

Sub 3.3 razmjena vjestina: Izrada ATV (amateur TV primo/predajnika)

-sto, gdje, kako, zasto, kuda

-ATV: definicija, gdje se moze nauciti, kako se koristi, zasto se smije koristiti, kuda...

AtV

http://en.wikipedia.org/wiki/Amateur_television

AtV (amateurTV) je vrsta (mod) radiomaterskog rada (emisije), uz 10-tke ako ne i 100-tine drugih vrsta rada i modulacija koje koriste RadioAmateri diljem Svijeta...

Cini ju emitiranje i prijem radio signala koji nosi analognu informaciju slike po (u nashim krajevima) PAL B/G standardu (5,5 MHz), i sa mogucim signalom tona.

Dopusten je na raznim frekventnim podrucjima, no zbog zahtjeva za shirinom kanala (band passom) i tezom izradom (konstruktorstvom) za vishe frekventne pojaseve, najcesca upotreba je na valnima podrucjima (frekvencijama):

- 2m(144 MHz)
- 70cm(432 MHz)
- 23cm(1296 MHz)
- 13cm(2300 MHz)

...

uz vazecu Licencu (radioamatersku Dozvolu)

Detaljan Band Plan dostupan je ovdje:

<http://www.nn.hr/clanci/sluzbeno/2003/3165.htm>

Tipicnom radioamateru-konstruktoru ili amateru-elektronicaru u njegovoj radionici treba barem:

- lemilica
- lem
- tinol pasta
- pinceta
- sječice (klijeshta)
- mjerni instrument (analogni, s kazaljkom, Amper-Volt-Ohm metar AVOMetar)
- rezbarski luk sa pilcama
- modelarska bushilica do 3,5 mm sa svrdlima
- chekich, kombinirana klijeshta

potroshni materijal:

bakreni pertinax, elektronicni dijelovi (otpornici, kondenzatori, diode, tranzistori, zavojnice, zica, integrirani krugovi-chipovi, baterije, transformatori... prema zahtjevu gradnje)

(i ostali alati i pribor su pozeljni: npr ispravljack 3-24 V sa regulacijom i zashtitom))

Alternativa izgradnji prijemnika za ATV je koristenje televizora sa S kanalnim podrucjem: vechina TV-a danas ima linearno listanje kanala, pa trazanjem prelazi i u radioamaterska podrucja, a neki

kablovski S (ne-eterni) kanali se poklapaju sa nekim radioamaterskim pojasevima.

Uvjet za emitiranje ATV signala je radioamaterska Licenca (Dozvola), koju radioamater dobiva nakon položenog Ispita pred Ministarstvom Veza tj Hrvatske Agencije tj Hrvatskog Zavoda za Telekomunikacije (Ispit za A kategoriju/klasu), tj pred Hrvatskim Radioamaterskim Savezom (Ispit P(ochetnicke) kategorije/klase); pa bi sljed postupaka bio ovakav:

-odslushati tecaj za radioamatere operatore/konstruktore u nekom od RadioKlubova

-prijavit se za ispit HRS-u tj Ministarstvu Veza

-poloziti Ispit i dobiti Diplomu i pozivnu oznaku (npr 9A2MI ili 9A1MAM)
(s takovom Diplomom moze se vech održavati veze na Klupskim postajama iz RadioKlubova)

-(opciono) predati Zahtjev za izdavanje Dozvole za osobnu amatersku radijsku postaju--efektivno stol na kojem moze biti i 10 fizickih uredjaja (primo-predajnika) sa pripadajucim antenama i opremom))

-nabaviti novi ili rabljeni primo-predajnik ili ga sam konstruirati (nuzan atest)

resursi/linkovi:

Hrvatski Radioamaterski Savez:

<http://hamradio.hr/>

Radioamaterizam:

http://en.wikipedia.org/wiki/Amateur_radio

Americhki Radioamaterski Savez

<http://www.arrl.org/>

Zagrebachki Radioamaterski Savez:

<http://ham2.cc.fer.hr/cgi-bin/homepage/index.tcl>

Hrvatska Zajednica Tehnicke Kulture:

<http://www.hztk.hr/>

Poziv na suradnju i slanje HAM sazrjaja za emitiranje sa Sljemenskog ATV odashiljacha:

<http://hamradio.hr/modules.php?name=News&file=article&sid=725>

de 9a1ctz (9a7ien)

◆ [DrGspot](#), 01/03/07

original Feb 28 6:26pm