

Практическая работа 19

Подключение мультимедийного и периферийного оборудования

Цель: изучение основных компонентов персонального компьютера и основных видов периферийного оборудования, способов их подключения

Таблица 1 Разъемы подключения

Разъем	Тип разъема	Характеристика	Примечания
Питание системного блока			
Питание монитора			
Параллельный порт			
Последовательный порт			
Mouse			
Keyboard			
USB			
LAN			

Заполните таблицу.2

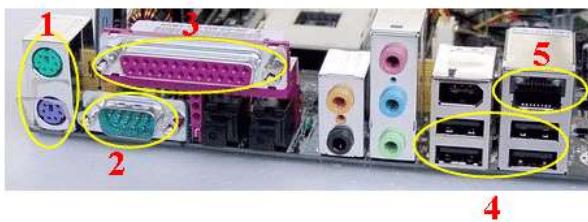
	COM-порт	LPT-порт	USB	IEEE1394	IrDA	Bluetooth
Параллельный или последовательный интерфейс						
Максимальная пропускная способность						
Подключаемые устройства						
Количество одновременно подключаемых устройств						
Проводной или беспроводной интерфейс						

Задание 3

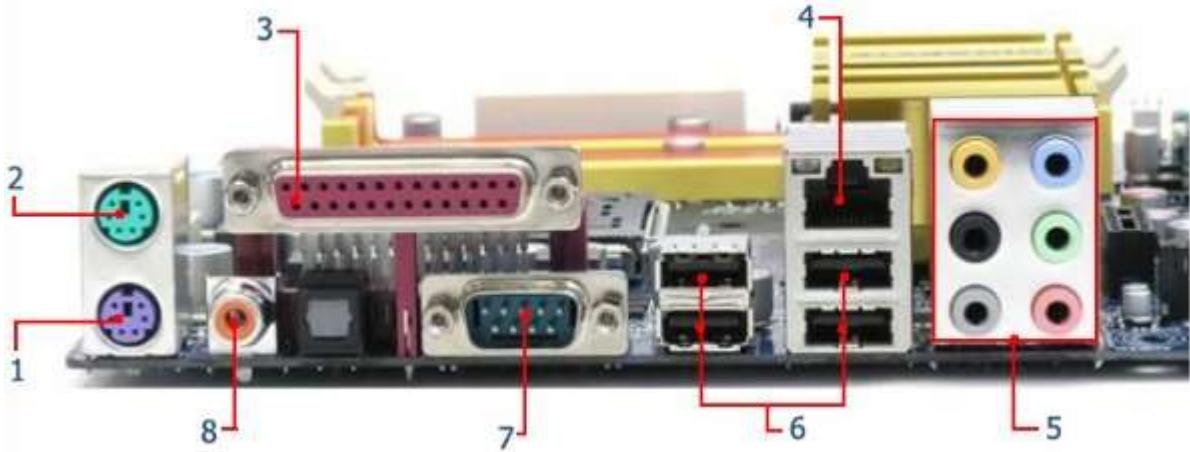
1) К каким интерфейсам ПК относятся разъемы, представленные на этих рисунках?



2) По представленному рисунку назовите интерфейс подключения.



a)



б)

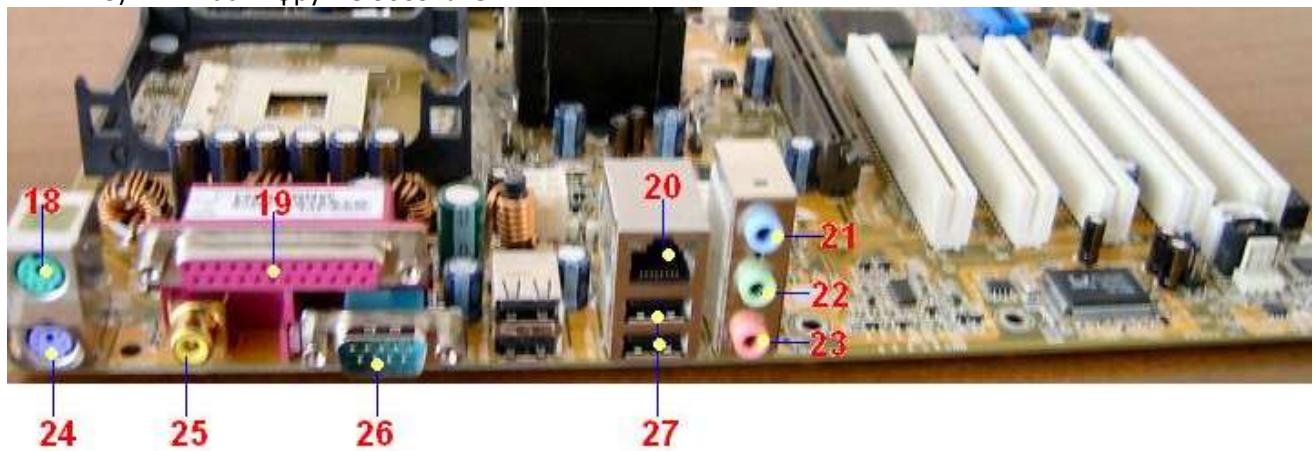


в)



г)

3) Расшифруйте обозначения



18. **PS/2 mouse port.** This green 6-pin connector is for a PS/2 mouse.

19. **Parallel port.** This 25-pin port connects a parallel printer, a scanner, or other deuces.

20. **RJ-45 port.** This port allows connection to a Local Area Network (LAN) through a network hub.

21. **Line In jack.** This Line In (light blue) jack connects a tape player or other audio sources. In 6-channel mode, the function of this jack becomes Bass/ Center.

22. Line Out jack. This Line Out (lime) jack connects a headphone or a speaker. In 6-channel mode, the function of this jack becomes Front Speaker Out.
23. Microphone jack. This Mic (pink) jack connects a microphone. In 6-channel mode, the function of this jack becomes Rear Speaker Out.
24. PS/2 keyboard port. This purple connector is for a PS/2 keyboard.
25. S/PDIF out jack. This jack connects to external audio output devices.
26. Serial port. This 9-pin COM1 port is for pointing devices or other serial devices.
27. USB 2.0 ports These four 4-pin Universal Serial Bus (USB) ports are available for connecting USB 2.0 devices.

4) Самостоятельно, используя Интернет-ресурсы заполните таблицу

Тип разъема	Характеристика	Примечания(скорость передачи, использование)
VGA		
SPP (Standard Parallel Port)		
USB		
EPP (Enhanced Parallel Port)		
ECP (Enhanced Capability Port)		
Line Out		
Line In		
Com		

Описание формы отчета

- Отчет по практической работе следует оформлять в текстовом файле с расширением .doc
- Файл отчета должен содержать:
 - заполненные таблицы;
 - ответы на вопросы.

Контрольные вопросы :

- Характеристики (тип разъема, количество контактов, скорость передачи данных) разъемов:
 - видеоадаптера;
 - последовательных портов;
 - параллельного порта;
 - шины USB;
 - питания системного блока;
 - питания монитора.
- Какие устройства входят в базовую конфигурацию ПК?
- Что понимается под интерфейсом передачи данных?

Критерии оценки

Заполнены все характеристики и устройства Допущены 1-2 неточности	5 (отлично)
Заполнены все характеристики и устройства, но допущено 3-4 неточности Заполнены все устройства, но нет характеристик 2-3 устройств Заполнены все характеристики, но нет 2-3 устройств	4 (хорошо)
Заполнены все характеристики Допущены 1-2 неточности, но нет всех устройств Заполнены все устройства, но нет характеристик 4-5 устройств Заполнены все характеристики, но нет 4-5 устройств	3 (удовлетворительно)
Выполнено правильно менее 2/3 работы Работа не выполнена	2(неудовлетворительно)