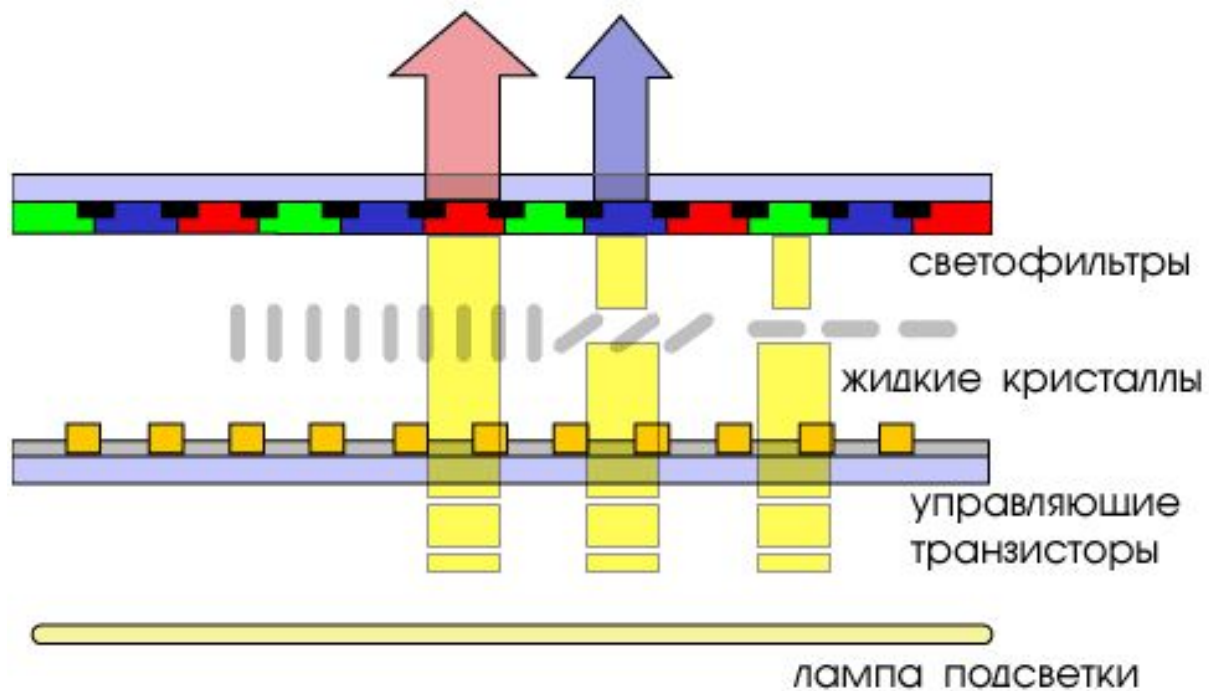


Применение ЭВМ

Графические редакторы



Устройство вывода растрового изображения (ЖК)

Экран состоит из светофильтров по три на каждую точку (называемую **пикселом**).

Формирование растрового изображения



Растровый редактор

Достоинства

- Точность передачи исходных цветов, можно изменять любое подмножество пикселей (напр. обработка фотографий)

Недостатки

- Сложность редактировать чертежи, где важны не точки и цвет, а графические примитивы (отрезки, окружности и т.д.)

Векторный редактор



Вид (растровый редактор)

Модель
(статическое описание чертежа)

Контроллер
(устройство ввода данных)



Векторный редактор

Достоинства

- Легко редактировать чертежи и др. рисунки состоящие из графических примитивов.

Недостатки

- Невозможно редактировать растровые изображения (изменять цвет каждого пиксела).