

Näyt Vasen puolimainen voimakkuusäänin
Vasen alimmainen äänenviritysäänin
Oikea puolimainen AM-viritys
Oikea alimmainen ulaviritys

Näppäimet Vasemmalta oikealle
- katkaisija
- äänilevykytkin
- P: 750-2000m (400-150kHz)
- K: 193-585m (1550-515kHz)
- Kauko / Lähi
- ULA: 3-3,43m (100-87,5MHz)

Transistorit ja diodit 0C171, 0C171, 0C170, 0C170, 0A79, 0C170,
2-0A79, 0A79, 0C75, 0C75, 2-0C74

Välilajast AM 465kHz, ULA 10,7MHz

Paristot 6 kpl 1,5V sauvapareja (9V)

Tehonkulutus Lepovirta AM:lla 12mA, Ulalla 18mA,
virta täydellä äänitaholla 100-150mA

Pienijakso-osan tarkistus

Kovettimen kytketty irti ja tilalle vastaava kuormitusvastus (30hm)

Voimakkuusäänin maks. asennossa

Lähete 400Hz kytketty äänenvoimakkuusääntimen päihin

Ulostuloteho mitataan kuormitusvastuksen navoista 10 % säällä 0,5W

Lepovirran tarkistus

Irritetaan jompikumpi johto paristopitimestä kytketään virtamittari paristopitimen
johtokorvan ja irroitettun johdon väliin.

Voimakkuusäänin minimiasentoon.

Lepovirtasäätöpotentiometrillä R2 säädetään lepovirta 18mA:iin

ULA-näppäimen ollessa alaspainettu.

Vastaanottimen viritys

AM-osa

Viritys suoritetaan seuraavien ohjeiden mukaan:

Voimakkuusäänin maks. asennossa

Äänenväri asennossa kirkas

Volttimittari kytketty lisäkovaaääniskokettimeen

Lähete kytketty antennikokettimeen norm. keinoantennin kautta

ellai toisin ole määrätty

Lähete mod. 400Hz 30 %

Vi. piiri					
Aaltolaue	Osoitin virityspisteessä	Lähete	Viritetään	Näyttämä	Huom.
P	400kHz	465kHz pisteestä A irroitettun 47nF kond. päähän	L13, L14, L17, L18.	maks. maks.	Maadoitetaan piste 1. ke-lassa 16-12

Viritys tarkistetaan käyttäen "wobbleria" ja oskilloskooppia, siten, että saadaan tyhjäpöinen, jyrkäsivuinen verkkäyry. Läheteen syöttö kuten edellä, ohjous oskilloskooppille pisteestä B.

Eruipiiri

Yhdistetään 47nF kond. jälleen pist. A ja poistetaan maadoitus ketan 16-12 pisteestä 1.

Aaltolaue	Osoitin virityspisteessä	Lähete	Viritetään	Näyttämä	Huom.
K	600kHz 1400kHz	600kHz 1400kHz	L3, L1 C2, C1	maks. maks.	
P	150kHz 400kHz	150kHz 400kHz	L4, L2 C4 C3	maks. maks.	

Ulo-alueen viritys

Vj. - ja ilmaisipiiri

Välilajastopiirin viritys on suoritettava "wobbleria" ja oskilloskoopin avulla.

Oskilloskoopin pystypoikkeusvahvistin kytketään diodi-ilmaisimella varustetun "pään" välityksestä pisteeseen C.

10,7MHz jaksolukumoduuloitu (poikkeama n. ± 300 kHz) lähete syötetään dipoliskokettimen toisen navan ja maan välillä.

Viritetään ketat L7, L8, L9, L10, L11, L12 ja L15 siten, että saadaan tasopäinen, jyrkäsivuinen verkkäyry.

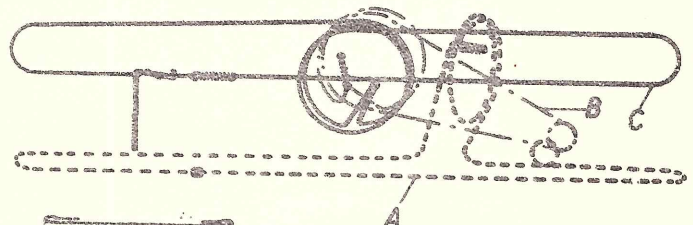
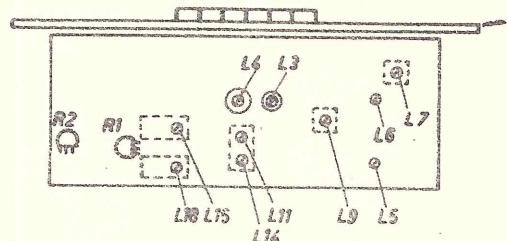
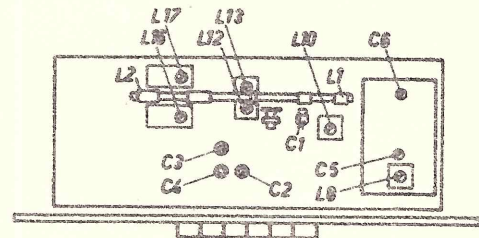
Kytetään oskilloskooppi ilman diodi-ilmaisinta pisteeseen D.

Viritetään L16 siten, että saadaan kaunismuotoinen S-käyrä.

Pienellä lähteellä viritetään R1 siten, että häiriörajoitus saadaan S-käyrän keskelle.

Sj. - piirin viritys suoritetaan JM-mittauslähettimen avulla (poikkeama n. ± 15 kHz), käyttäen viritysidioattena ulostuloteho- tai -jännitemittaria.

Osoitin virityspisteessä	Lähete	Viritetään	Näyttämä
88MHz 99MHz	88MHz 99MHz	L6, L5 C5, C6	maks. maks.



Nuoran pituus mm

A = 1370
B = 545 suorana 580
C = 1500

