



# Покупаем телевизор в Финляндии. И не только...

Итак, вы приняли решение купить новый телевизор. Но зайдя в ближайший магазин электроники, вы увидите длинные ряды одинаковых ТВ-панелей, которые, на первый взгляд, отличаются только размером и незначительными деталями внешнего оформления. Попробуем разобраться.

## Что такое HDTV? Ситуация в Финляндии.

HDTV (High Definition Television; фин. teräväpiirtotelevisio) — телевидение высокой четкости (ТВЧ) или телевидение высокого разрешения (ТВР), кому как нравится.

Изображение на экране современных ТВ складывается из отдельных точек (пикселей). Чем пикселей будет больше на единицу площади экрана, тем более четким и детализированным будет изображение. Если стандартное ТВ дает разрешение изображения 768 на 576, то HDTV позволяет воспроизводить телепрограммы и фильмы с разрешением 1920 на 1080 (т. е. более 2 млн пикселей). Таким образом можно сказать, что HDTV в 5 раз четче стандартного ТВ.

Что же предлагает нам финский рынок ТВЧ на сегодняшний день? Финляндия всегда была пионером в области технологий, и ТВЧ не является исключением. На основании решения Госсовета, страна полностью перешла на цифровую форму вещания 31.08.2007, что создало необходимую базу для внедрения ТВЧ. Аналоговое телевидение осталось для Финляндии в прошлом. Однако, Финляндия, как и другие европейские страны, пока находится в начале пути. На резонный вопрос: «Когда же все финское ТВ перейдет на замечательный стандарт HD?», ответа на сегодняшний день вам не даст никто. Этот процесс займет годы, а скорее всего десятилетия.

Пока бесплатно можно смотреть только канал «Nelonen HD». Технически канал передает картинку в формате HD, но в качестве источника используются материалы стандартного формата. Строго говоря, такие передачи нельзя считать 100% HD, однако качество картинки выше, чем у обычных передач.

На рынке платного телевидения ситуация выглядит гораздо оптимистичней. Например, оператор Welho в пакете Welho HD предлагает 11 каналов в формате ТВЧ.

## Телевизоры: Full HD или HD Ready? Plasma или LCD? Размер экрана?

Основная разница между Full HD и HD-Ready состоит в разрешении экрана и способе построения изображения. Full HD предложит вам разрешение 1920 x 1080 пикселей, а для HD-Ready наиболее характерна цифра 1366 x 768. Full HD обеспечивает стандарт 1080p, который и дает наиболее качественное изображение и, по существу, является стандартом высокой четкости. HD ready обеспечит вам только стандарты 720p и 1080i.

Мы рекомендуем Full HD. Разница в цене Full HD и HD Ready невелика. Телевизор вы покупаете на 5–10 лет, а за это время количество программ и фильмов в HD-формате будет только увеличиваться.

Сравнительно недавно вопрос «Plasma или LCD» вызывал жаркие споры. Плазменные телевизоры «обвиняли» в повышенном энергопотреблении и коротком сроке жизни. Жидкокристаллические телевизоры вызывали нарекания по цветопередаче, контрастности и времени от-

клика. Но техника совершенствуется, и на сегодняшний день различия между Plasma и LCD уже невелики. Это относится и к цене. Выбор будет определяться в большей степени субъективными факторами, в частности, вашим восприятием картинки. Большие плазменные телевизоры подойдут для просмотра фильмов и передач с высокой четкостью в затемненном помещении. В остальных случаях мы рекомендуем LCD, который более универсален.

Мы не беремся судить, какая технология победит в этой борьбе. Косвенным подтверждением перспективности ЖК может служить тот факт, что один из ведущих производителей плазменных телевизоров «Pioneer» начал выпускать и ЖК-телевизоры. К тому же в феврале текущего года «Pioneer» объявил о своем полном уходе из сегмента ТВ-техники в 2010 году. Так что одним ведущим игроком

спортивные передачи) может возникнуть иллюзия, что движущееся изображение немного смазывается. Технология 100 Гц программно удваивает количество кадров, что создает впечатление более плавного движения. Технологии 200 или даже 600 Гц являются скорее маркетинговым ходом. Разница со 100 Гц незначительна, а вот побочные эффекты могут повлиять на натуралистичность изображения. Мы рекомендуем: 100 Гц.

Для LCD телевизоров важное значение имеет «время отклика». Чем этот показатель меньше, тем быстрее будет меняться картинка без потери качества. «Время отклика» может оказаться критичным только для дешевого сегмента техники китайских и некоторых корейских производителей. Крупные производители уже давно избавились от этой «детской болезни».

Для всех телевизоров важны яркость и контрастность. Но объектив-

ный выбор по этим параметрам вряд ли возможен, т.к. их значения часто завышаются производителями. Наш совет: по этим показателям полагаться на свое восприятие и результаты тестов независимых экспертов.

Качество цветопередачи определяется градацией цвета, выражаемая в битах. Чем больше битов, тем более плавную и широкую палитру цветов вы будете иметь на экране тв. Наша рекомендация: 8 и более бит.

Существует три основных способа доставки сигнала на телевизионный приемник: наземный (Terrestrial), кабельный (Cable) и спутниковый (Satellite). Для их приема существуют соответствующие ТВ-тюнеры: DVB-T, DVB-C и DVB-S. В некоторых моделях могут быть встроены все три тюнера сразу. Часто встречается набор DVB-T и DVB-C, который в большинстве случаев является оптимальным.

В телевизорах последнего поколения уже появилась возможность подключения к компьютеру. Значок DLNA на телевизоре позволит вам интегрировать ТВ в домашнюю компьютерную сеть с возможностью воспроизведения на экране контента с компьютера. Для компьютерных фанатов данная функция окажется интересной и полезной.

Если вы собираетесь использовать телевизор для просмотра контента с внешних носителей, то выбирайте аппарат, в котором предусмотрен USB-

вход или устройство считывания карт памяти.

При покупке телевизора обратите внимание на количество HDMI-входов. Их число должно быть не менее трех (например, DVD или Blu-ray-плеер, декодер и приставка). Для подключения к телевизору видеомагнитофона вам скорее всего понадобится вход SCART.

Для любителей хорошего звука при просмотре телевизионного контента скажем сразу: приобретайте домашний кинотеатр. Плоские формы современных телевизоров не позволяют добиться по-настоящему качественного звучания. Это, пожалуй, единственный показатель, по которому старые ЭЛТ-телевизоры не уступают своим современным родственникам.

## Что такое Cable (HD) Ready?

В последнее время на телевизорах

бывает из двух вариантов: А. Приобрести «Cable HD Ready» телевизор и считывающее устройство (фин. Kortinlukija), в которое вы будете вставлять карточку платного телевидения; В. Приобрести Full HD или HD-Ready телевизор и «Cable HD Ready» декодер, в котором естественно будет место для карточки платного ТВ.

Подводя итог, пришла пора ответить на самый главный для себя вопрос: что же мы собираемся смотреть по телевизору? Именно это и должно помочь определить, какой именно телевизор нам нужен.

В том случае, если вы смотрите, в основном, эфирное телевидение и новостные передачи, то вам можно не стремиться к Full HD, т.к. пройдут еще годы, прежде чем эти передачи обретут формат ТВЧ. Это же относится и к любителям фильмов в формате

хотя данный аспект является интересным и весьма неоднозначным. Подтверждением этого являются и события последних месяцев, такие как судебный процесс против владельца сайта «Pirate Bay» в Швеции и результаты выборов в Европарламент. Но эта тема выходит за рамки данной статьи.

## Контент или содержание. Лирическое отступление

Современная техника может творить чудеса. То, что еще недавно казалось только уделом научно-фантастических романов, приходит в нашу повседневную жизнь. В полной мере это касается и телеиндустрии.

Старшее поколение хорошо помнит черно-белый фильм «Семнадцать мгновений весны», который в свое время был на вершине популярности. И вот весной этого года мы увидели версию этого старого фильма в цвете, что стало возможным только благодаря чудесам современной технологии. Однако реакция на это большое для отечественного телевидения событие была довольно вялой и неоднозначной. Кому-то пришелся по душе «цветной Штирлиц», а кто-то считает, что цвет убил очарование этой старой ленты.

В этой связи вспоминается еще одна «цветотехнологическая» история, которая знакома пожилым людям, но, возможно, ускользнула от внимания подрастающего поколения.

В 1925 году на экраны вышел фильм Броненосец «Потёмкин» — немой художественный фильм, снятый Сергеем Эйзенштейном на киностудии «Мосфильм». Фильм заканчивается кадром, в котором на мачте броненосца гордо развевается поднятый восставшими красный флаг. В этом эпизоде каждый кадр черно-белой пленки был раскрашен вручную самим режиссером фильма. Нашему поколению даже трудно представить, какой эффект это произвело в то время, причем не только в СССР. Фильм завоевал приз на всемирной выставке в Париже (1926). Был признан «одним из лучших» — в 1954 году. Признан первым в числе 12-ти лучших фильмов всех времен и народов по результатам международного опроса критиков в Брюсселе в 1958 году (110 голосов из 117). Первый среди ста лучших фильмов по опросу киноведа мира (1978 г.).

А ведь режиссеру тогда было всего 26 лет.

При написании этой статьи автору пришлось прибегнуть к использованию слова «контент»<sup>1,2</sup>, которое пришло в нашу жизнь из компьютерной и интернет-лексик. Ниже приводятся два варианта определения этого понятия, найденные на просторах всемирной паутины. Интересно, что один из авторов трактовки не чувствует разницы между словами «содержимое» и «содержание», хотя эти слова имеют существенное смысловое различие. Например, содержимое желудка, но содержание книги.

Поэтому мы желаем Вам не только приятной покупки, но и чтобы ваш телевизор был всегда наполнен контентом с интересным, умным и качественным содержанием!

Александр Осипенко, телезритель со стажем

<sup>1</sup> Контент (англ. content — содержание) — любое информационно значимое наполнение информационного ресурса, (например, веб-сайт, д); — текст, графика, мультимедиа.  
<sup>2</sup> Контент (англ. content — содержание) — Под «контентом» в широком смысле понимают собственное наполнение сайта. В более узком смысле слова контент сайта — это материалы, размещенные на нем: тексты, изображения, музыка и пр.



на «плазменном» поле станет меньше.

При оценке ТВ-картинки не забывайте, что условия демонстрации телевизора в магазине и домашнем просмотре будут существенно отличаться. Освещение, расстояние до экрана, угол просмотра, источник ТВ сигнала — все дома будет другим.

Один из основных вопросов, обсуждаемых при покупке ТВ — это размер экрана. Однако безвредных для глаз дисплеев не существует. Но также верно и то, что современные панели гораздо безопаснее старых телевизоров с электронно-лучевой трубкой. Благодаря высокой четкости картинки глаза меньше устают и новые телевизоры можно смотреть с более близкого расстояния.

Существует неофициальное правило «трех диагоналей»: расстояние до экрана должно быть примерно равно трем экранным диагоналям. Главное: ваш взгляд должен охватывать всю картинку, а не метаться от одного края экрана к другому, не успевая уследить за происходящим.

## Герцы, время отклика, биты, яркость, контраст, DVB, HDMI, DLNA

Стандартная частота кадров источника составляет 50 кадров в секунду или 50 Гц (Hz). Этой частоты вполне достаточно для плавной передачи движения, однако в ряде случаев (напр.,

и декодерах стали появляться новые лого, характерные только для рынка Финляндии. Это «Cable Ready» и «Cable HD Ready». Если вы живете в Финляндии и планируете пользоваться кабельным (в т.ч. HD) телевидением, то на эти значки вам следует обратить внимание.



Лого «Cable Ready» или «Cable HD Ready» на декодере (digiboksi) или телевизоре подтверждает, что данное оборудование и его программное обеспечение протестированы на пригодность использования в телевизионных кабельных сетях Финляндии. Эта техника будет гарантированно работать в местных условиях.

У лого «Cable HD Ready» есть и дополнительная функция: до конца ноября текущего года все финские операторы кабельного телевидения перейдут на «привязку» (korttlinkitys) карточек платного ТВ к конкретному прибору. Делается это для защиты от несанкционированного копирования HD контента.

С перечнем приборов разных производителей, получивших право использовать лого «Cable (HD) Ready» вы можете ознакомиться по адресу: www.kaapelitelevisio.fi. Этот список постоянно дополняется и обновляется.

Если вы твердо решили смотреть ТВЧ, то в Финляндии вам придется вы-

## Красота, здоровье

ЗОЛОТАЯ КОЖА - МАСКИ ИЗ ИКРЫ, ПИЛИНГ КОЖИ ТЕЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРАСНОГО ВИНА, МАССАЖ С ШАМПАНСКИМ, КОСМЕТОЛОГ, ПАРИКМАХЕР, АКУПНКТУРА, ИНФРАСАУНА.

Возрождение кожи!

С заботой о Вас и горюче-и ва. поучивании и красоте

KÖYDENPUNOJANKATU 15, 00180 HELSINKI. Тел. +358 9 685 2004

Обслуживаем на английском языке. www.hoitolapisara.com

Day Spa в Йоенсуу  
Наслаждение и расслабление

- расслабляющие процедуры (floating)
- водный массаж в ванне
- инфракрасная сауна

Приезжай и наслаждайся!

animotion  
PILATES & HARMONIA

Koulukatu 47a, Joensuu | Тел. +358 13 748 010  
www.animotion.fi

GOLDWELL KMS Schwarzkopf L'ANZA

lime hair salon & shop

Tainionkoskentie 6 | IMATRA | тел. +358 5 541 2123  
обслуживаем пн-пт 9-20 сб 9-15 www.limehair.fi