



Время, в течение которого происходит перемещение многочисленных жидких кристаллов из вертикального положения в горизонтальное и наоборот, называется временем отклика. Естественно, чем быстрее происходит время отклика, тем будет качественнее цветопередача. Для современных телевизоров время отклика должно быть не более 8 миллисекунд.

Контрастность ЖК телевизора – не менее значимый параметр. Если контрастность маленькая, то на экране не будет богатой цветовой палитры изображений. У современных LCD телевизоров контрастность должна быть, как минимум 800:1

Обратите внимание при покупке телевизора и на яркость изображения. Если яркость низкая, то придется сильно напрягать зрение, чтобы хорошо рассмотреть передаваемую картинку. Поэтому эта характеристика должна быть не менее 450 кд/м².

Горизонтальный и вертикальный углы обзора – это параметры, которыми не стоит пренебрегать. Если смотреть на экран телевизора сбоку, то можно заметить резкое снижение контрастности и, к тому же, изменение цветовой гаммы. Если увеличивать расстояния от центра телевизора, то искажение, конечно, тоже будет увеличиваться. Минимально допустимое значение углов обзора равно 160 градусам. Современные модели телевизоров, как правило, должны иметь углы обзора 176-178 градусов.