

Проекционные телевизоры

В проекционных телевизорах световое изображение формируется (проецируется) на экране телевизора с помощью оптических систем и отражающих поверхностей с целью максимального увеличения картинки.

В зависимости от способа получения изображения проекционные телевизоры подразделяются на следующие разновидности:

- на кинескопах (CRT);
- на ЖК (LCD) матрицах;
- системы на LCD - матрицах отражающего типа (LCoS);
- на микрозеркалах (DLP - Digital Light Processing) используется цифровая обработка света, в основе работы системы - работа микросхемы, внутри которой находятся электростатически управляемые микрозеркала, около 2-х миллионов зеркал, каждое из которых формирует изображение в определенном месте экрана.

Стандартный экран проекционного телевизора представляет собой мелкозернистую пластиковую сетку либо стеклянный экран у ферроэлектрических проекционных телевизоров. Проекционные телевизоры снабжены достаточно широким набором обязательных опций. Таких, например, как различные системы автоматической фокусировки, декодерами и пр. Примерная стоимость проекционного (кинескопного) телевизора с размером диагонали 38" составляет 500 - 700 долларов США. По мере увеличения размера экрана по диагонали на 2 - 4 дюйма стоимость проекционного приемника увеличивается примерно на 15 - 20%. Основными производителями проекционных телевизоров на мировом рынке являются следующие фирмы: Samsung, Sony, Toshiba

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/6384/>