

ASA 842M viritysohje

ASA 842M

Nupit	Vasen katkaisija ja voimakkuussäädin
	Oikea viritys
	Takana äänenvärisäädin
Näppäimet	vasemmalta oikealle
	P: 667 - 2055 m 450 - 147 kHz
	K: 185 - 583 " 1620 - 515 kHz
	L: 18 - 51 " 16,7 - 5,9 MHz
	Ula: 3 - 3,43 " 100 - 87,5 MHz
Putket	DF96 DC96 DF96 DK96 DF96 DAF96 DL96
Tasasuuntaaja	Seleeni E 250 C 85
Välilijaksot	AM 485 kHz FM 10,7 MHz
Verkkojännite	127 - 220 - 240 V
Kulutus verkosta	6W (127 V) (10W 220V)
Paristot	Anodiparisto A-80 super Hehkuparisto Hp-5/12 (Hp-12)

Pienjako-osan tarkistus

Kovaääninen kytketty irti ja tilalle vastaava kuormitusvastus (3ohm)
 Voimakkuussäätö maks. asennossa
 Äänenvärisäädin asennossa kirkas
 Lähete 400 Hz kytketty äänenvoimakkuuden säätimen päihin
 Ulostuloteho mitataan kuormitusvastuksen navoista 10% särollä, 0,15 W.

Vastaanottimen viritys

AM-osa

Kaikki AM-piirit viritetään seuraavien ohjeiden mukaan:

Äänenvoimakkuuden säädin maks. asennossa.
 Volttimittari kytketty kovaäänisen kanssa rinnan.
 Mittauslähettimestä syötetään jännite (mod. 400 Hz 30 %) noin 1m pituisen vapaaseen johtoon, mikä johto muodostaa riittävästi säteilevän antennin vastaanottimen ferritantennin virittämiseksi. Vastaanotin tuodaan niin lähelle tätä säteilevää johtoa, että saadaan aikaan riittävä onjaus virityksen toteamiseksi.
 Tämä menettely on voimassa ellei toisin mainita

Ilm. piiri					
Asteikon osoitin	Lähete	Lähete pisteeseen	Vaimenn. (200 pF 1 kohm sarjassa)	Viritetään	Näyttämä
	10,7 MHz poikk. 22,5 kHz	200 pF kautta gl DF96 (6)		L21 L22	Maks. D. V. Maks. V. M.
Vj. piirit					
	10,7MHz poikk. 22,5 kHz	200pF kautta anodiin DF96 (1)	L17 L18 L10 L11 L4 L5	L18 L17 L11 L10 L5 L4	Maks. D. V. Maks. D. V. Maks. D. V. Maks. D. V. Maks. D. V. Maks. D. V.
Vi. imupiiri					
	10,7 MHz poikk. 22,5 kHz	a - b		L23	Min. D. V.
Sj. piirit					
100 MHz	100 MHz poikk. 15kHz	a - b a - b		C2	Maks. V. M.
88 MHz	88MHz poikk 15kHz	a - b		(Tarkist. C2 jos on poikkeama) L3	Maks. V. M.
100 MHz	100MHz poikk 15kHz	a - b		C2 C1	Maks. V. M. Maks. V. M.
88 MHz	88MHz poikk 15 kHz	a - b		L2	Maks. V. M.
92 MHz	92MHz poikk. 15kHz	a - b		L1	Maks. V. M.

Aalto alue	Osoitin virityspisteessä	Lähete	Vaimennetaan (5 kohm 200 pF sarjassa)	Viritetään	Näyttämä
Vj. piirit					
P	430 kHz	500 pF kautta 485kHz g3 DK96	L19 L20 L15 L16	L20 L19 L16 L15	Maks. Maks. Maks.
Vj. sulkuipiiri					
P	430kHz	485kHz		L9	Min.
Sj. piirit					
L	16,7 MHz 5,9 MHz	16,7 MHz 5,9 MHz		C6, C3 L12, L6	Maks. Maks.
K	Vp 1550 kHz Vp 600 kHz	1550 kHz 600 kHz		C7, C4 L13, L7	Maks. Maks.
P	Vp 430 kHz Vp 200 kHz	430 kHz 200 kHz		C8, C5 L14, L8	Maks. Maks.

JM - vj. ja sj. osa

Viritys suoritetaan JM-mittauslähettimellä. Lähete moduloitu 400Hz - 1000Hz
 Kaikki JM-piirit viritetään seuraavien ohjeiden mukaan.

- Ula-näppäin painettu alas
- Äänenvoimakkuudensäädin maks. asennossa
- Äänenvärisäädin asennossa kirkas
- Diodivoltimittari (D. V.) kytketty C9 yli.
- Volttimittari (V. M.) kytketty kovaäänisen kanssa rinnan.

Huom. Diodivoltimittarin näyttämä pidettävä virityksen aikana alle 4 V (säädettävä mittauslähettimestä).
 Virityksen jälkeen trimmerit lukittu.

Ennen JM sj. -osan virittämistä suoritetaan nollausviritys. DC96 hila-kelan keskipisteen (C) ja rungon välille kytketään 100 MHz, mV-mittari asteikon osoitin asetetaan 90 MHz kohdalle ja C 10:stä säädetään siten, että mV-mittari osoittaa minimiä.



