

ASA 768, 769, 769 L

Nupit Vasen päällimmäinen voimakkuussäädin
Vasen alimmainen sävysäädin
Oikea viritys

Näppäimet Vasemmalta oikealle
- verkkokatkaisija
- äänilevykytkin
- P: 667-2055 m (450-147 kHz)
- K: 185-583 m (1620-515 kHz)
- L: 16,7-51 m (18-5,9 MHz)
- Ula: 3-3,43 m (100-87,5 MHz)

Puikot ECC85, ECH81, EF89, EABC80, EL84, EM84.

Tasasuuntaaja B250 C100 tc

Asteikkolamppu 6,3 V/0,3A

Välilajkot AM 485 kHz, FM 10,7 MHz

Verkköjännite 220 V

Kulutus 37 W

Pienjako-osan tarkistus

Kovaväläinen kytketty irti ja tilalle vastaava kuormitusvastus (3 ohm)
Voimakkuussäätös maks. asennossa
Sävysäädin asennossa kirkas
Lähete 400 Hz kytketty äänenvoimakkuuden säätimen päihin t.s. levysoitinkoskettimiin.
Ulostuloteho mitataan kuormitusvastuksen navaista 10% ströillä 2,5W

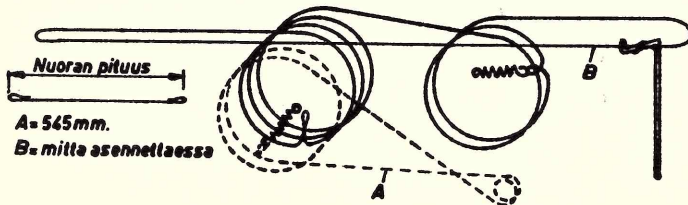
Vastaanottimen viritys.

AM-osa

Kaikki AM-piirit viritetään seuraavien ohjeiden mukaan:

Äänenvoimakkuuden säädin maks. asennossa
Sävysäädin asennossa kirkas
Volltimittari kytketty kovavälisen napoihin
Lähete kytketty antennikoskettimeen norm keinoantennin kautta
ellei toisin ole mainittu. Lähete mod.400 Hz 30%.

vj. piirit				
Aaltoluokka	Osoitin viritys pisteessä	Lähete	Viritetään	Näyttämä
P	430 kHz	500 pF kautta 485 kHz gl ECH81	L14, L15 L16, L17 L7	Maks. Maks. Min.
sj. piirit				
L	18 MHz 5,9 MHz	18 MHz 5,9 MHz	C5 C2 L4 L1	Maks. Maks.
K	Vp 550 kHz Vp 600 kHz	1550 kHz 600 kHz	C6 C3 L5 L2	Maks. Maks.
P	Vp 430 kHz Vp 170 kHz	430 kHz 170 kHz	C7 C4 L6 L3	Maks. Maks.



Ula-alueen viritys:

Ula-välilajkojen ja -ilmaisimen viritys on suositeltavinta suorittaa oskilloskoopin ja JM-mittauslähettimen avulla.

Laitteet: Oskilloskooppi
JM-mittauslähetin jota voidaan moduloida ± 300 kHz
Viritysmerkkilähetin 10,7 MHz

Viritys suoritetaan seuraavassa järjestyksessä:

Suhdeilmaisin

- Lähete, 10,7 MHz, poikkeama ± 300 kHz, kondensaattorin kautta EF89:n hilalle.
- Ohjaukseen oskilloskoopin pystypoikeutuksen pisteestä X100 kohm. vastuksen kautta.
- Viritysmerkkilähete, 10,7 MHz, moduloinaton, EF89 hilalle pienen (2-5 pF) kondensaattorin kautta. Viritysmerkin voimakkuuden täytyy olla niin pieni, että sen poistaminen ei aikaansaa muutosta käyrän muotoon.
- L12 viritetään siten, että ilmaisimen S-käyrä tulee mahdollisimman jyräksi.
- L13 viritämällä pyritään käyrän huippujen väli saamaan mahdollisimman suoraksi ja käyrä asetetaan siten, että viritysmerkki on käyrän keskellä.
- Viritys toistetaan molemmissa keloissa kunnes päästään toivottuun tulokseen.
- Vj-viritys:
- Lähete JM-mittauslähettimestä ECC85:n päälle asetettuun metallivaippaan.
- Elektrol. C8 pää irroitetaan pisteestä y, minkä jälkeen tästä pisteestä saadaan oskilloskooppilla ohjaukseen n.100 kohm. vastuksen kautta.
- Viritysmerkki käyrään saadaan kytkemällä viritysmerkkilähettimen pää vaikapa ula-etupään suojakoteloon.
- Viritetään kelat L11, L10, L9 ja L8 siten, että viritysmerkki näkyy käyrän huipun keskellä, ja käyrän sivut ovat mahdollisimman jyrkät.

Oskillaattorin viritys:

- Osoitin pisteeseen 92 MHz, lähete 92 MHz poikkeama ± 15 kHz dipolikoskettimiin.
- Viritetään C1 käyttäen indikaattorina joko näköviritysputkea tai kovavälisen rinnalle kytkettyä volltimittaria.

