

Курсовая работа по теме:
Сравнительная товароведческая
характеристика подгруппы
«ТЕЛЕВИЗОРЫ»



Подготовил студент гр.3ТВ
Дьяковский Сергей

Актуальность

Актуальность данной темы состоит в том, что из огромного многообразия телевизоров покупатель может выбрать тот, который ему больше подходит.



Цель:

Целью данной курсовой работы является составление товароведной характеристики телевизоров: история, классификация, основные виды.



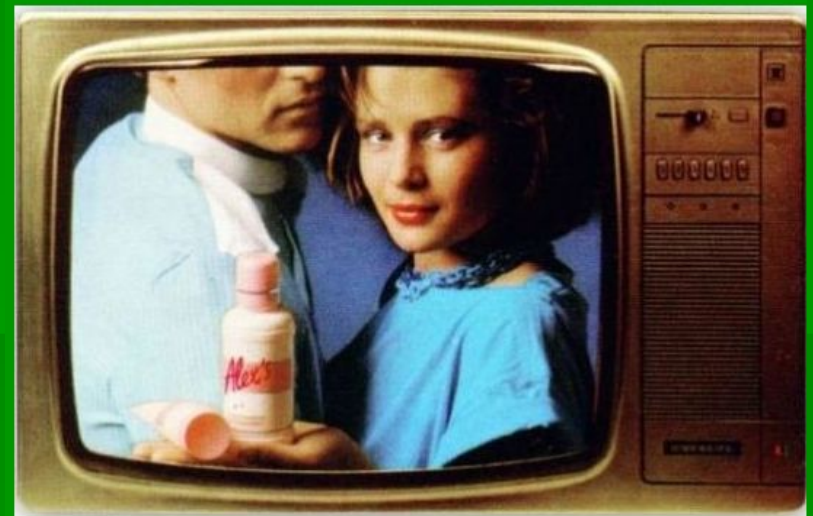
Задачи

- Изучение истории телевизоров
- Изучение классификацию телевизоров
- Проведение сравнительной товароведной характеристики подгруппы «Телевизоры»



История

Сам принцип телевидения был сформулиро-ван в далеком 1880 году независимо двумя учеными сразу: американцем В. Е. Сойером и французом Морисом Лебланом.



В 1884 году немецкий инженер Пауль Готлиб Нипков запатентовал метод механического сканирования изображения. Изобретение механического телевизора.



В 1925 году Бэрд смог передать первые распознаваемые изображения человеческих лиц.

В 1926 году Бэрд продемонстрировал первую телесистему, передающую движущиеся изображения.

В конце 1920-х Дженерал Электрик стал пионером в производстве телевизоров.



**1928 В. Зворыкиным разработана система
цветного телевидения**

**30-е годы XX века начитаются первые, пока -
нерегулярные, телевизионные
трансляции.**

**В 1931 году в Москве начались
телепередачи.**

**В 1932 году лаборатория RCA
продемонстрировала первый
электронный телевизор**

**В 1936 году ВВС начала первые
регулярные трансляции
телевизионных программ.**



В 1939 года RCA представил первый телевизор для широких продаж RCA TT-5.

В 50-х годах XX века - массовый спрос на телевизоры

В 1960-м году фирма Сони представила первый полупроводниковый телевизор

В 1968 году компания Sony представила первый цветной телевизор "Тринитрон".

Конец 90-х фирма LG первой представила на рынок полностью плоский экран телевизора



Классификация телевизоров

- По цветопередаче: черно-белые, цветные.
- По технологии получения изображения: ЭЛТ, LCD, проекционные, плазменные, лазерные, 3D телевизоры.
- По конструкции: стационарные, переносные, персональные.
- По способу питания: сетевые, универсальные.
- По формату: 4:3, 16:9.
- По характеристике звучания: стерео, объемное.



ЭЛТ телевизоры (Кинескопные)

Телевизоры с традиционным, стеклянным кинескопом, размер экрана в большинстве случаев не превышает 38". Кинескопы у привычных всем телевизоров делятся на обычные выпуклые, плоские и супер плоские



Достоинства

- Невысокая стоимость,
- Огромное разнообразие моделей;
- Высокое качество изображения;
- Наиболее естественная цветопередача;
- Большой срок службы (до 15 лет).

Недостатки

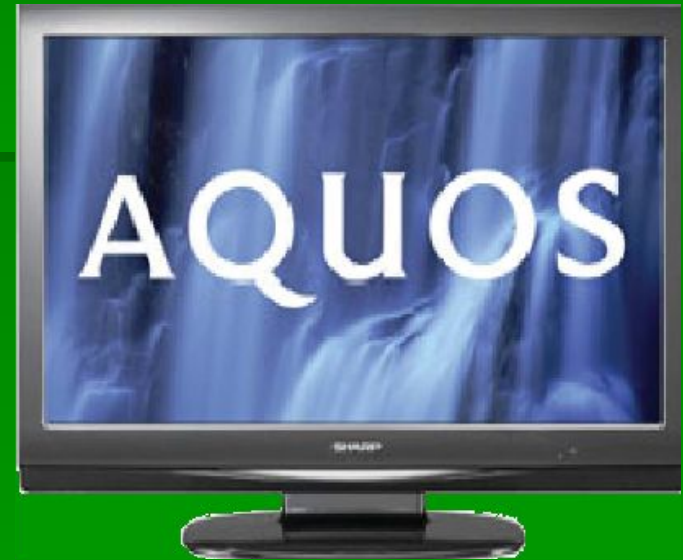
- Размер экрана ограничен (около 38");
- Крупные габариты;
- Проблемы фокусировки, чистоты цвета;
- Существенное влияние магнитных полей на качество изображения.

ЖК телевизоры (LCD)

Самые популярные
среди телевизоров.

Отличается высокими
показателями
яркости и
прекрасной
цветопередачей.

Бывают: встроенные,
настенные,
компьютерные,
настольные



Достоинства

- Плоское, качественное изображение;
- Малая толщина;
- Низкое энергопотребление.

Недостатки

- Малые углы обзора;
- Неоднородная яркость;
- Неидеальная цветопередача;
- Диагональ экрана не превышает 1м.

Проекционные телевизоры

Проекционный телевизор идеально подходит для помещений площадью свыше 20 кв.м. Изображение на таких экранах получается очень мягким, оно похоже на картинку, которую мы наблюдаем в настоящем кинотеатре.



Достоинства

- Большой экран при относительной дешевизне;
- Абсолютно плоское изображение;
- Отсутствие вреда для зрения;
- Высокий контраст, яркость, разрешение.

Недостатки

- Большие габариты и вес;
- Малый ресурс службы лампы проектора;
- Высокая стоимость лампы проектора;
- Малые углы обзора.

Плазменные телевизоры

Совершенно плоский экран.

Большее разрешение и высокая цветовая точность. Однородная яркость экрана.

Тонкий корпус.

Элегантные модели позволяют вписать телевизор в любой интерьер, повесить экран на стену, удобно разместить на любой поверхности.



Достоинства

- Большой, до 60", плоский, яркий экран, небольшой толщины;
- Полностью отсутствует мерцание экрана, нет вредного излучения;
- Большой угол просмотра.

Недостатки

- Дорого стоимость;
- Высокая энергоемкость;
- Недостаточная т цветопередачи и четкость изображения.

Лазерные телевизоры

Лазерный телевизор - это прорыв в новых технологиях. Он будет на порядок четче своих плазменных и ЖК телевизоров. Способен отображать до 90% цветового спектра, на 25% меньше будут потреблять электроэнергию, 30% ярче и при этом панели будут на 30% дешевле. Поддержка формата HDTV



3D телевизоры

Современные технологии позволяют просматривать 3d изображение при помощи специального устройства. Это так называемые стерео очки.

В будущем будет возможен просмотр телевизоров без помощи специальных устройств

