

Televizor

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 12 | Nivo: Tehnički fakultet, Čačak

SADRŽAJ:

Uvod	3
Istorijat nastanka televizora	4
Princip rada televizora	5
Vrste katodnih cevi	6
Karakteristike CRT uređaja	7
LCD televizori – nova generacija televizora	8
Princip rada LCD televizora	9
Plazma televizori	10
Razlike u odnosu na LCD tehnologiju	10
Zaključak	11
Literatura	12

UVOD

Ukratko o televizoru

Razvoj televizora počinje prvim modelima još dvadesetih godina 20. veka. Prvi modeli su imali toliko mali ekran, lošu rezoluciju i kvalitet slike da su tek pružali neznatno više informacija o prikazanom događaju od radio prijemnika. Jedan takav televizor se vidi na slici ispod, pri čemu je izrazito vidljiva nesrazmernost između ekrana i zvučnika na uređaju.

Slika 1: Jedan od prvih televizora u svetu

Razvoj televizora takođe možemo podeliti na vreme crno-belih televizora i televizora u boji, pri čemu su crno-beli televizori koristili nijanse sive boje za prikaz različitih intenziteta. Prvi televizor u boji prema nekim podacima je bio RCA proizveden 1954. u značajnim količinama.

Televizor kao inovacija je nesumnjivo izazvao revoluciju i velike promene u svetu, omogućio ljudima da u svako doba budu informisani o stvarima koje ih interesuju, u početku su prikazivane isključivo informativne emisije, kao i muzika, koncerti. Došlo je do toga da je većini ljudi dan bez televizora postao nezamisliv i nemoguć.

Kroz istoriju, televizor je pretrpeo mnoge faze promene, dobijao je drugačiji oblik, postajao sve pristupačniji kupcima, i sve lakši i jednostavniji za korišćenje. Televizor je toliko uznapredovao kao inovacija da je iz najprimitivnijeg, najstarijeg oblika transformisan u moderne pametne televizore visoke tehnologije koji se koriste danas.

ISTORIJAT NASTANKA TELEVIZORA

Televizor je analogni uređaj koji služi za prikaz pokretne slike i zvuka. Patentirao ga je Paul Gottlieb Nipkow još davne 1884. godine. Prvi polumehanički televizor demonstriran je u Londonu 1924. godine. Kroz nekoliko sljedećih godina počinje se povremeno emitovati televizijski program, a već 1936. godine BBC je prvi u svetu pokrenuo emitiranje redovnog televizijskog programa. A sada nešto o istorijatu nastanka televizora. Zasluga za izum televizora se svodi na dvoje različitih ljudi koji su oboje radili na istom problemu u slično vreme. To su bili Vladimir Kosma Zworykin, izumitelj ruskog porekla koji je živio u Americi, i Philo Taylor Farnsworth, privatno potpomagan farmer iz države Utah. Zworykin je imao patent, ali Farnsworth sliku. Zworykin je zaslužan kao otac moderne televizije.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com