

# Нестандартные периферийные устройства ПК

Нестандартные периферийные устройства – периферийные устройства, имеющие нестандартную форму, адаптированные под определённую задачу.



# Плазменные панели

Газоразрядный экран (также широко применяется английская калька «плазменная панель») — устройство отображения информации, монитор, основанный на явлении свечения люминофора под воздействием ультрафиолетовых лучей, возникающих при электрическом разряде в ионизированном газе, иначе говоря в плазме.



# Конструкция



Плазменная панель представляет собой матрицу газонаполненных ячеек, заключенных между двумя параллельными стеклянными пластинами, внутри которых расположены прозрачные электроды, образующие шины сканирования, подсветки и адресации. Разряд в газе протекает между разрядными электродами (сканирования и подсветки) на лицевой стороне экрана и электродом адресации на задней стороне.

# Работа плазменной панели

## Три этапа:

- *инициализация*, в ходе которой происходит упорядочивание положения зарядов среды и её подготовка к следующему этапу (адресации).
- *адресация*, в ходе которой происходит подготовка пикселя к подсвечиванию
- *подсветка*, в ходе которой на шину сканирования подается положительный, а на шину подсветки отрицательный импульс, равный 190 В.

# Смартфоны

Смартфóн, разговорное смартофон (англ. smartphone — умный телефон) — мобильный телефон, сравнимый по функционалу с карманным персональным компьютером (КПК).



Коммуникатор (англ. communicator, PDA phone) — карманный персональный компьютер, дополненный функциональностью мобильного телефона.

# Карманный компьютер

Карманный персональный компьютер — портативное вычислительное устройство, обладающее широкими функциональными возможностями.

## Преимущества

аппарат весит 100-200 г и помещается в нагрудном кармане рубашки или дамской сумочке.

Процессоры 400 МГц, 64 Мб памяти, карточки памяти (дискеты) от 32 Мб до 6 Гб



оснащаются возможностями просмотра web-сайтов, отправки и получения электронной почты и даже доступа к корпоративным базам данных.



# Цифровые проекторы

Проектор — оптический прибор, предназначенный для создания действительного изображения плоского предмета небольшого размера на большом экране.



Жидкокристаллический проектор — устройство, проецирующее на экран изображение, созданное одной или несколькими жидкокристаллическими матрицами.

# Категории проекторов:

Бюджетные



Офисные



Для деловых  
поездов



Беспроводные



# Категории проекторов:

## Инсталляционные



## Пико - проектор



# Технические характеристики:

- производитель
- модель
- тип
- размер изображения, пиксели
- наводка на резкость и фокус

- яркость
- контрастность
- минимальное расстояние до экрана, м
- коррекция вертикальных трапецевидных искажений, градусы
- мощность лампы, Вт (ее тип).

- Максимальное расстояние до экрана, м
- минимальный размер изображения (по диагонали), м
- максимальный размер изображения (по диагонали), м