

Виды компьютеров



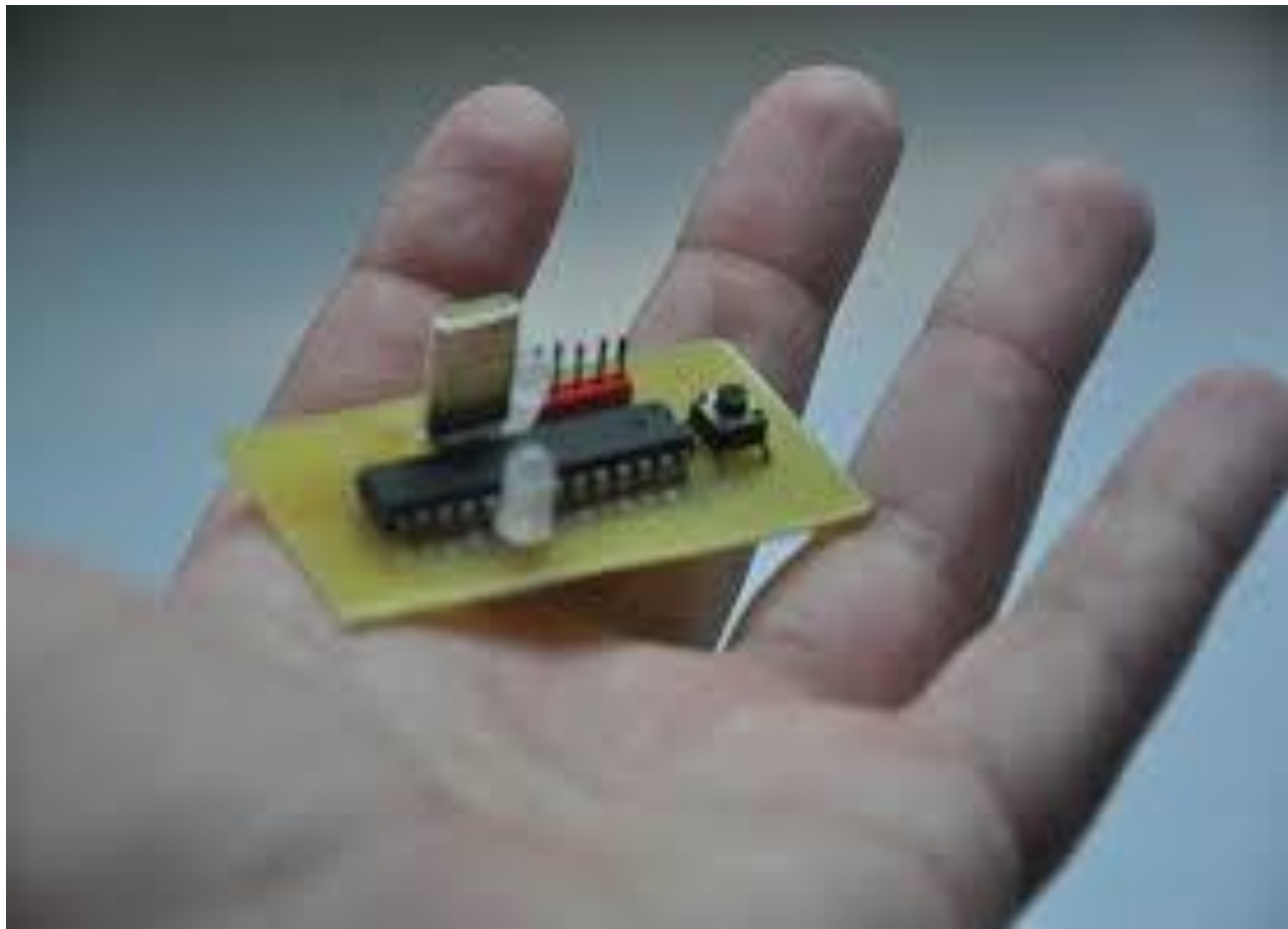










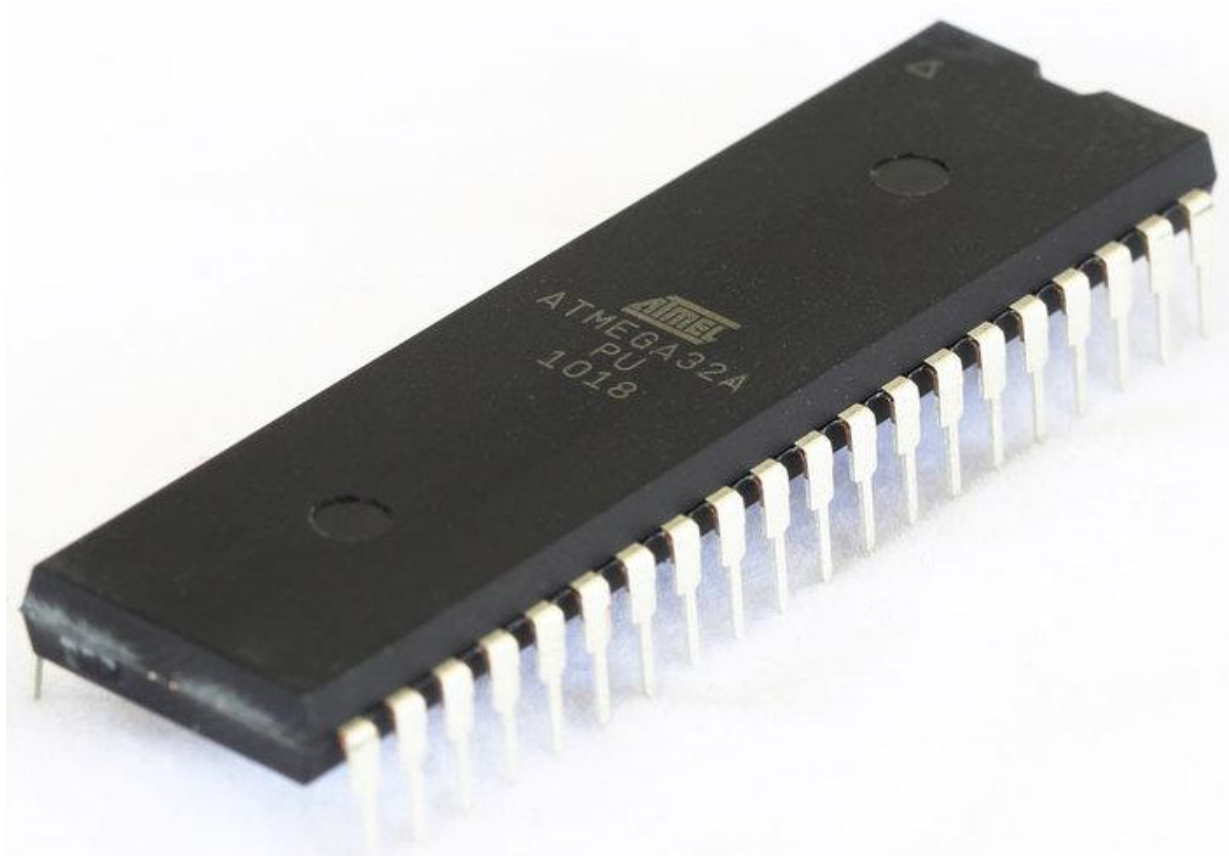


Компьютер (или электронно-вычислительная машина) -

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.



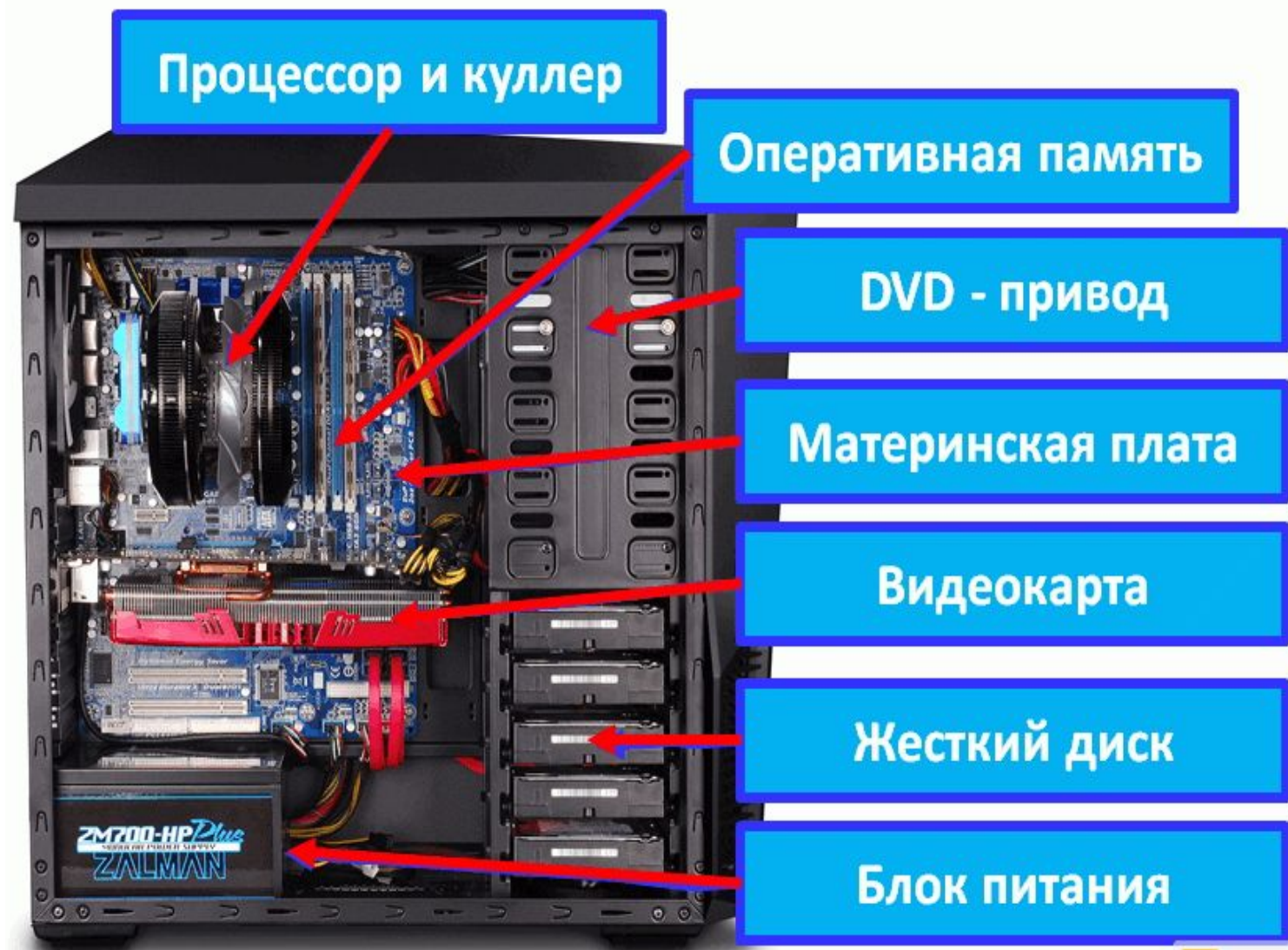


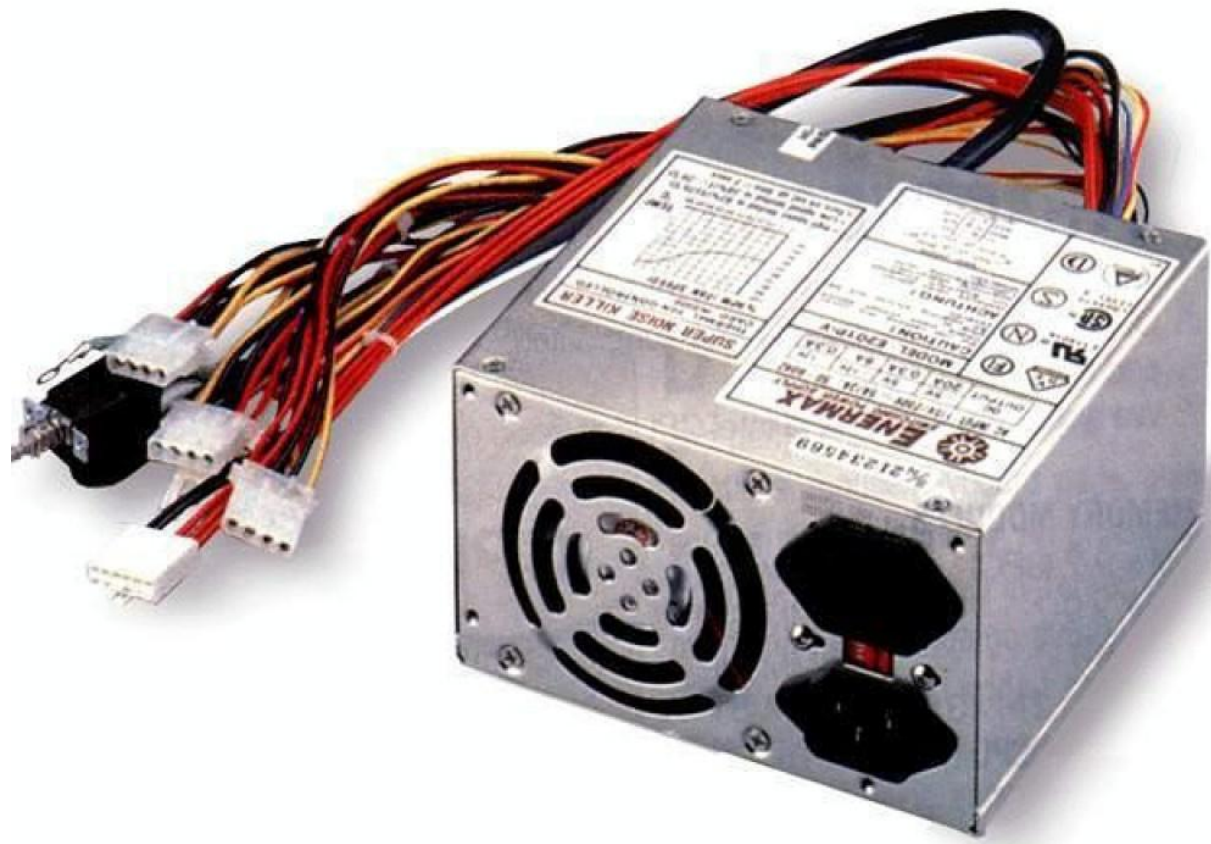






**Устройство системного блока
стационарного компьютера.**





ENERMAX
%21212009

MODEL: 21212009
SERIAL NO.: 1821212009
DATE: 03/01/00

AC INPUT: 100-240V 50/60Hz
DC OUTPUT: 12V 10A
POWER: 120W

REGULATED: YES
EFFICIENCY: 80%
Ripple: 10mV

SAFETY: Class II, Double Insulated
UL: 60950, 60917
FUSE: 5A 250V

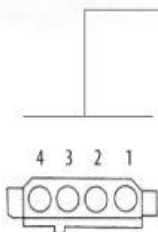
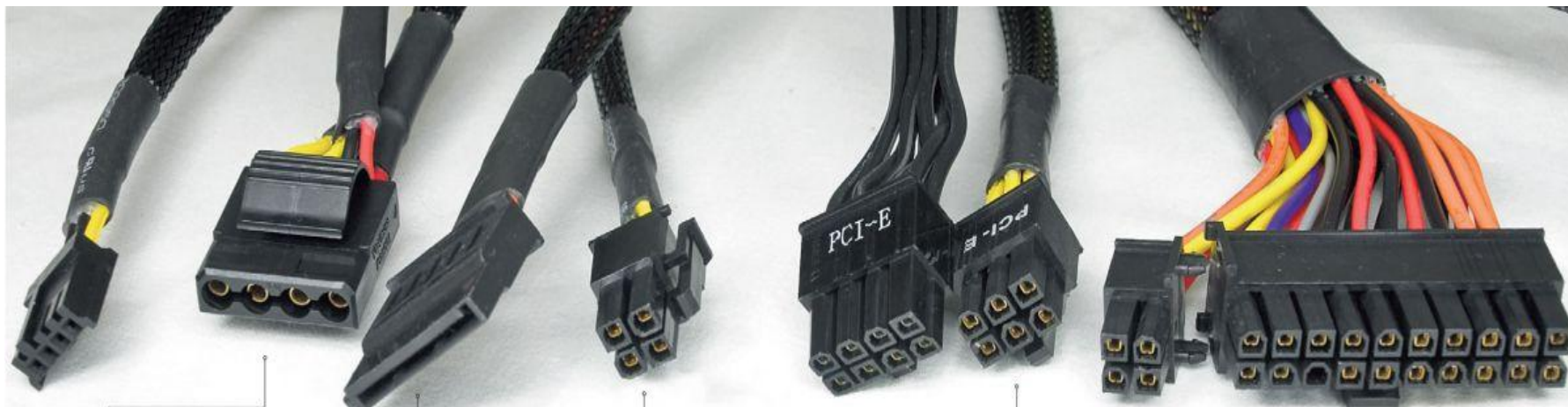
WARRANTY: 3 Years

MADE IN TAIWAN

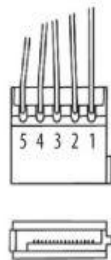
ENERMAX COMPUTER PERIPHERALS CO., LTD.
100, WENHUA 1ST RD, NEIHU, TAINAN, TAIWAN

ENERMAX COMPUTER PERIPHERALS CO., LTD.
100, WENHUA 1ST RD, NEIHU, TAINAN, TAIWAN

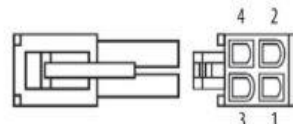
ENERMAX COMPUTER PERIPHERALS CO., LTD.
100, WENHUA 1ST RD, NEIHU, TAINAN, TAIWAN



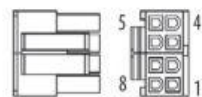
molex-коннектор		
Цвет	Сигнал	Контакт
Красный	+5 VDC	1
Черный	COM	2
Черный	COM	3
Желтый	+12 VDC	4



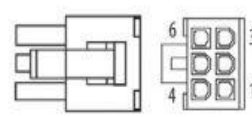
SATA-коннектор		
Цвет	Сигнал	Контакт
Желтый	+12 VDC	1
Черный	COM	2
Красный	+5 VDC	3
Черный	COM	4
Оранжевый	+3.3VDC	5



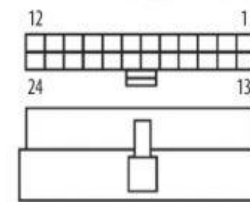
Коннектор линии +12 В (4-контактный)		
Цвет	Сигнал	Контакт
Черный	COM	1
Черный	COM	2
Желтый	+12 V1DC	3
Желтый	+12 V1DC	4



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

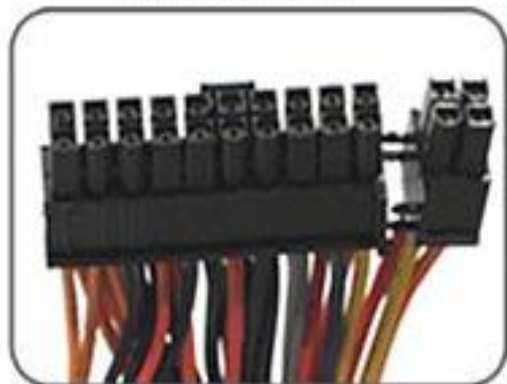


Разъем дополнительного питания видеокарт		
Цвет	Сигнал	Контакт
Желтый	+12 V2DC	1
Желтый	+12 V2DC	2
Желтый	+12 V2DC	3
Черный	COM	4
Черный	COM	5
Черный	COM	6



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

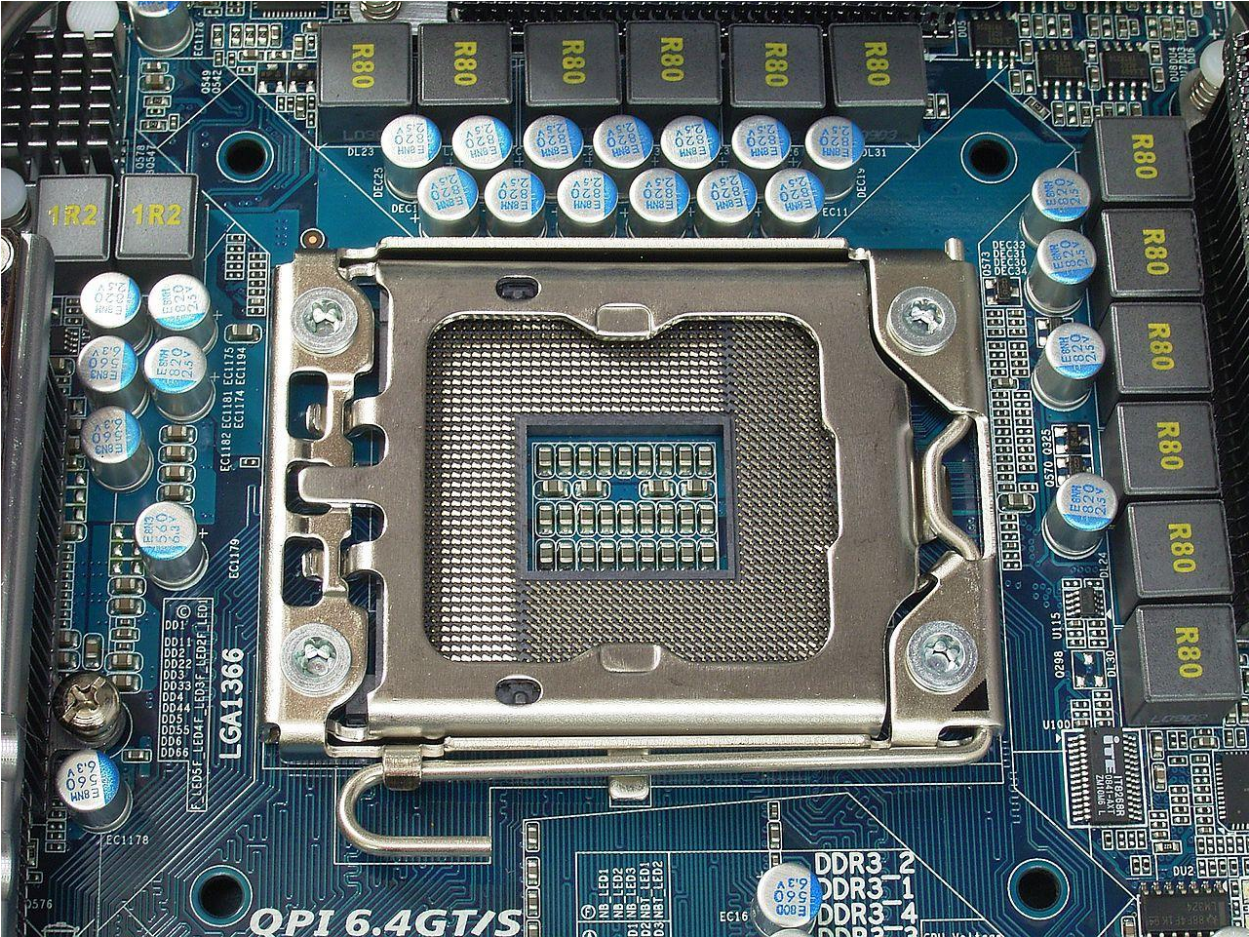
Чипсет

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

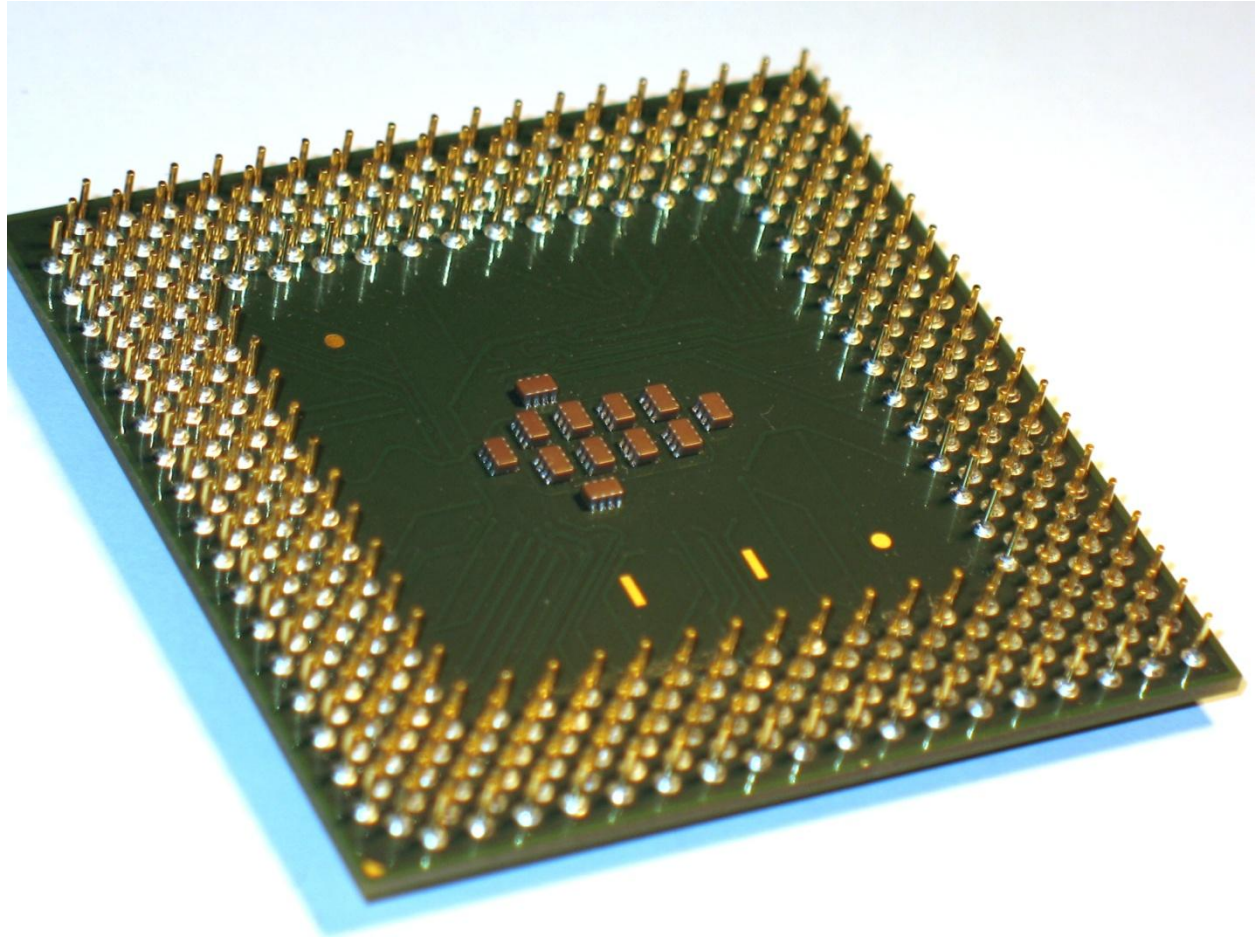
SATA разъемы

Слот для видеокарты PCI-E 16x

Слоты для устройств PCI







Алюминиевый радиатор с медным сердечником







Системный блок





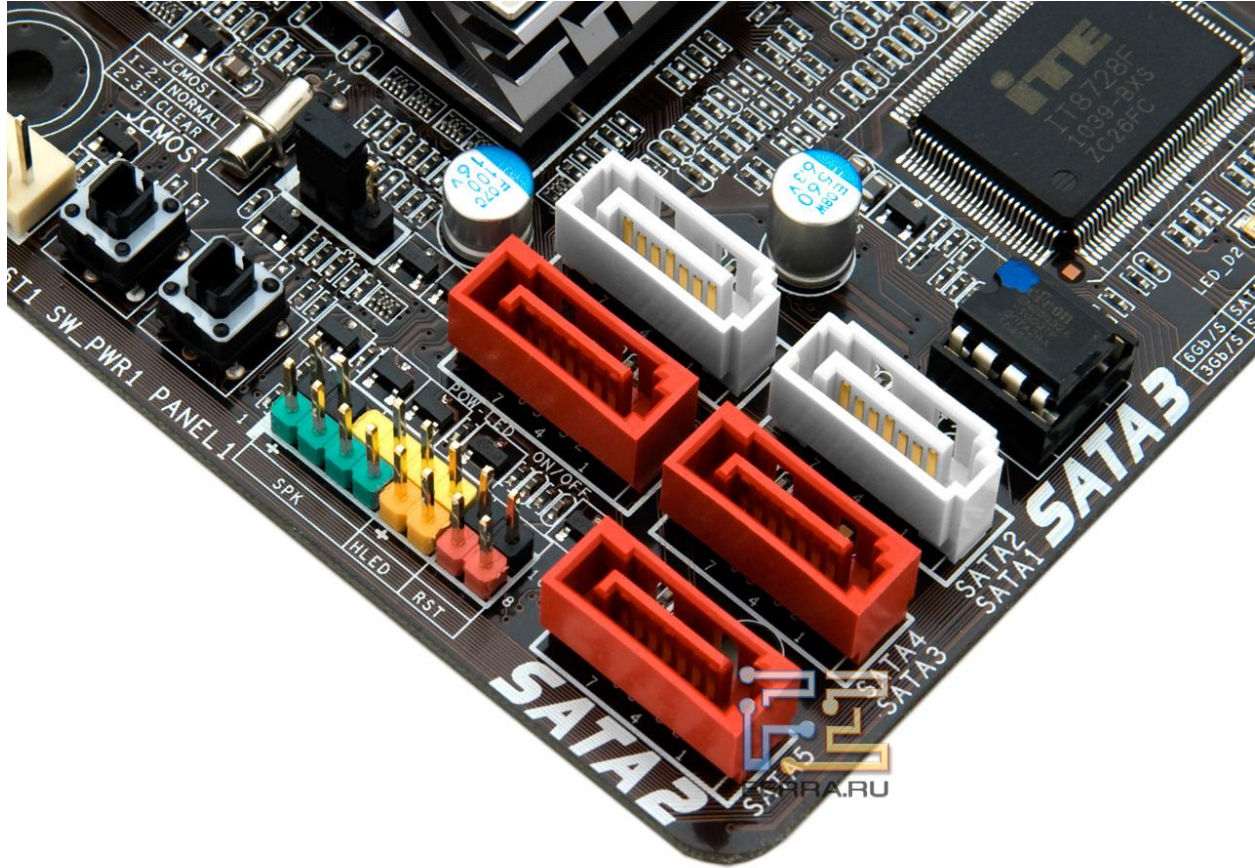


ozon.ru

DVI VGA HDMI



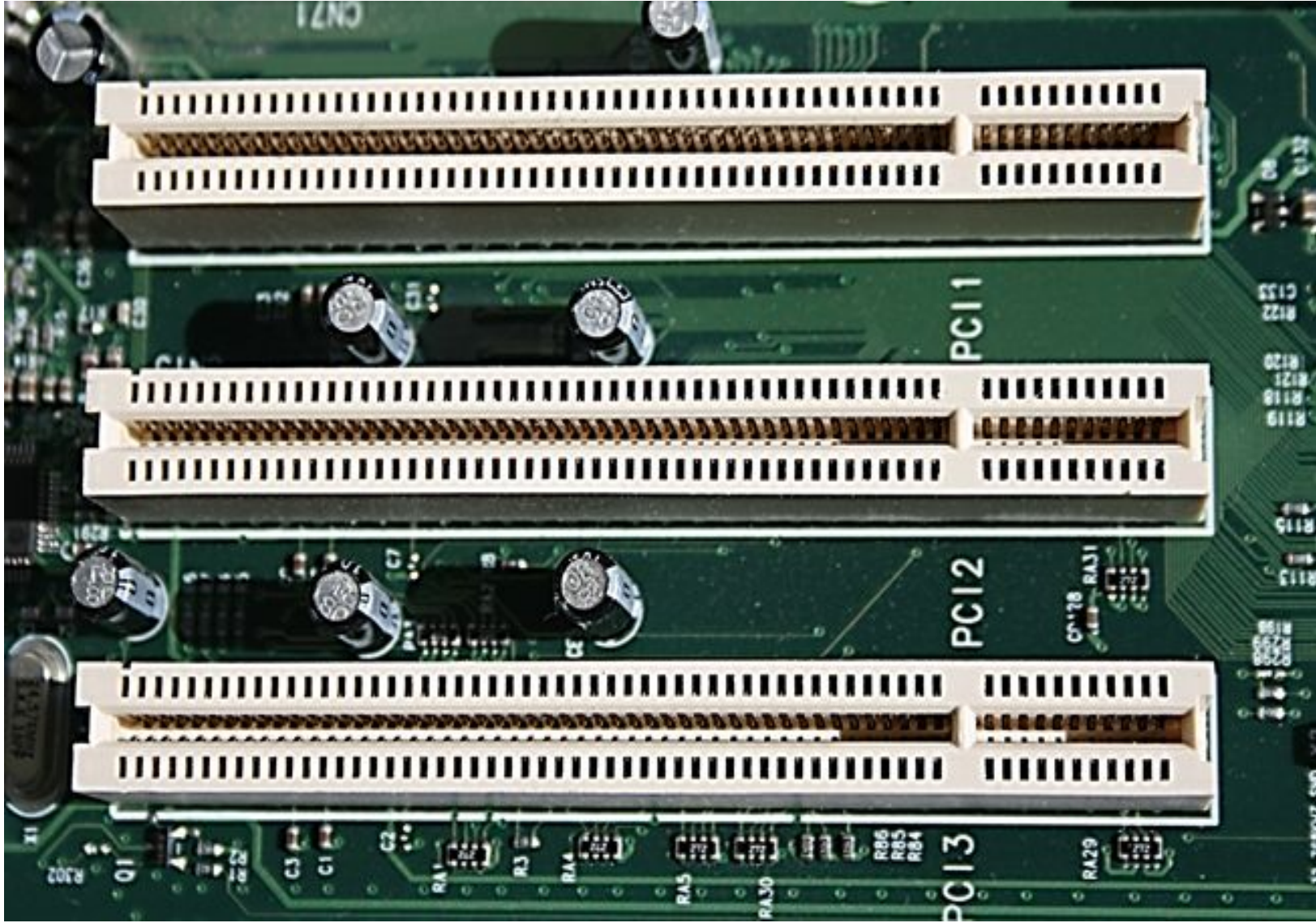


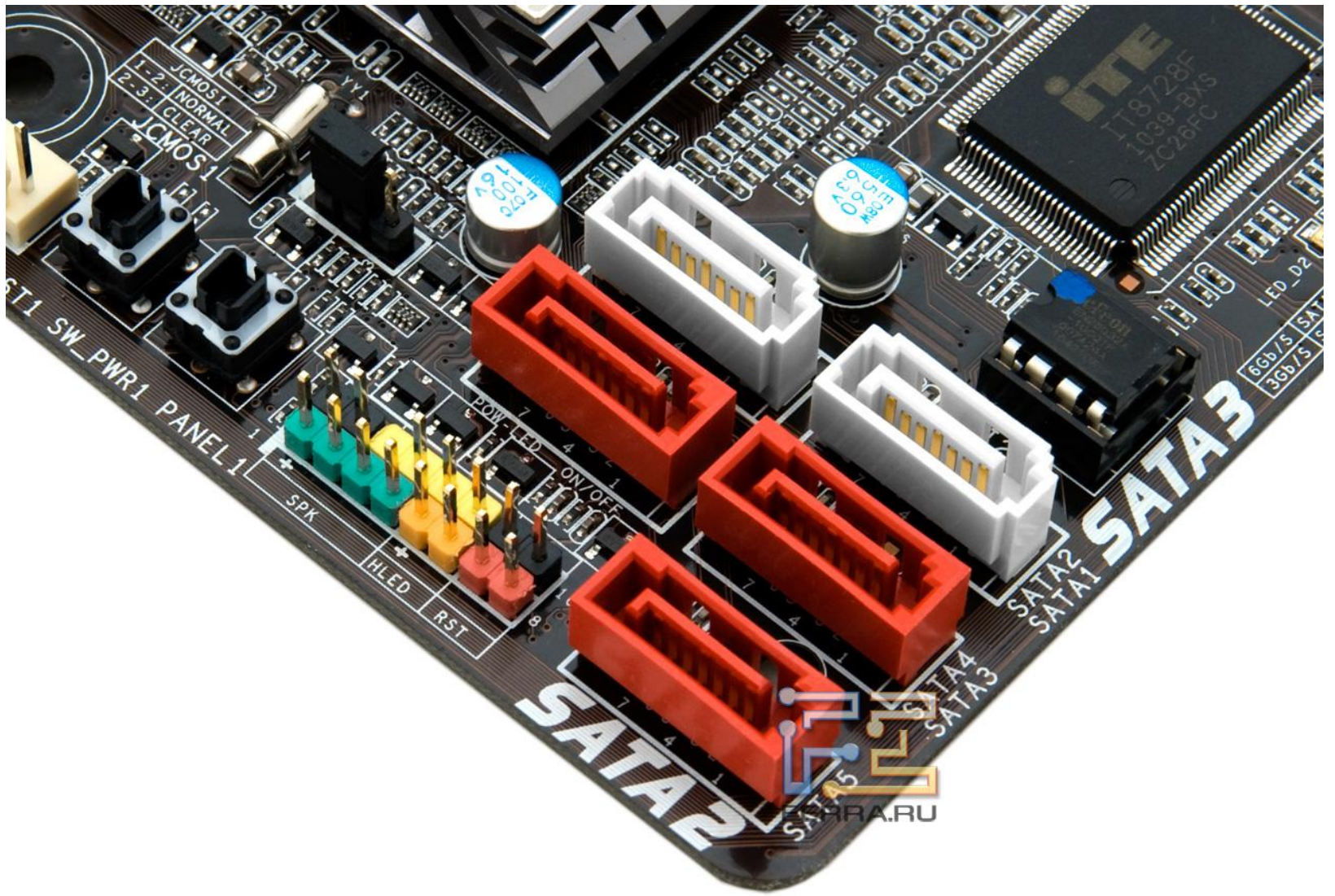




Разъем SATA

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

Performance **Quiet** Energy Saving **Normal**

Boot Priority

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