

УСТРОЙСТВА ВЫВОДА

МОНИТОР
ПРИНТЕР
КОЛОНКИ

МОНИТОРЫ

ЭЛТ



ЖК

Плазменные



ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВАЯ ТРУБКА

Принцип работы монитора ничем не отличается от обычного телевизора.



Преимущества	Недостатки
Отличная яркость и контрастность изображения	Вес и габариты монитора
Низкая цена	Большое энергопотребление
Доступность	Вредное воздействие излучения

ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ МОНИТОРЫ

Плоские и тонкие мониторы на основе жидкокристаллической матрицы

- ✓ компактны и легки
- ✓ потребляют в несколько раз меньше энергии
- ✓ обладают плоским, более качественным экраном
- ✓ цифровой метод передачи информации



ПЛАЗМЕННЫЕ МОНИТОРЫ

Изображение в этом мониторе формирует плазма, меняющая свой цвет под воздействием тока.

- ✓ мониторы с очень большой диагональю
- ✓ с совершенно плоским экраном
- ✓ Очень высокое качество изображения



ПРИНТЕРЫ



Матричные

Лазерные



Струйные



МАТРИЧНЫЕ ПРИНТЕРЫ

Принцип работы:

Печатающая головка состоит из вертикального столбца маленьких стержней, которые под воздействием магнитного поля «выталкиваются» из головки и ударяют по бумаге.

Характеристика:

- ✓ Медленно печатают
- ✓ Качество печати соответствует качеству печатающей машинки
- ✓ Производят много шума



СТРУЙНЫЕ ПРИНТЕРЫ

Принцип работы:

чернильная головка, выбрасывает чернила из ряда мельчайших отверстий на бумагу

Характеристика:

- ✓ Скорость печати достаточно высокая
- ✓ Качество печати может достигать фотографического
- ✓ Производят мало шума



ЛАЗЕРНЫЕ ПРИНТЕРЫ

Принцип работы: Печатающая головка состоит из вертикального столбца маленьких стержней, которые под воздействием магнитного поля «выталкиваются» из головки и ударяют по бумаге.

Характеристика:

- ✓ Высокая скорость печати
- ✓ Высокое типографское качество
- ✓ Практически бесшумная печать



КОЛОНКИ

- Колонки, или акустическая система - устройство вывода информации, которое подключается к компьютеру и служит для воспроизведения звуковых эффектов, музыки, фильмов и т. д.

Активная акустика	Пассивная акустика
Обеспечивается обратная связь между усилителем и динамиком	Усилителю не предоставляется обратной связи
Хороший звук при небольших размерах акустики	Качество выдаваемого звука изменяется
Невозможность модернизации	Если усилитель мощнее, чем акустика, колонки могут выйти из строя

