



В этой статье мы опишем то, как следует выбирать LED-телевизор - устройство, оснащенное жидкокристаллическим экраном, подсветка которого осуществляется с помощью специального светодиодного освещения. Для начала вам необходимо определиться с диагональю, и соответственно, экранным разрешением. Эти параметры обычно зависят от расстояния, на котором вы будете находиться во время просмотра телевизионного контента, которое, как правило, определяется в размере трёх диагоналей телевизора.

То есть, обычные приемники с диагональю до 40 дюймов, вообще говоря, целесообразно размещать расстоянии 3-х метров от зрителя. В данном случае необходимо помнить, что большой экран – это еще и большого размера погрешности изображения. А значит, если вы хотите устроить у себя в апартаментах самый настоящий домашний кинотеатр, который позволит вам ощутить себя маленьким замороженным человеком, жадно созерцающим большое, а то и просто огромное экранное изображение, то не забудьте позаботиться о его качестве. Не то, вместо замороженного красотой происходящего на экране, вы сильно рискуете стать им же, в той или иной степени, раздраженным, причем, не исключено, что, весьма, раздосадованным.

Что касается подсветки LED-устройств, то она может быть расположена за пиксельной матрицей, а может находиться по её периметру. Вследствие чего тип освещения экрана называют или задним, или боковым. Важным моментом, в данном случае, является то, что подсветка, расположенная в задней части телевизора обеспечивает более качественную передачу цветовых тонов их большую насыщенность и яркость. Что касается бокового освещения экрана, то оно наиболее эффективно в действительно плоских телевизорах.

Еще одним важным параметром LED-устройств является развертка, точнее, её частота. Значение этой характеристика колеблется в диапазоне, начинающемся с 60-ти герц, и заканчивающемся за пределами 100 герц. По сути, речь идет о количестве кадров в секунду, а значит, о четкости экранного изображения. Особенно важен это параметр, если вы желаете просматривать на своём телевизоре контент, выполненный в 3D. Для этих целей вам следует выбирать телевизор с частотой развертки экрана равной 100 и выше, в функциональном оснащении которого имеется возможность воспроизведения объемной картинки.

Кроме того, если вы приобретете изделие, способное выдавать на экран какой бы то ни было контент со скоростью всего около 60-ти кадров в секунду, то приготовьтесь к тому, что результат таких не очень высокотехнологичных действий может оказаться довольно нечетким, а то и просто размытым, вдобавок ко всему, еще и иногда немного зависающим. Зато, что касается ультрасовременных LED-телевизоров с высокими показателями кадровой развертки, то они, кроме всего прочего, нередко способны самостоятельно повышать качество выводимого на экран изображения, наполняя его дополнительными кадрами.

Также следует упомянуть экранное покрытие, оно бывает глянцевым и матовым. В первом варианте, несмотря на неудобства с солнечными бликами, вы получите более яркую и насыщенную картинку. Ну, а матовая поверхность экрана, хоть и не захочет играть с падающим на неё светом, скорее всего, еще и не так сильно порадует вас красотой всего, что на ней будет отображаться.