода: DP, DVI, HDMI
- Тип системы охлаждения: Активная (радиатор+ вентилятор)

Цена: 11 650 руб.

Блок питания

6



▶ ATX Corsair VS550 550W

Мощность: 550 Вт

Разъемы:

1 x 20+4-pin ATX,
1 x 4+4-pin CPU,
2 x 8-pin PCI-e (6+2),
2 x Floppy,
4 x Molex,
4 x SATA

Цена: 3 980 руб.

Оперативная память



▶ Kingston HyperX

Объем: 8 ГБ

Тип памяти: DDR4

Частота: 2133 МГц

Номинальное напряжение: 1.2 В

Цена: 3 380 руб.

Жёсткий диск

8



▶ Western Digital Blue, WD10EZRX

Объём: 1 ТБ

Скорость вращения: 5400 Об/мин

Скорость чтения: 195.5 МБ/с

Скорость записи: 116.3 МБ/с

Потребление энергии: 3.3 Вт

Цена: 3 030 руб.

Твердотельный накопитель



▶ ADATA Ultimate SU800

Объём: 128 ГБ

Скорость чтения: 560 МБ/с

Скорость записи: 300 МБ/с

Среднее время поиска: 0.1 мс

Интерфейс: SATA 3

Цена: 4 160 руб.

Корпус

10



▶ ZALMAN Z9 NEO

Порты и разъемы:

1 x Выход на наушники,
1 x Микрофонный вход,
2 x USB 2.0,
2 x USB 3.0

Цена: 4 680 руб.

Стоимость сборки

11

Материнская плата

3360 руб.

Твердотельный накопитель

4160 руб.

Жёсткий диск

3030 руб.

Оперативная память

3380 руб.

Процессор

7880 руб.

Видеокарта

11 650 руб.

Блок питания

3980 руб.

Общая стоимость - 37 440 руб.

Комплектующие

12

Монитор



Мышка



Клавиатура



ХАБ на 4 USB



Микрофон



Монитор

13



- ▶ Samsung T19C350

Диагональ экрана: 18.5"

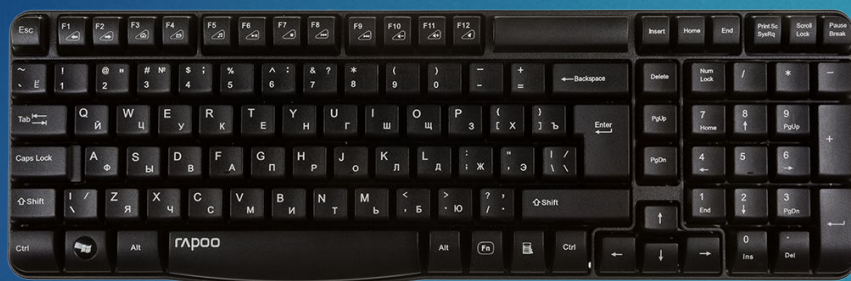
Разрешение экрана: 1366x768

Частота обновления: 60 Гц

Цена: 8 999 руб.

Клавиатура

14



- ▶ Garoo E1050
Беспроводная клавиатура
Интерфейс USB
Классическая конструкция,
мембранная
Клавиш: 104

Цена: 856 руб.

Мышка

15



► IMice x7

Оптическое Разрешение: 3200 DPI

Точек на дюйм: 2400

Тип: Проводной

Метод отслеживания: Оптические

Интерфейс подключения: USB

Цена: 375 руб.

Собранный компьютер

16



▶ Характеристики

Процессор: Intel i3-7100


Оперативная память: 8 Гб

Видеокарта: Palit GTX 1050Ti

Память: 1 Тб + 128 Гб

ОС: Windows 10 1703

64-х битная система

Component	What is rated	Subscore	Base score
Processor	Calculations per second	7,7	 Determined by lowest subscore
Memory (RAM)	Memory operations per second	7,7	
Graphics	Desktop graphics performance	5,9	
Desktop graphics	3D business and gaming graphics performance	9,9	
Primary hard drive	Disk data transfer rate	8,2	

Тесты в Geekbench 4

18

System manufacturer System Product Name

Single-Core Score

4397

Multi-Core Score

8337

Geekbench 4.1.3 Tryout for Windows x86 (64-bit)

Result Information

Upload Date October 07 2017 09:48 AM

Views 1

System Information

System Information

Operating System	Windows 10 Pro (64-bit)
Model	System manufacturer System Product Name
Motherboard	ASUSTeK COMPUTER INC. H110M-R
Memory	8192 MB DDR4 SDRAM 1065MHz
Northbridge	Intel Kaby Lake 06
Southbridge	Intel Skylake PCH 31

OpenCL Score

87312

Geekbench 4.1.3 Tryout for Windows x86 (64-bit)

Result Information

Upload Date October 07 2017 09:51 AM

Views 1

System Information

System Information

Operating System	Windows 10 Pro (64-bit)
Model	System manufacturer System Product Name
Motherboard	ASUSTeK COMPUTER INC. H110M-R
Memory	8192 MB DDR4 SDRAM 1064MHz
Northbridge	Intel Kaby Lake 06
Southbridge	Intel Skylake PCH 31
BIOS	American Megatrends Inc. 3016

FPS В CS:GO

19

▶ Настройки

Графика: Высокие

Разрешение: 1366x768

Формат: 16:9

▶ FPS

Максимальный: 243

Средний: 135

Минимальный: 151



FPS в GTA V

20

- ▶ Настройки

Графика: Стандартные (Низкие)

Разрешение: 1366x768

Формат: 16:9

- ▶ FPS

Максимальный: 82

Средний: 60

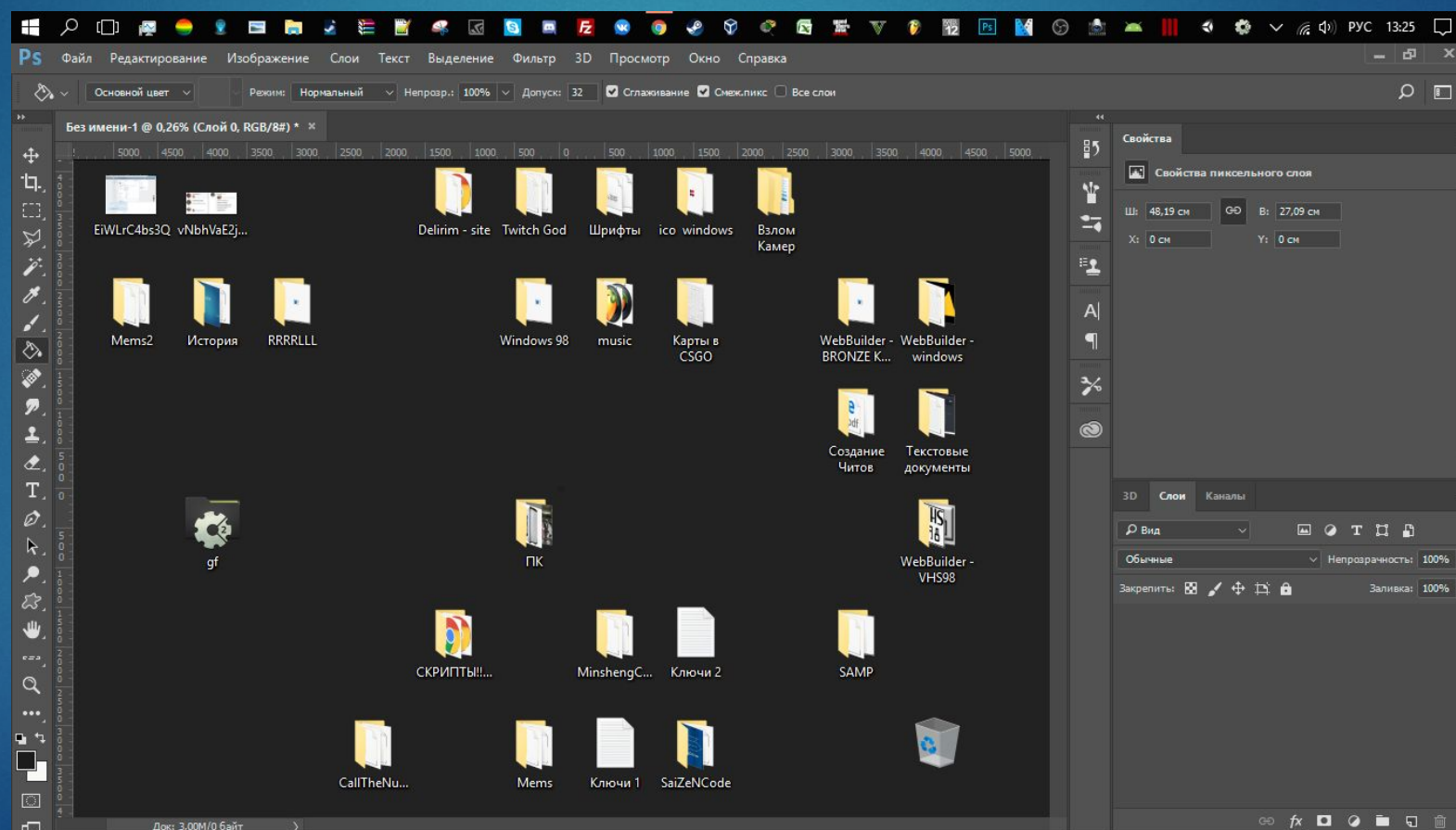
Минимальный: 44



Скорость загрузки

21

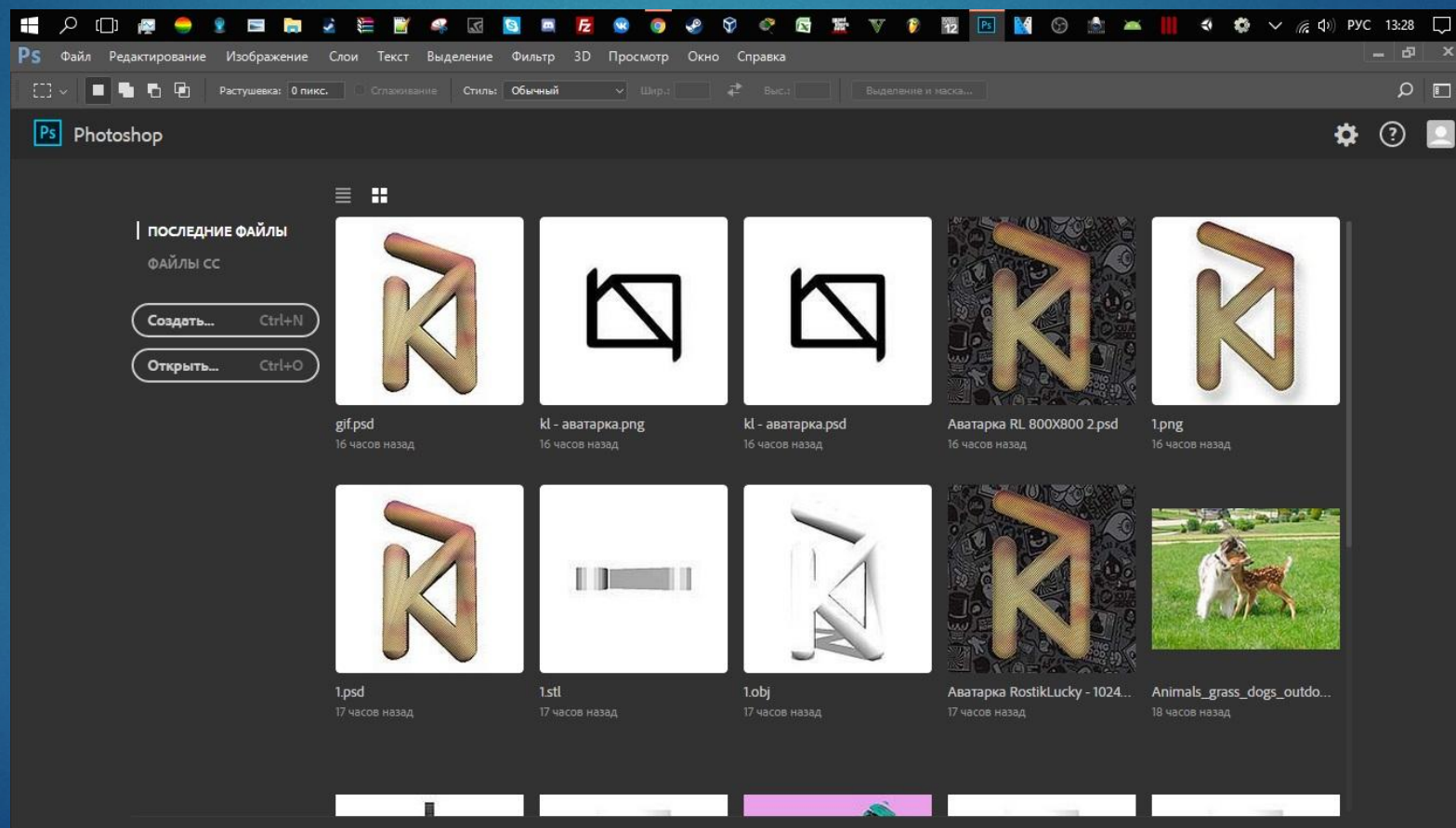
Скорость загрузки Windows 10 \approx 20 секунд с SSD



Скорость загрузки

22

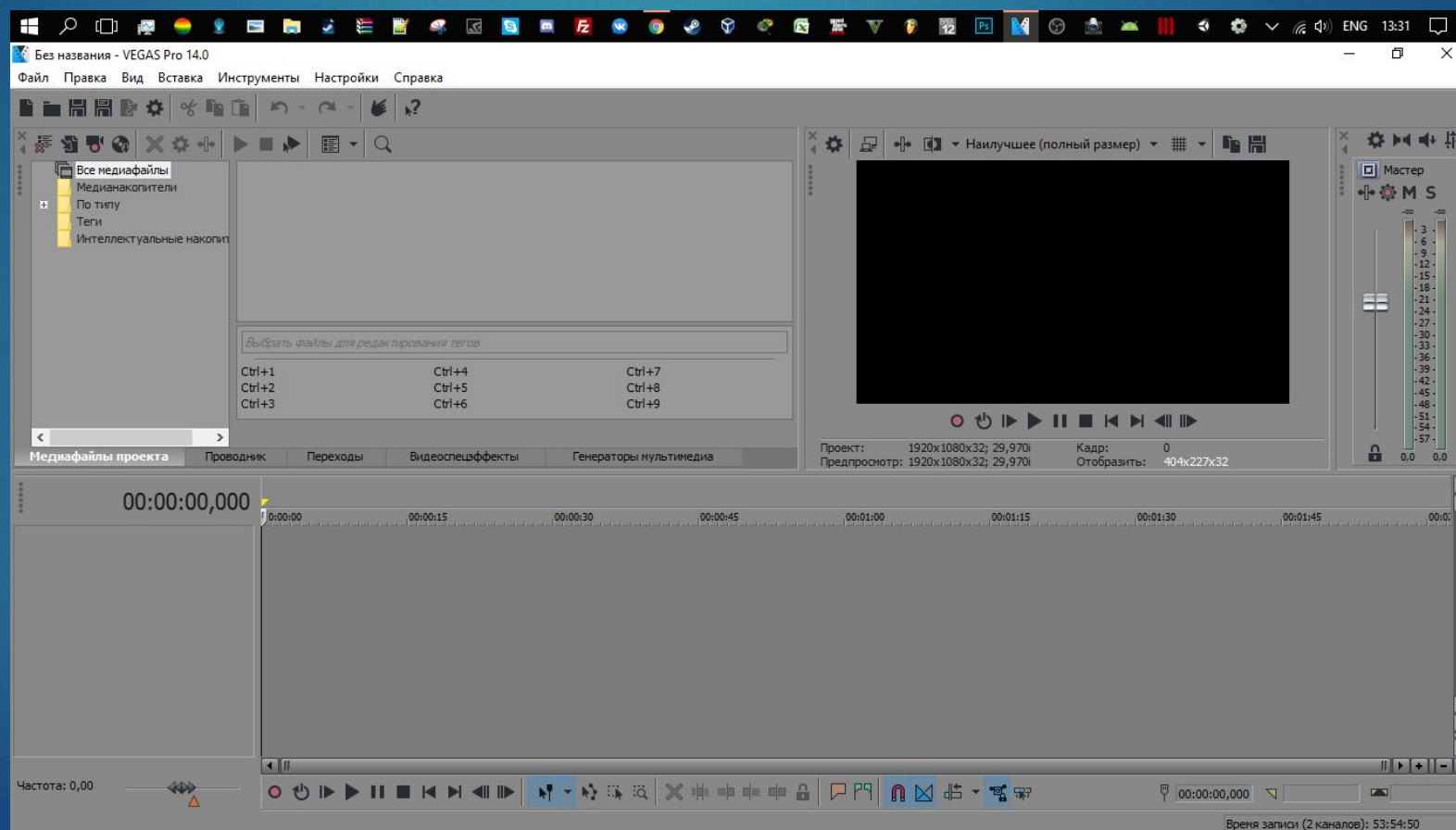
Скорость загрузки Photoshop CC 2017 \approx 23 секунды



Скорость загрузки

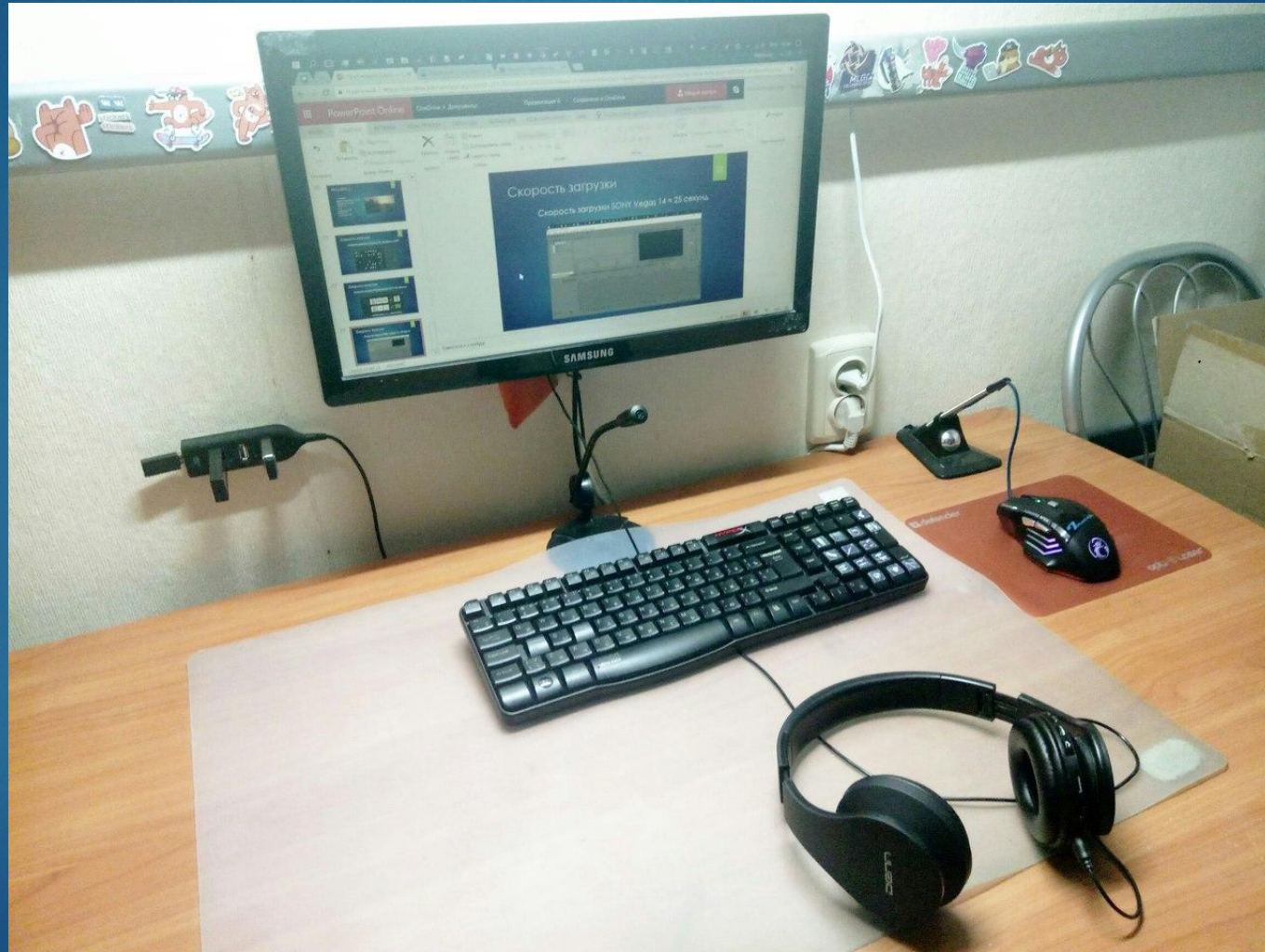
23

Скорость загрузки SONY Vegas 14 \approx 25 секунд



Рабочее место

24



Общая стоимость

Материнская плата

3360 руб.

Твердотельный накопитель

4160 руб.

Жёсткий диск

3030 руб.

Оперативная память

3380 руб.

Процессор

7880 руб.

Видеокарта

11 650 руб.

Блок питания

3980 руб.

Монитор

8999 руб.

Клавиатура

856 руб.

Мышка

375 руб.

Общая стоимость - 47 670 руб.

Спасибо за внимание!