

В плазменных телевизорах присутствует люминофор. Этот материал не слишком долговечен. Постепенно, особенно в местах размещения статичной картинки, изображение становится менее ярким. Но производители постоянно совершенствуют выпускаемые модели, оснащая их защитой от выгорания. Новые модели плазменных телевизоров долговечнее выпущенных пару лет назад.

При возникновении на экране неподвижного изображения, автоматически включается система так называемых хранителей экрана. На качестве просмотра это не отражается. Таким образом , срок выгорания люминофора стал намного больше. Средний плазменный телевизор сегодня рассчитан на 25-30 лет ежедневного просмотра в течение 7-8 часов. И через 25 лет плазменный телевизор можно будет смотреть, но уже не в таком качестве изображения.

Срок службы жидкокристаллических панелей зависит от установленной яркости и контрастности. Чем ярче экран, тем быстрее закончится срок службы ламп. Производители одним из преимуществ этого вида телевизоров называют возможность замены ламп. Но не все сервисные центры предоставляют эту услугу, и мало кто хочет производить затратный ремонт морально устаревшей техники.

Некоторые производители оснащают свои изделия светодиодной подсветкой вместо ламп. Эта технология одновременно повышает контрастность и является более долговечной. При покупке нового жидкокристаллического телевизора, рекомендуется установить уровень яркости и контрастности не превышающий 60, это продлит срок службы телевизора.

Таким образом, сегодня телевизоры на жидких кристаллах и плазменные модели сравнялись в плане долговечности.