



Что касается жидкокристаллических телевизоров, то их устройство заключается в размещении жидких кристаллов в пространство между двумя стеклянными пластинами. Не построчно, как в ЭЛТ-телевизорах, а целиком выводится картинка, что обеспечивает отсутствие мерцания картинки на экране. Однако обзорность ЖК-телевизоров не является достаточной. При больших углах просмотра все же теряется качество изображения, несмотря на то, что в характеристиках указываются показатели в 170 градусов. Изображение будет размазываться при быстрой смене картинки, то есть проблема со временем реакции до сих пор не решена. С увеличением размеров растет цена телевизоров, а размер экрана достигает 40 дюймов.

В пользу жидкокристаллических телевизоров говорят их низкое энергопотребление и высококачественная геометрия картинки, с течением времени они не «выгорают», также они не излучают электромагнитных волн. В качестве дисплеев для компьютера именно по этим причинам их использовать наиболее выгодно.

В настоящее время этот тип телевизоров считается самым перспективным. Не более 40 дюймов составляет размер диагонали большинства современных жидкокристаллических телевизоров.