

Виды компьютеров



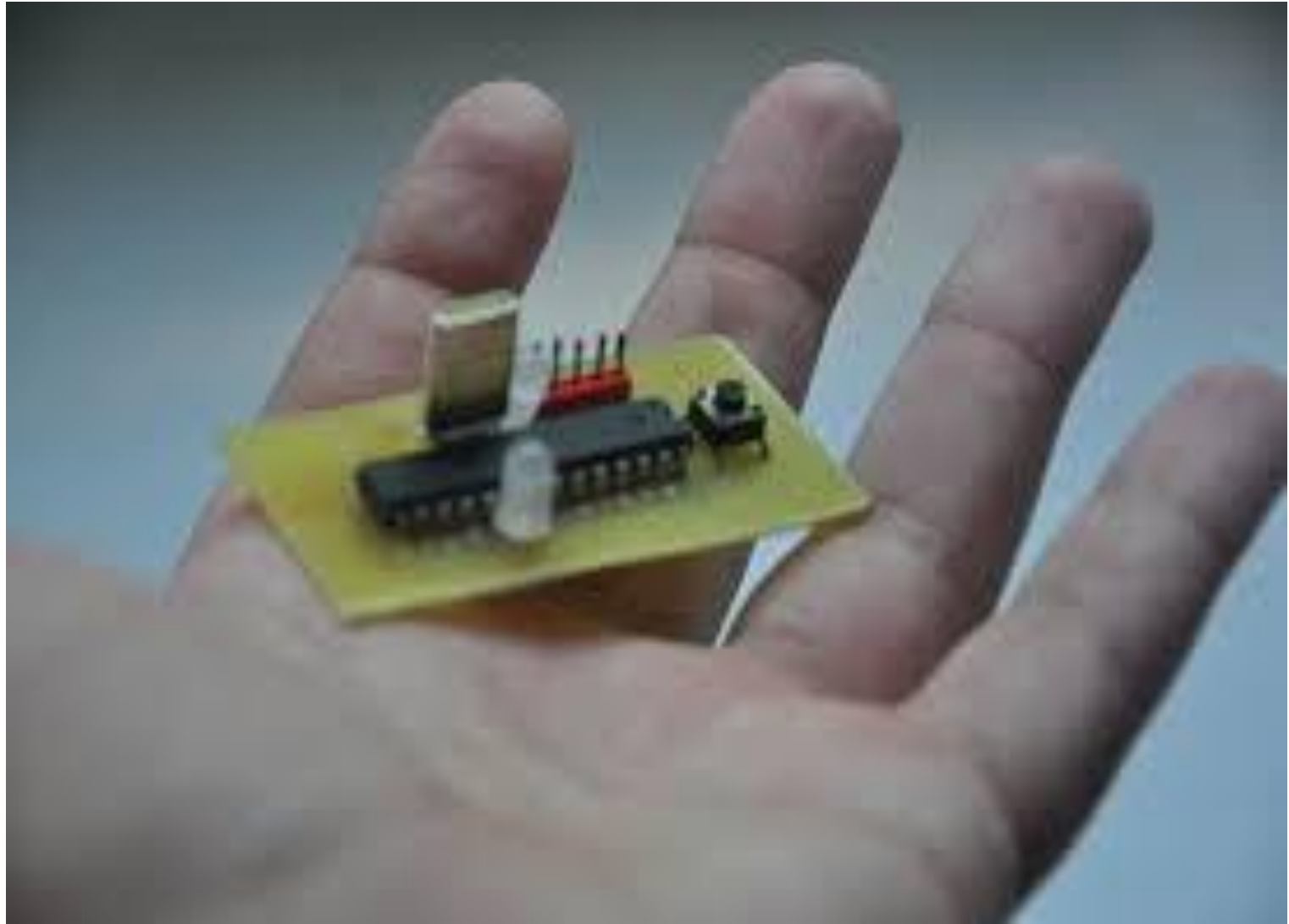










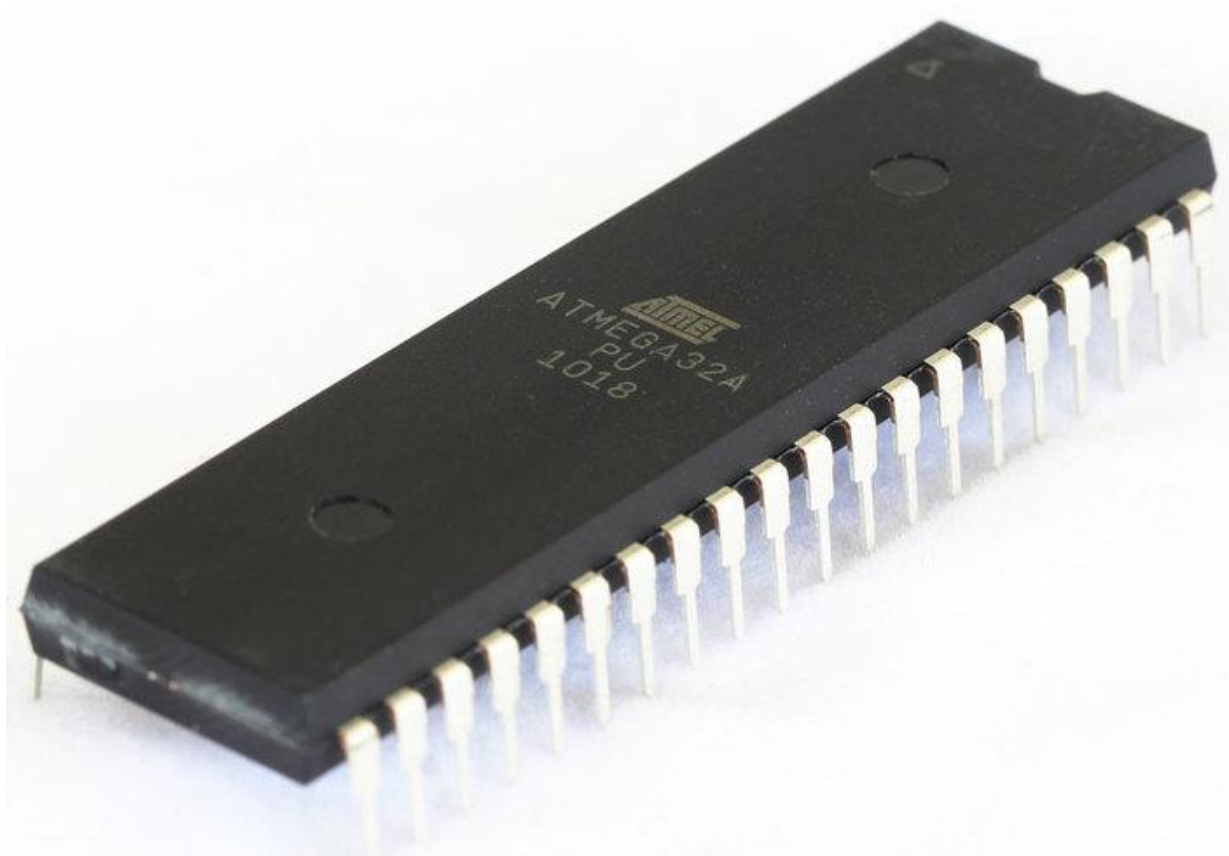


Компьютер (или электронно-вычислительная машина) -

дословно «вычислитель», это **электронное устройство**, способное выполнять определенные последовательности действий – **программу**.

Внутреннее устройство компьютера





Устройства ввода -

это такие устройства, которые позволяют в компьютер вводить какую-либо информацию – звук, текст, видео, рисунки и т.д.















Устройства вывода -

это такие устройства, которые позволяют из компьютера выводить какую-либо информацию – звук, текст, видео, рисунки и т.д.



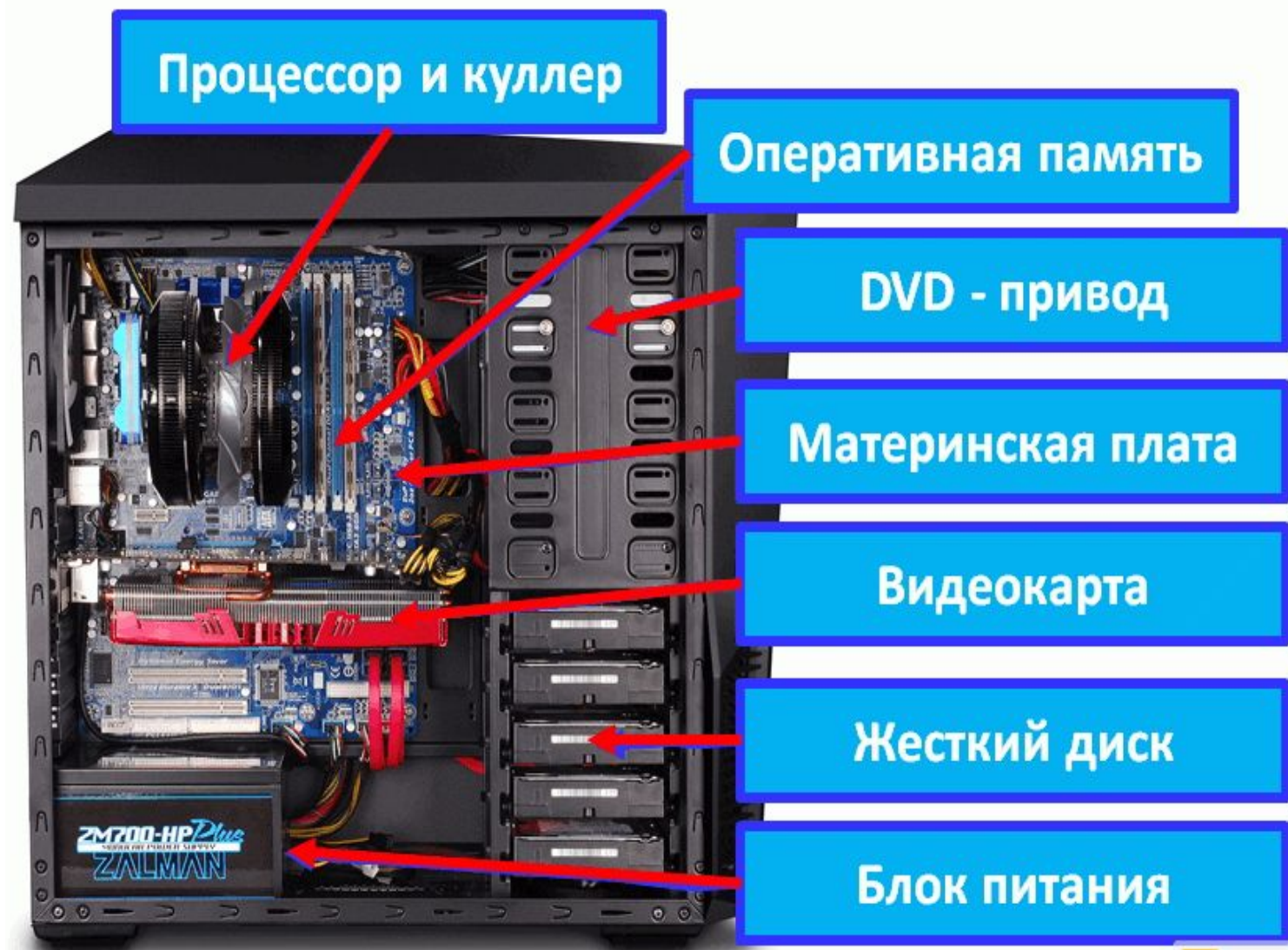


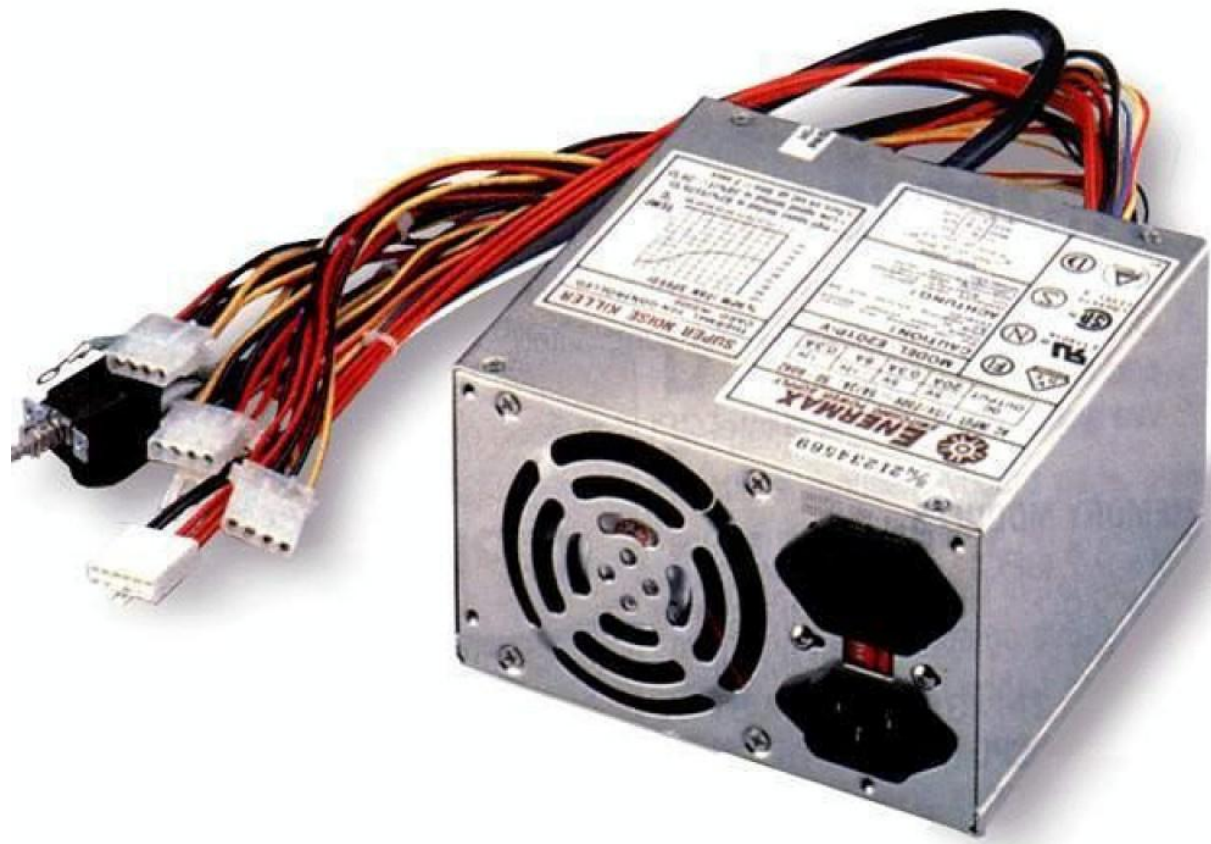






**Устройство системного блока
стационарного компьютера.**





ENERMAX
ATX1212

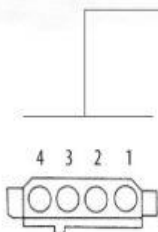
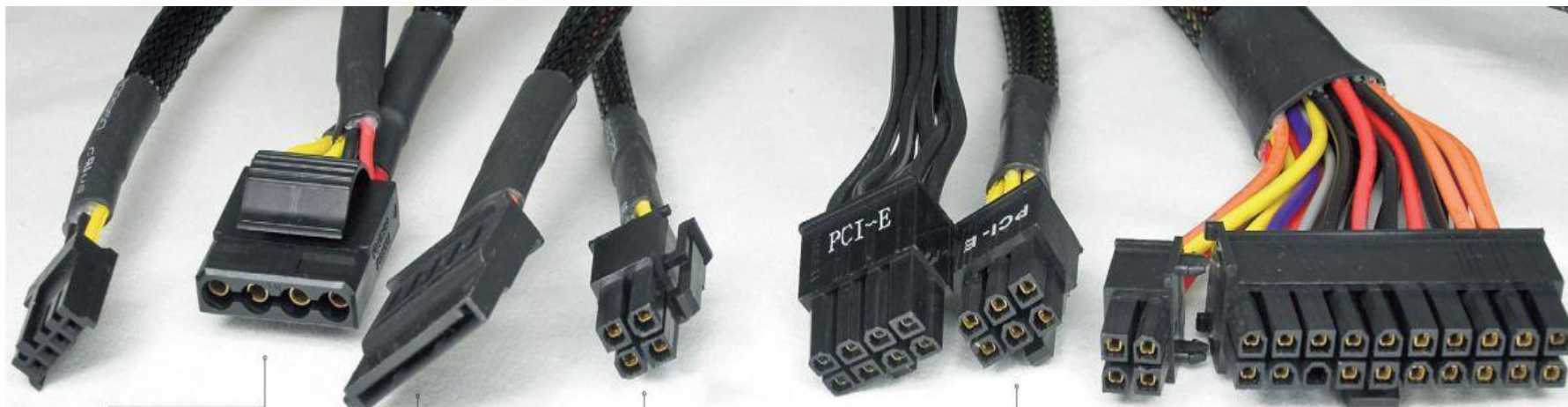
VOLTS	AMPERES	WATTS
+3.3V	5.0A	16.5W
+5V	8.3A	41.5W
-12V	0.5A	6.0W
+5VSB	0.5A	2.5W

KEEP AWAY FROM FIRE

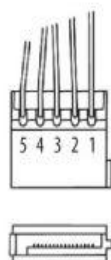
CAUTION: HOT SURFACES

REGULATORY COMPLIANCE

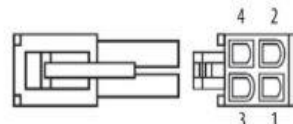
CE, FCC, RoHS



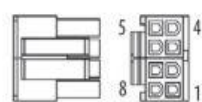
molex-коннектор		
Цвет	Сигнал	Контакт
Красный	+5 VDC	1
Черный	COM	2
Черный	COM	3
Желтый	+12 VDC	4



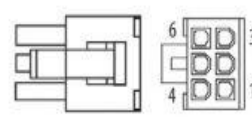
SATA-коннектор		
Цвет	Сигнал	Контакт
Желтый	+12 VDC	1
Черный	COM	2
Красный	+5 VDC	3
Черный	COM	4
Оранжевый	+3.3VDC	5



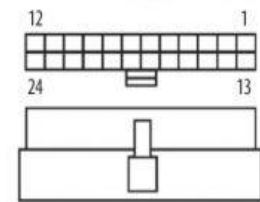
Коннектор линии +12 В (4-контактный)		
Цвет	Сигнал	Контакт
Черный	COM	1
Черный	COM	2
Желтый	+12 V1DC	3
Желтый	+12 V1DC	4



Коннектор линии +12 В (8-контактный)		
Цвет	Сигнал	Контакт
Черный	COM	1
Черный	COM	2
Черный	COM	3
Черный	COM	4
Желтый	+12 VDC	5
Желтый	+12 VDC	6
Желтый	+12 VDC	7
Желтый	+12 VDC	8

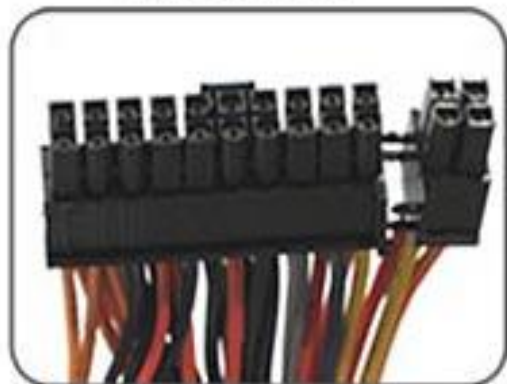


Разъем дополнительного питания видеокарт		
Цвет	Сигнал	Контакт
Желтый	+12 V2DC	1
Желтый	+12 V2DC	2
Желтый	+12 V2DC	3
Черный	COM	4
Черный	COM	5
Черный	COM	6



24-контактный разъем					
Сигнал	Цвет	Контакт	Контакт	Цвет	Напряжение
+3.3 V	Оранжевый	1	13	Оранжевый	+3.3 V
+3.3 V	Оранжевый	2	14	Синий	-12 V
COM	Черный	3	15	Черный	COM
+5 V	Красный	4	16	Зеленый	PS_ON#
COM	Черный	5	17	Черный	COM
+5 V	Красный	6	18	Черный	COM
COM	Черный	7	19	Черный	COM
PWR_ON	Серый	8	20		не подкл.
+5 Vsb	Фиолетовый	9	21	Красный	+5 V
+12 V3	Желтый	10	22	Красный	+5 V
+12 V3	Желтый	11	23	Красный	+5 V
+3.3 V	Оранжевый	12	24	Черный	COM

24кон. ATX



4кон. molex



4кон. floppy



4кон. CPU



15кон. SATA



6кон. PCI expres



8кон. PCI express



6кон. AUX



Процессор и куллер

Оперативная память

DVD - привод

Материнская плата

Видеокарта

Жесткий диск

Блок питания





Слоты для оперативной памяти

Сокет

Чипсет

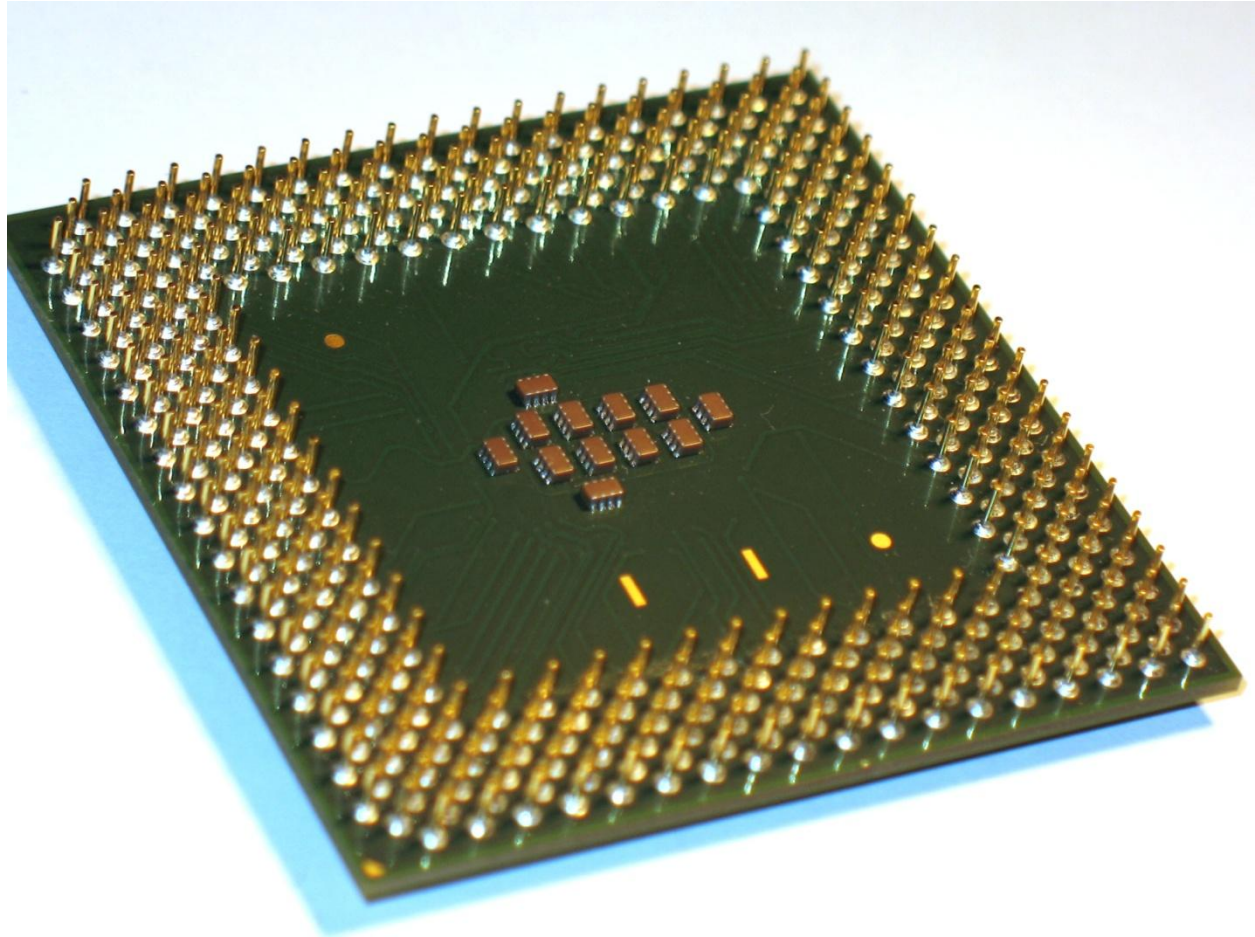
Разъемы для подключения
внешних устройств
(USB, LAN, аудио, клавиша и т.д.)

SATA разъемы

Слот для видеокарты PCI-E 16x

Слоты для устройств PCI





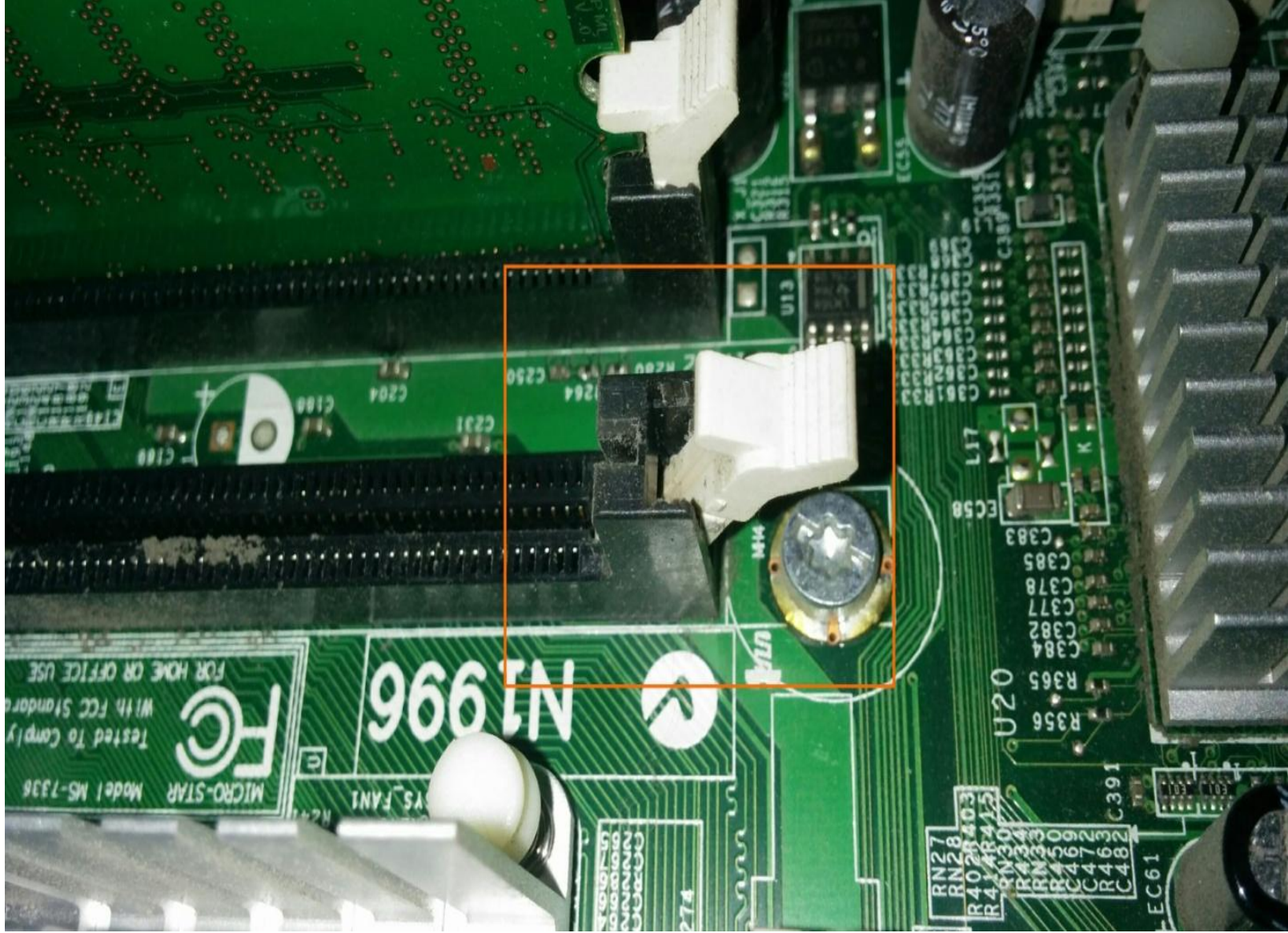
Алюминиевый радиатор с медным сердечником

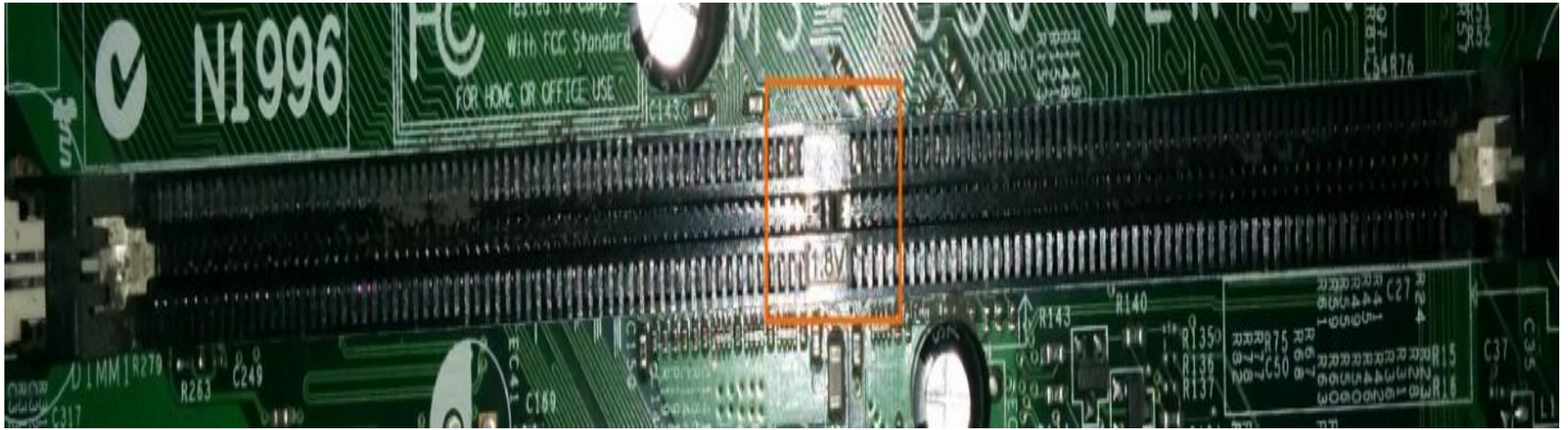




Системный блок









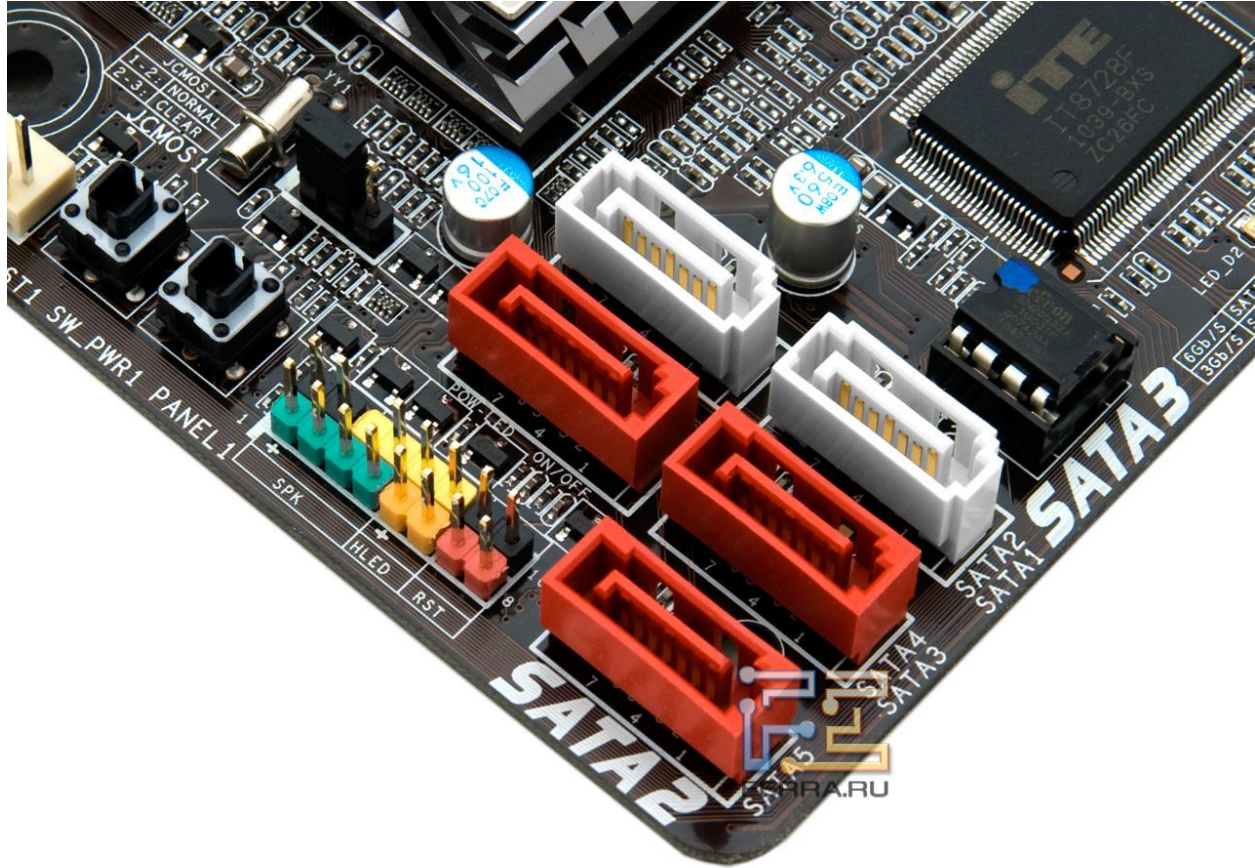


ozon.ru

DVI VGA HDMI







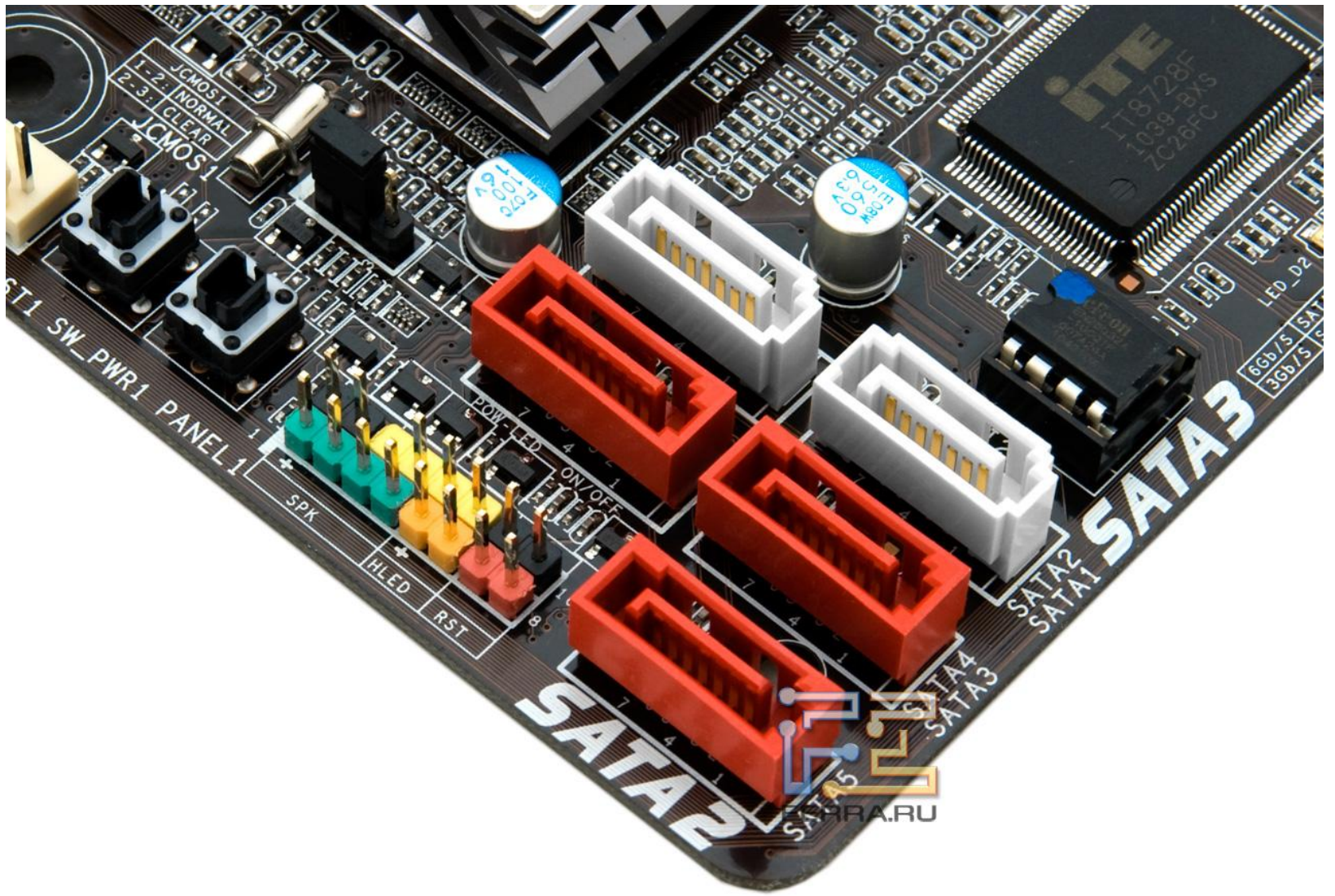


Разъем SATA

Разъем питания стандарта SATA







ASUS UEFI BIOS Utility - EZ Mode

Exit/Advanced Mode

07:00

Tuesday (10/20/2015)

P8277-U LX

BIOS Version : Z501

CPU Type : Intel(R) Core(TM) i5-3570K CPU @ 3.40GHz

Speed : 3427 MHz

Total Memory : 16384 MB (DDR3 1333MHz)

English

Temperature

CPU +87.8°F/+31.0°C

M/B +71.6°F/+22.0°C

Voltage

CPU 1.080V 5V 5.000V

3.3V 3.392V 12V 12.096V

Fan Speed

CPU_FAN 884RPM CPU_FAN1 N/A

CPU_FAN2 N/A PWR_FAN N/A

System Performance

System Performance mode selection bar:

- Performance (Blue triangle icon)
- Quiet (Green triangle icon)
- Energy Saving (Green leaf icon)
- Normal (Gauge icon)

Boot Priority

Boot Priority sequence: Hard Drive (HDD) → UEFI → CD/DVD

UEFI: KingstonDataTraveler 3.0 (1470MB)

Shortcut (F3)

Advanced Mode (F7)

Boot Menu (F8)

Default (F9)

Please select boot device:

P0: Samsung SSD 750 EVO 250GB

Skymedi USB3_Pen_Drive 1.01

P2: MATSHITADVD-RAM UJ8C2 S

Enter Setup

↑ and ↓ to move selection
ENTER to select boot device