

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.



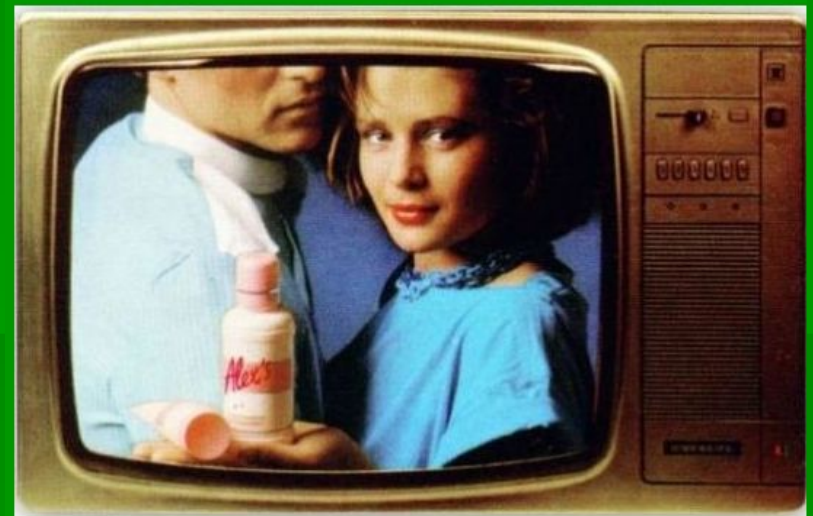
# Задачи

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



# История

Сам принцип телевидения был сформулирован 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

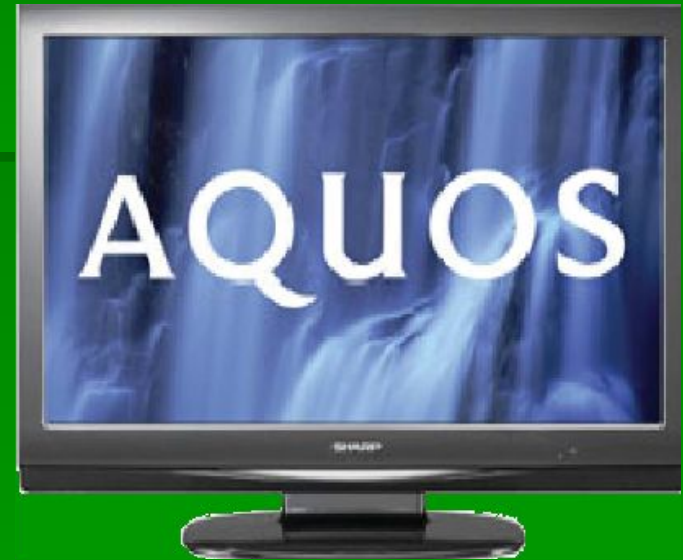
- Размер экрана ограничен (около 38");
- Крупные габариты;
- Проблемы фокусировки, чистоты цвета;
- Существенное влияние магнитных полей на качество изображения.

# 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

