

Несмотря на то, что 3D сейчас становится все более популярнее и развивается во многих направлениях, эталоном сейчас все называют телевизоры 3D с такими же очками в комплекте. Оригинальная технология работает так: время от времени наводят на экран телевизора кадры для правого и левого глаз. Очки, которые синхронизируются с телевизором, закрывают по очереди то один, то другой глаз. Это делается для того, чтобы каждый человек видел только те кадры, которые предназначены лишь ему.

Так как кадры очень быстро меняются, зритель испытывает такое ощущение, будто он видит нечто огромное. Чем больше частота развертки, тем качественнее и красивее идут изображения. Поэтому современные телевизоры 3D сделаны по технологии 200 Гц для моделей с жидкокристаллическим экраном и 600Гц – для плазменных телевизоров.

Чтобы эффект 3D выполнял свою работу, при применении затворных очков встраивается в телевизор специальный датчик, осуществляющий эту синхронизацию. В некоторых моделях такой датчик сделан в виде отдельного устройства. Его можно поставить на телевизор либо уже в то место, что удобно только для вас.

Естественно, вы не сможете насладиться просмотром фильма 3D, если у вас не будет этих очков. Необходимо знать, что случается и такое: очки от одного производителя не будут функционировать с телевизором от другого производителя. Необходимо также учесть на количество пар затворных очков в комплекте.

Бывают модели с двумя-тремя парами очков в комплекте, и это очень удобно, если вы собираетесь смотреть фильм в компании друзей либо с семьей. Приятно, что производители помнят о малышах, производя для них очки маленького размера и разных цветов.