
□ : « Если б телевизор и холодильник не находились в разных помещениях, то некоторые из нас погибли бы от отсутствия физической нагрузки. »

□ Стивен Патрик Моррисси

29 апреля 1951г. - первый сеанс телевидения в СССР



ИСТОРИЯ ТЕЛЕВИДЕНИЯ

ИЗОБРЕТЕНИЕ РАДИО И КИНЕМАТОГРАФА



Александр Степанович Попов

- 7 мая 1895 года – радиотелеграф
- 1919 г. – передача

СИНЕМАТОГРАФ – ОГЮСТ И ЛУИ ЛЮМЬЕР

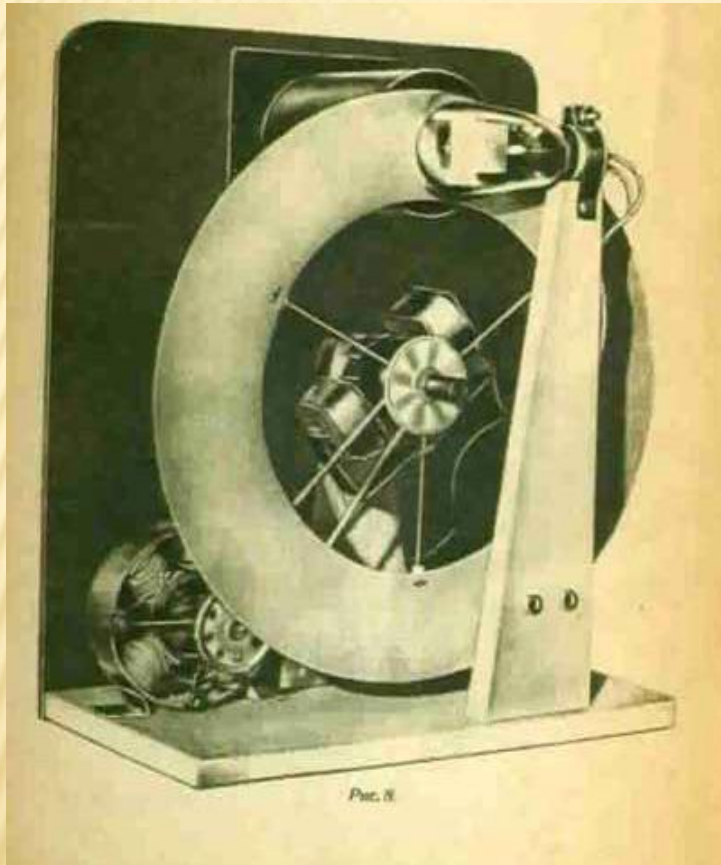


- 1895 г. –
первая кинокамера



ДИСК НИПКОВА 1884 Г. (1923 Г.)

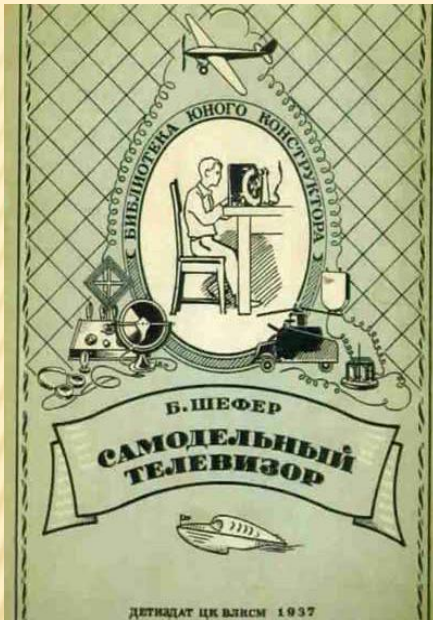
ПЕРВОЕ УСТРОЙСТВО МЕХАНИЧЕСКОГО СКАНИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ



Вращающийся непрозрачный диск, диаметром до 50 см, с нанесенными по спирали Архимеда отверстиями – («электрический телескоп»). Происходило сканирование изображения световым лучом на основе одного (!) фотоэлемента с последующей передачей сигнала на специальный преобразователь. Количество отверстий от 30 до 200. За диском находилась неоновая лампа.

МЕХАНИЧЕСКИЙ ТЕЛЕВИЗОР

- Экран светился розовым светом, до 40-х г.г. – зеленым
- Картинка была размыта, в виде теней и контуров, «немые»
- 1930 г. Во Всесоюзном электротехническом институте создана лаборатория телевидения, для приема телепередачи требовались два радиоприемника



НАЧАЛО ПРОИЗВОДСТВА МЕХАНИЧЕСКИХ ТЕЛЕВИЗОРОВ

- 15 апреля 1932 г. Газета «Правда»: **«Ленинградский завод «Коминтерн» приступил к выработке первых 20 советских телевизоров марки «Б-2» с размером экрана 3х4 см»**
- Телевизор подключался к радиовещательному приемнику вместо громкоговорителя.



ПЕРВАЯ ПЕРЕДАЧА ТЕЛЕВИДЕНИЯ

- 30 апреля 1931 г. Газета «Правда»: **«Завтра впервые в СССР будет произведена опытная передача телевидения (дальновидения) по радио. С коротковолнового передатчика РВЭИ-1 Всесоюзного электротехнического института на волне 56,6 метра будет передаваться изображение живого лица и фотографии»**
- В столице работали более 30 самодельных телевизоров



Строительство Московского телецентра еще не было завершено, над павильоном еще не было крыши, когда начались пробные передачи в эфир кинофильмов. Первая состоялась 25 марта 1938 года — был показан фильм «Великий гражданин». 5 сентября того же года начались пробные студийные передачи.

Акт об окончании строительства Московского телецентра был подписан 31 декабря 1938 года, и регулярное вещание началось 10 марта 1939 года. Приемная сеть состояла из 100 телевизоров, установленных в радиусе до 30 км от передатчика.

ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВАЯ ТРУБКА 1907 Г.



Борис Львович Розинг

- Преподаватель Петербургского Технологического института
- Катодная трубка изобретена англичанином В.Круксом, усовершенствована немецким ученым К.Брауном
- 1911 г. – «привилегия № 18076» на первый в мире электронный телевизор
- 1912 г. – золотая медаль и премия имени почетного члена русского технического общества К.Ф.Сименса
- 1922 г. – государственный патент на «радиотелескоп»



ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕЛЕВИЗОР

- ▣ **1925 год. Шведский инженер Джон Бэрд.**

Первая передача распознаваемых человеческих лиц и первая телесистема, способная передавать движущиеся изображения.

- ▣ **Конец 1936 г. Американская научно-исследовательская лаборатория RCA. Владимир Козьмич Зворыкин**

Первый же электронный телевизор, пригодный для практического применения (иконоскоп)

- ▣ **1939 г.**
первый телевизор, разработанный специально для массового производства.

Модель RCS TT-5 - массивный деревянный ящик, оснащенный экраном с диагональю в 5

СОВЕТСКИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕЛЕВИЗОР

- 15 ноября 1934 г. – первая трансляция со звуком

□ **1949 г. КВН 49**

(Кониговский – Варшавский – Николаевский)



РАЗВИТИЕ ТЕЛЕВИДЕНИЯ



1950 Г. – 1-ый пульт дистанционного управления на длинном проводе.

1954 Г. RCA. Первый цветной телевизор. Диагональ экрана 15, 19, 21 дюйм. Цена – 1000\$

1960 Г. – первый полупроводниковый телевизор. ФирмаSONI.

1967 Г. – производство цветных телевизоров в СССР.