

ЭВОЛЮЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ. ТЕЛЕВИЗОР.

Степанов Олег 8 а

Телевизор (от др.-греч. — далеко и лат. video — видеть) — электронное устройство для приёма и отображения изображения и звука, передаваемых по беспроводным каналам или по кабелю

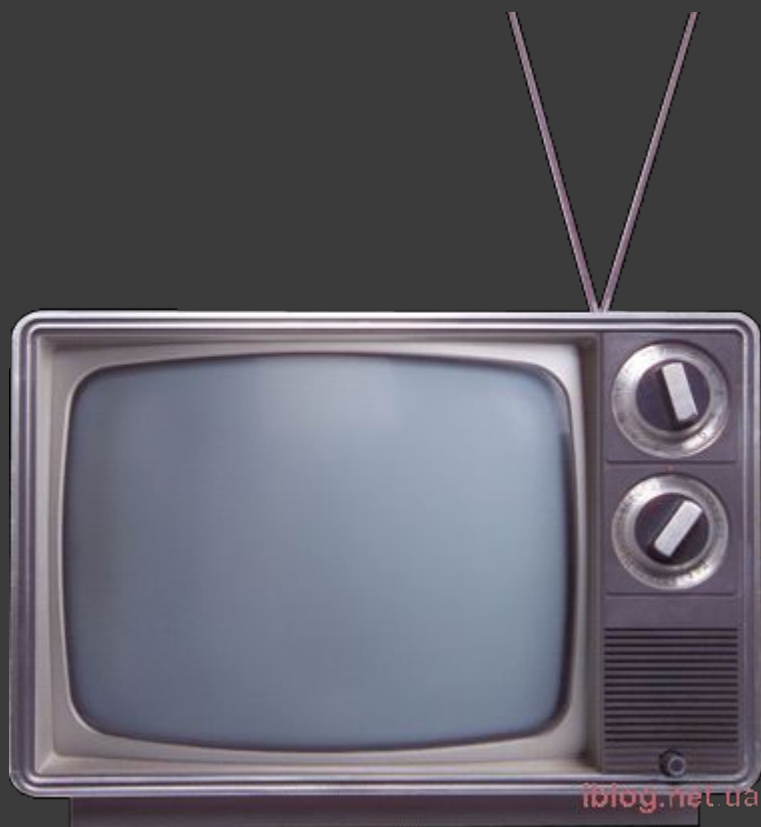


Идея передачи изображения на расстоянии существовала с глубокой древности, находя отображение в мифах и сказаниях, однако, техническая и теоретическая база для создания подобного устройства появились лишь в конце XIX века, после создания радио.

В 1884 году немецкий изобретатель Пауль Нипков изобрёл диск Нипкова — устройство, лёгшее в основу механического телевидения.



Регулярное телевизионное вещание по системе с оптико-механической развёрткой изображения началось в США в 1927 году, в Великобритании в 1928 году [3], в Германии в 1929 г.



После разработки и создания системы NTSC, в 1953 году в началось регулярное цветное телевизионное вещание. Тогда же появились и цветные телевизоры. Требовалась, например, почти еженедельная настройка специалистом (ручек управления у первых телевизоров было больше ста).



Примерно до 1990-х годов использовались телевизоры исключительно на основе кинескопа (электронно-лучевой трубки). В конце XX века начали получать распространение проекционные телевизоры (как на основе ЭЛТ, так и ЖКИ, а также на основе микромеханического оптического модулятора). Появились телевизоры на основе практически плоского, а затем и совершенно плоского, кинескопов, появились тёмные кинескопы с улучшенной передачей чёрного цвета, кинескопы с укороченной трубкой.



По состоянию на 2010 год дальнейшее развитие телевизионных приёмников осуществляется в направлении поддержки телевидения высокой чёткости (ТВЧ), 3D и цифрового телевидения.



КОНЕЦ