

eniometra, intenzitet šuma postaje jači slabiji. Klizač ovog trimera treba ostaviti u položaju u kojem se šum počinje nešatno stisavati, jer se tada sklop nalazi pravo na pragu osciliranja. Zavojnica  $L_1$  i kondenzator  $C_1$  čine titrajni krug koji treba biti podešen na frekvenciju difuznog područja 88—108 MHz. Zavojnica  $L_2$  može se načiniti od bakrene, lako izolirane žice (CU lak) debljine 0,6—0,7 mm. Na tijelo promjera 8 mm treba namotati 6 zavoja, nakon čega se oni skinu s tijela i tako načinjena zavojnica zaremi na predviđeno mjesto na tiskanoj pločici. Ovisno o kapacitetu promjenljivog kondenzatora  $C_1$ , broj zavoja ove zavojnice treba korigirati. Zavojnica  $L_1$  izrađena je na potpuno identičan način i jednakom debljinom žice, ali posjeduje samo 2 zavoja koji su raspoređeni između zavoja zavojnice  $L_2$ . Antena može biti obična, savitljiva žica duljine 1,5 metra.

Graditelji koji neće uspjeti pronaći promjenljivi kondenzator malog kapaciteta, mogu promijeniti »alternativni« sklop s kapacitivnom diodom prema crtežu 4. Stranice se tada biraju potenciometrom 100 k. Umjesto slušalica, »na izlaz prijemnika« može se priključiti NF-pojačalo (kakvo je npr. već opisano u sklopu naše serije), te će tada reprodukcija biti omogućena i iz zvučnika. (dš)

## MATERIJAL

$R_1$  — 3,9 k (narančasta, bijela, crvena)

$R_2$  — 330 k (narančasta, narančasta, žuta)

$R_3$  — 2,2 k (crvena, crvena, crvena)

$R_4$  — 33 k (narančasta, narančasta, narančasta)

$R_5$  — 6,8 k (plava, siva, crvena)

$R_6$  — 4,7 k (žuta, ljubičasta, crvena)

$R_7$  — 1 k (smeđa, crna, crvena)

$C_1$  — 10 p — promjenjivi kondenzator

$C_2$  — 1,7 p

$C_3$  — 1 n

$C_4$  — 22 n

$C_5$  — 10 u/10 V elko.

$C_6$  — 10 n

$C_7$  — 10 u/10 V elko.

$C_8$  — 33 u/10 V elko.

$P$  — 22 k — trimer potenciometar

$Pr$  — prigušnica, 50 zavoja Cu lak žice

$\varnothing$  0,2 mm, na tijelu promjera 3 mm

$L_1$ ,  $L_2$  — opis u tekstu (izvod na zavojnicu  $L_2$  nalazi se na sredini)

$T_1$  — BF 241, BF 242, BF 254...

$T_2$  — BC 107, BC 108, BC 109...