



# УСТРОЙСТВА ВВОДА И ВЫВОДА ИНФОРМАЦИИ

# УСТРОЙСТВА ВВОДА И ВЫВОДА ИНФОРМАЦИИ

Устройства ввода предназначены для передачи информации от пользователя к компьютеру.

Основные устройства ввода информации:

- Клавиатура
- Мышь
- Сканер
- Джойстик
- Микрофон
- Web-камера

Устройства вывода предназначены для передачи информации от компьютера к пользователю  
Основные устройства вывода информации:

- Монитор
- Принтер
- Плоттер
- Колонки
- Наушники

# ОСНОВНЫЕ УСТРОЙСТВА ВВОДА ИНФОРМАЦИИ.

- Клавиатура — комплект расположенных в определенном порядке клавиш для управления каким-либо устройством или для ввода данных. Как правило, кнопки нажимаются пальцами рук.



- Компьютерная мышь — координатное устройство для управления курсором и отдачи различных команд компьютеру. Управление курсором осуществляется путём перемещения мыши по поверхности стола или коврика для мыши. Клавиши и колёсико мыши вызывают определённые действия, например: активация указанного объекта, вызов контекстного меню, вертикальная прокрутка веб-страниц и электронных документов.



- Сканер — это устройство ввода, которое, анализируя какой-либо объект (обычно изображение, текст), создаёт цифровую копию изображения объекта. Процесс получения этой копии называется сканированием.



- Джойстик— устройство ввода информации в персональный компьютер, которое представляет собой качающуюся в двух плоскостях вертикальную ручку. Основная необходимость применения джойстика — это возможность управления виртуальным объектом в виртуальном трехмерном пространстве (координаты по осям «X-Y-Z»). Наклон ручки вперед-назад, чаще всего, приводит к изменению виртуальной оси «Y», влево-вправо к изменению виртуальной оси «X».



- Микрофон— электроакустический прибор, преобразующий акустические колебания в электрический сигнал.



MAGNITOLAC  
Сетевое Радио

- Веб-камера (также вебкамера) — малоразмерная цифровая видео- или фотокамера, способная в реальном времени фиксировать изображения, предназначенные для дальнейшей передачи по сети Интернет (в программах типа Skype, Instant Messenger или в любом другом видеоприложении).





# ОСНОВНЫЕ УСТРОЙСТВА ВЫВОДА ИНФОРМАЦИИ

- Монитор — устройство, предназначенное для воспроизведения видеосигнала и визуального отображения информации, полученной от компьютера. Принципиальное отличие от телевизора заключается в отсутствии встроенного тюнера, предназначенного для приёма высокочастотных сигналов эфирного (наземного) телевидения. Кроме того, в большинстве мониторов отсутствует звуковоспроизводящий тракт и громкоговорители.



- Принтер— это внешнее периферийное устройство компьютера, предназначенное для вывода текстовой или графической информации, хранящейся в компьютере, на твёрдый физический носитель, обычно бумагу или полимерную плёнку, малыми тиражами (от единиц до сотен) без создания печатной формы.



- Плоттер — устройство для автоматического вычерчивания с большой точностью рисунков, схем, сложных чертежей, карт и другой графической информации на бумаге размером до A0 или кальке.



- Звуковая колонка (линейный массив) — акустическая система, состоящая из большого количества одинаковых громкоговорителей, расположенных вертикально. Вертикальная звуковая колонка позволяет добиться достаточно узкой диаграммы направленности в вертикальной плоскости, что необходимо для озвучивания открытых площадок, а иногда и крупных закрытых помещений.



- Наушники— устройство для персонального прослушивания звука. Наушники представляют собой пару небольших по размеру звукоизлучателей, надеваемых на голову или вставляемых прямо в ушные каналы. Наушники часто применяются в быту и в профессиональной деятельности для прослушивания музыки и речи, когда необходима мобильность или звукоизоляция от окружающего пространства.

