

Можно ли формат 3D превратить в формат 2D - Телевизоры

Written by Administrator

Thursday, 22 November 2012 00:00 - Last Updated Friday, 11 January 2013 22:03



На земле все большее распространение получает технология в виде 3D. 3D развлечения имеют важное значение для зрителей, создатели данного контента теперь идут по стопам роста продукции в виде 3D, изготовители устройства серьезно занялись созданием и изготовлением оборудования для индустрии трехмерных мультимедийных развлечений.

Пару фирм выпустили модели телевизоров, которые могут воспроизводить фильмы в формате 3D. Продажи данных телевизоров на всей земле лишь растут. Одной из проблем для зрителей является лишь наличие огромного количества контента в необходимой форме.

Один из главных способов решения проблемы количества информации в стиле 3D, организации производителей телевизоров выбрали уникальную возможность превращения формата 2D в 3D. К примеру, компания Самсунг применяет очень мощный для этого процессор 3D Гипер Ризл Инджин. В данном процессоре осуществляется функция управления каждым пикселем в кадре картинки Full hd.

Обработка картинки происходит в настоящем времени. Процессор осуществляет изображение по нескольким функциям и в пару этапов:

- 1) Объект (человек, машина, камень);

- 2) Выявление дальности по основным параметрам (четкость, размер, скорость);
- 3) Анализ бинокулярного смещения;
- 4) Формирование бинокулярного изображения.

Вот такое бинокулярное изображение с плоским изображением создает неповторимый эффект 3D картинки на мониторе.

Чтобы увидеть такую картинку, необходимы очки и телевизор 3D. Теперь можно любую эфирную телевизионную передачу смотрите в стиле 3D, к тому же объем 3D может выбрать себе сам человек.