

ASA 770

Nupit Vasen voimakkuussäädin
Oikea pieni AM viritys
Oikea suuri FM viritys
Vasen alareuna matalien äänenvärisäätin
Oikea alareuna korkeiden äänenvärisäätin

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)

Putket ECC85, ECH81, EF89, EAB80, EL84, EM84,

Tasasuuntaaja B250 C100 TC

Asteikkolamput 6,3 V/0,3 A

Välilijakot AM 485 kHz, FM 10,7 MHz

Verkkojännite 220V

Kulutus 45 W

Pienjako-osan tarkistus

Kovaaääninen kytketty irti ja tilalle vastaava kuormitusvastus (3 ohm)
Voimakkuussäätö maks. asennossa.
Matalien äänien säätö asennossa tumma.
Korkeiden äänien säätö asennossa kirkas.
Lähete 400 Hz kytketty äänenvoimakkuuden säätimen päihin t.s. levysoitinkoskettimiin.
Ulostuloteho mitataan kuormitusvastuksen navaista 10% säröllä, 2,5W

Vastaanottimen viritys:

AM-osa

Kaikki AM-piirit viritetään seuraavien ohjeiden mukaan:

Äänenvoimakkuuden säädin maks. asennossa
Matalien äänien säätö asennossa tumma
Korkeiden äänien säätö asennossa kirkas
Voihtimittari kytketty lisäkovaaääniskoskettimeen
Lähete kytketty antennikoskettimeen norm. keinoantennin kautta ellei toisin ole mainittu. Lähete mod. 400 Hz 30%

Vj. piirit				
Aaltoluok.	Osoitin viritys pisteessä	Lähete	Viritetään	Näyttämä
p	430kHz	500 pF kautta 485 kHz gl ECH81	L12 L13 L6 L17	maks. maks.
vj. sulkuipiiri				
P	430kHz	485kHz	L1	min.
sj. piirit				
L	18 MHz 5,9 MHz	18 MHz 5,9 MHz	C5 C2 L5 L2	maks. maks.
K	Vp 1550 kHz Vp 600 kHz	1550 kHz 600 kHz	C6 C3 L6 L3	maks. maks.
P	Vp 430 kHz Vp 170 kHz	430 kHz 170 kHz	C7 C4 L7 L4	maks. maks.

Ula-alueen viritys:

Ula-välilijaksojen ja -ilmaisimenviritys on suositeltavinta suorittaa oskilloskoopin ja JM-mittauslähettimen avulla.

Laitteet: Oskilloskooppi
JM-mittauslähete, jota voidaan moduloida ± 300 kHz
Viritysmerkkilähete 10,7 MHz

Viritys suoritetaan seuraavassa järjestyksessä:

Suhdeilmaisoin

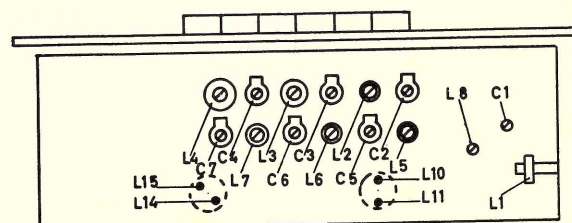
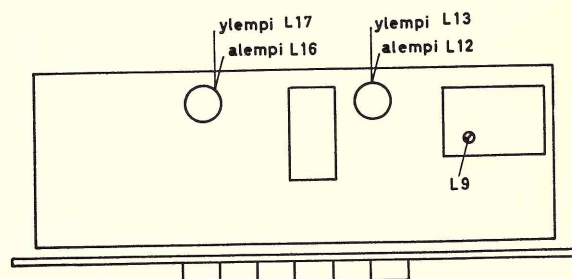
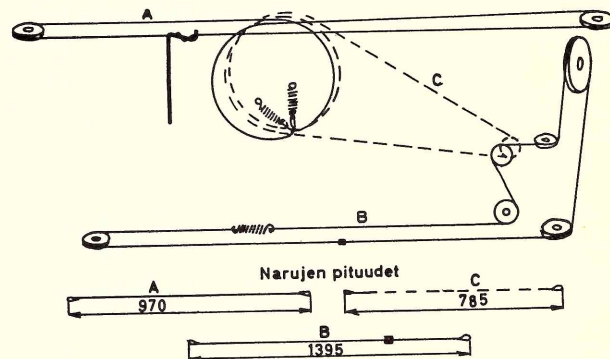
- Lähete, 10,7 MHz, poikkeama ± 300 kHz, kondensaattorin kautta EF 89:n hilalle.
- Ohjaus oskilloskoopin pystypoikkeutukseen pisteestä X 100 kohm. vastuksen kautta.
- Viritysmerkkilähete, 10,7 MHz moduloimaton, EF89 hilalle pienen (2-5pF) kondensaattorin kautta. Viritysmarkin voimakkuuden täytyy olla niin pieni, että sen poistaminen ei aikaansaa muutosta käyrän muotoon.
- L14 viritetään siten, että ilmaisimen S-käyrä tulee mahdollisimman jyrkäksi.
- L15 virittämällä pyritään käyrän huippujen väli saamaan mahdollisimman suoraksi ja käyrä asettumaan siten, että viritysmerkki on käyrän keskellä.
- Viritys toistetaan molemmissa keloissa kunnes päästään toivottuun tulokseen.

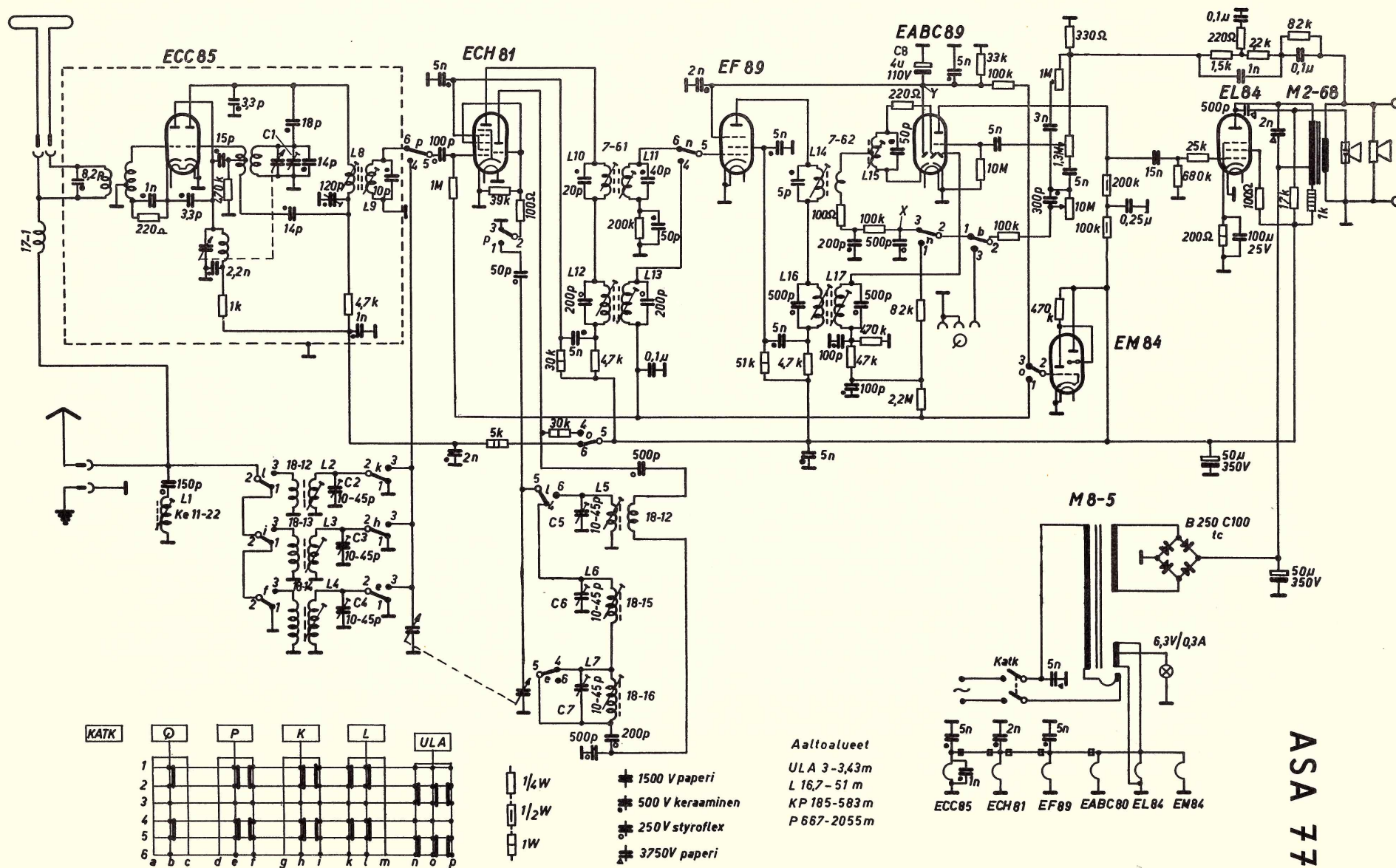
Vj-viritys

- Lähete JM-mittauslähettimestä ECC85:n päälle asetettuun metallivaippaan.
- Elektrol C8 pää irroitetaan pisteestä y, minkä jälkeen tästä pisteestä saadaan oskilloskoopille ohjaus n. 100 kohm. vastuksen kautta.
- Viritysmerkki käyrtään saadaan kytkemällä viritysmerkkilähettimen pää vaikkapa ala-stupään 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 dipolikoskettimeen.
- Viritetään C1 käyttäen indikaattorina joko näköviritysputkea tai kovaaäänisen rinnalla kytkettyä volttimittaria.





ASA 770