

Плазменный телевизор Samsung PS-50A470P1 позволяет просматривать объемные 3D-изображения наряду с традиционными плоскими.

Обычная телевизионная картинка получена при помощи съемки с одной точки и поэтому выглядит плоской. Для получения 3D-картинки телевизор должен вывести на экран стерео изображение, полученное с двух точек — слева и справа. Входящие в комплект телевизора специальные очки с затвором, помогающие воспринимать поочередно оба изображения, объединяют их так, что наше зрение и мозг воспринимают его как одно трехмерное. 3D-контент в настоящее время уже представлен компьютерными играми и блокбастерами, но еще одним преимуществом станет большой 50-дюймовый экран PS-50A470P1, в отличие от компьютера создающий истинный эффект присутствия на месте действия. А простой и строгий дизайн телевизора не только приятен для глаз, но и подчеркивает принадлежность продукта к классу премиум.

Технология Real 100Hz улучшает передачу динамичных сцен, и четкость текст субтитров в нижней части экрана. Фильтр FilterBright поглощает внешний свет, устраняя блики. За счет этого достигается высокая яркость и четкость изображения с глубокими черными тонами.

Кроме того, благодаря анализу гистограммы входного изображения в реальном времени цифровым процессором Digital Cell Manager (DCM), оптимизируется качество изображения и максимально повышается его четкость. Поэтому динамический коэффициент контрастности достигает внушительного уровня 1 000 000:1, в результате чего на экране появляется широкая гамма цветов и тонов от бархатно-черного до сияющего белого. А глубина цвета равна 18 бит на канал — то есть выше, чем у лучших профессиональных фотокамер.

Кроме того, в телевизоре PS-50A470P1 используется усовершенствованный процессор изображения DNIe+, позволяющий устранить ошибки цветового баланса и добиться естественных цветов («Real Color») и четкого изображения без шумов. В динамичных сценах могут наблюдаться искажения



наклонных линий контура объектов, например, лиц людей, поскольку экран не может правильно затонировать яркие или темные фрагменты изображения с наклонными линиями контура. Для решения этой проблемы в телевизоре используется специальный процессор Motion Estimated Silhouette Editor (редактор контуров), который позволяет рассчитать движение объектов и зафиксировать шум, а затем скорректировать цветовой тон лица путем правильной заливки темных и светлых фрагментов изображения.

Еще одним преимуществом выступает технология 1080 24P Real Movie, обеспечивающая качество и скорость воспроизведения в точности, как в кинотеатре, то есть со скоростью 24 кадра в секунду, не искажая замысел режиссера. Более того, телевизор PS-50A470P1 может осуществлять конвертирование разрешения 1080 в 768, уменьшая потери качества картинки.

Направленные вниз динамики качественно воспроизводят низкие частоты, улучшая впечатление от просмотра фильмов за счет глубокого звука.

Благодаря высококачественному подключению HDMI-CEC (Anynet+) через телевизор можно управлять

различными CEC-совместимыми устройствами (к примеру, DVD- и BD-проигрывателями) при помощи ПДУ.

Телевизор PS-50A470P1 оснащен «интеллектуальной системой энергосбережения», которая позволяет снизить энергопотребление на 50%. Кроме того, пользователь может сам задать уровень энергосбережения в соответствии со своими предпочтениями.

В розничную продажу плазменный телевизор Samsung PS-50A470P1 поступил в июле 2008 года по ориентировочной цене 74 990 рублей.

Технические характеристики

Видео

Диагональ: 50"

Разрешение: 1365×768 (HD1080p)

Яркость (кд/м²): 1500

Контрастность: 1 000 000:1

Частота развертки: 100Hz

Цветность: Natural True Color (18 бит)

Звук

Стереодинамики направленные вниз

Функции

3D Ready

DMA: совместим

Режим развлечений

Интерфейсы

3 разъема HDMI (1 сбоку)

Anynet+ (HDMI-CEC)