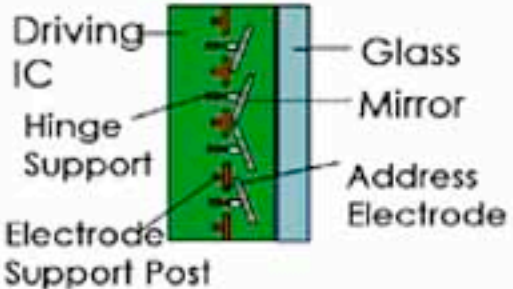
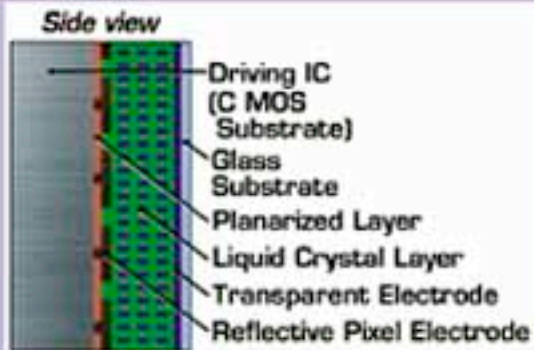
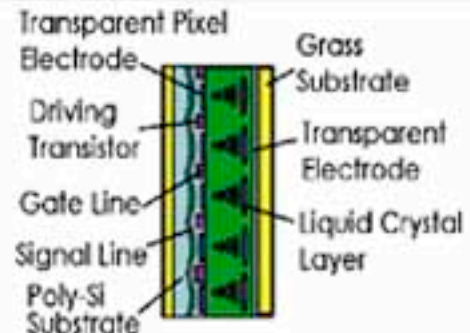
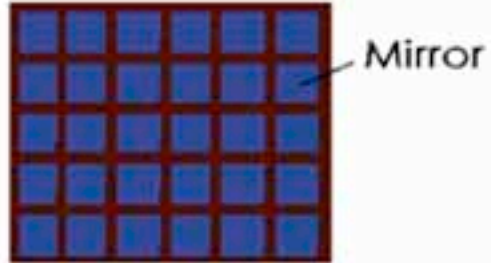
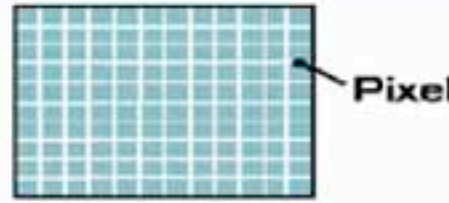
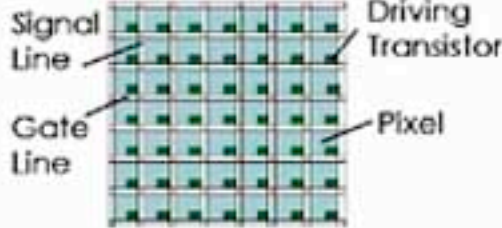


# Сравнительные характеристики технологий

|             | DMD   | D-ILA   | TFT-LCD  |
|-------------|---|---|--|
| Вид сбоку   |  <p>Driving IC<br/>Hinge Support<br/>Electrode Support Post<br/>Glass<br/>Mirror<br/>Address Electrode</p> |  <p>Side view<br/>Driving IC (C MOS Substrate)<br/>Glass Substrate<br/>Planarized Layer<br/>Liquid Crystal Layer<br/>Transparent Electrode<br/>Reflective Pixel Electrode</p> |  <p>Transparent Pixel Electrode<br/>Driving Transistor<br/>Gate Line<br/>Signal Line<br/>Poly-Si Substrate<br/>Glass Substrate<br/>Transparent Electrode<br/>Liquid Crystal Layer</p> |
| Вид спереди |  <p>Mirror</p> <p>Заполнение апертуры – 89%</p>  |  <p>Pixel</p> <p>Заполнение апертуры – более 93%</p>  |  <p>Signal Line<br/>Gate Line<br/>Driving Transistor<br/>Pixel</p> <p>Заполнение апертуры – 40 – 60%</p>  |
| Плюсы       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокий КПД достигается применением неполяризованного излучения лампы</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокое разрешение</li> <li>• Высокая яркость</li> <li>• Высокая контрастность</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Просто спроектировать компактный и легкий проектор</li> <li>• Низкая цена</li> <li>• Отличная «повторяемость» в массовом производстве</li> </ul>  |
| Минусы      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Наличие зазора между микрозеркалами сдерживает увеличение разрешения</li> <li>• Артефакты изображения, вызванные структурой пикселей</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Артефакты изображения, вызванные структурой пикселей</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Яркость и разрешение противостоят друг другу</li> <li>• Артефакты изображения, вызванные структурой пикселей</li> <li>• Величина контрастности ограничена</li> </ul>  |