



Вы наверняка столкнетесь с вопросом о том, что же лучше жидкокристаллический телевизор или плазменный, если решите совершить покупку.

Какой же телевизор плазменный или жидкокристаллический на самом деле лучше? Так какой же из этих телевизоров окажется приемлем для Вас в соотношении цена-качество?

Внешне плазменные и жидкокристаллические телевизоры имеют нечто схожее, однако на внешнем виде их сходства начинаются и тут же заканчиваются. Тонкий профиль и плоский экран – это то, что их объединяет. Матрица из ячеек, которые заполнены жидким газом, используются при изготовлении плазменных телевизоров, что очевидно из названия. Происходит разряд при подаче определенного напряжения на электроды ячейки. Благодаря этому на экране появляется картинка.

Что касается жидкокристаллических телевизоров, то их устройство заключается в размещении жидких кристаллов в пространство между двумя стеклянными пластинами, получается своеобразный сэндвич. Каждый кристалл по-своему пропускает свет, который подается от лампы подсветки, это зависит от величины напряжения, которое приложено к каждому конкретному кристаллу. Благодаря этому процессу получается картинка на жидкокристаллическом телевизоре. В этом и заключается основное отличие между плазменными и ЖК телевизорами.