

# Плазменные телевизоры

Принцип работы плазменных телевизоров основан на свечении специальных люминофоров при электрическом разряде в среде сильно разреженного газа. При таком разряде между электродами с управляющим напряжением образуется проводящий "шнур", состоящий из ионизированных молекул газа (плазмы). Подавая управляющие сигналы на вертикальные и горизонтальные проводники, нанесенные на внутренние поверхности стекол панели, схема управления плазменной панели осуществляет "строчную" и "кадровую" развертку раstra телевизионного изображения. Изображение на плазменной панели не мерцает, чем выгодно отличается от изображения на экране традиционных кинескопов. Плазменный дисплей совершенно плоский, изображение можно смотреть под углом до 170 градусов. Плазменные панели позволяют значительно увеличить размеры экрана телевизора. Размеры экрана по диагонали у плазменных телевизоров весьма разнообразны (от 32" (80 см) до 63" (158 см)). Плазменные телевизоры также имеют возможность подключения к компьютеру.

Качество воспроизведения эфирных программ определяется качеством отдельного блока - тюнера, который в большинстве случаев в комплект плазменной панели не входит. Примерная стоимость плазменного телевизора с наименьшим размером диагонали составляет 1100 - 1450 долларов США. Мировыми лидерами в производстве плазменных телевизоров являются следующие фирмы: АНВ, Fujitsu, JVC, LG, NEC, Panasonic, Philips, Pioneer, Samsung, Sony, Thomson, Toshiba, Loewe

Источник: <Письмо> ГТК России от 10.02.2004 № 01-06/4784 "О контроле таможенной стоимости отдельных товаров, классифицируемых в товарной позиции 8528 ТН ВЭД России"

Источник: <https://alexeyborisov.ru/enc/26426/>