

Монитор

Строение

Большинство нынешних мониторов состоят из следующих компонентов:

Матрица - состоит из нескольких слоев стеклянных пластин, между слоями которых расположены жидкие кристаллы

Подсветка – подсвечивает жидкие кристаллы, дабы те могли показывать изображение.

Блок питания

Модуль управления – преобразовывает сигналы, подаваемые видеосистемой, в последовательность сигналов для покадровой разверстки.

Корпус – место для надежного хранения всех комплектующих



Характеристики

За характеристики монитора принято принимать следующие факты:

Разрешение — то есть размеры горизонтальной и вертикальной направленности;

Соотношение сторон экрана — ширины к высоте;

Время отклика — минимальный промежуток времени, за который пиксель способен изменить свою яркость.

Размер точки — расстояние от одного пикселя до другого;

Матрица

Виды мониторов

ЭЛТ — на основе электронно-лучевой трубки

ЖК — жидкокристаллические **мониторы**

LED-**монитор** — на технологии LED

OLED-**монитор** — на технологии OLED

QLED-**мониторы** — на основе квантовых точек и жк-кристаллов

Перспектива мониторов

Без монитора любое электронное устройство не сможет передавать изображение, очевидно что с развитием технологий, мониторы тоже будут видоизменяться, как внешне, так и в технологиях тоже. Как таковой, перспективы развития у монитора нет, и быть не может.