

1.414 Rozhlasový přijímač 532A „ECHO“

Výrobce: TESLA BRATISLAVA, n. p.



Rozhlasový přijímač 532A „ECHO“, výroba 1960 až 1964

Hlavní technické údaje:

Zapojení: Šestiobvodový, 4+1 elektronkový superhet na středních, dlouhých a krátkých vlnách — osmiobvodový, 5+1 elektronkový superhet na velmi krátkých vlnách — k napájení ze střídavé sítě.

Vlnové rozsahy: 4; 4,1 až 4,58 m (73 až 65,5 MHz); 16,7 až 50,5 m (17,9 až 5,95 MHz); 187 až 577 m (1606 až 520 kHz); 810 až 2000 m (370 až 150 kHz)

Průměrná citlivost: krátké vlny 20 μ V, střední vlny 10 μ V, dlouhé vlny 15 μ V, velmi krátké vlny (pro odstup úrovně signálu od úrovně šumu 26 dB) 5 μ V

Průměrná selektivnost: pro krátké, střední a dlouhé vlny 37 dB

Výstupní výkon: 2,6 W (při kmitočtu 400 Hz a 5% zkreslení)

Reproduktory: 3; jeden oválný rozměru 200 \times 151 mm, impedance kmitací cívky 5 Ω a dva kruhové, průměru 100 mm, speciální výškové, impedance kmitací cívky 10 Ω (při kmitočtu 5 kHz)

Napájení: střídavým proudem 50 Hz s napětím 120 nebo 220 V

Příkon: asi 50 W

Sladování: AM mf: 468 kHz — sv [L26*, L25*, L22*, L21* max. (* sprážený obvod tlumit odporem 10 k Ω);] L10 min.

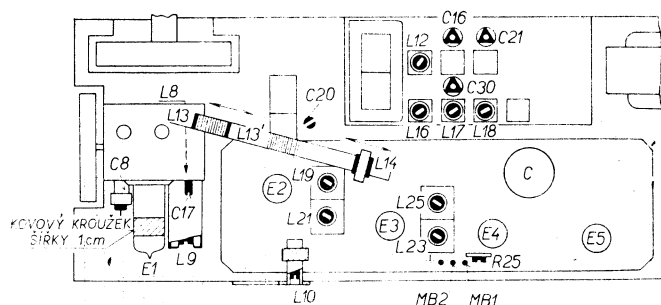
vf: sv — 550 kHz • L17, L13 max. dv — 156 kHz • L18, L14 max.
1500 kHz • C30, C20 max. 360 kHz • C21 max.

kv — 6,4 MHz • L16, L12 max.
17 MHz • C16 max.

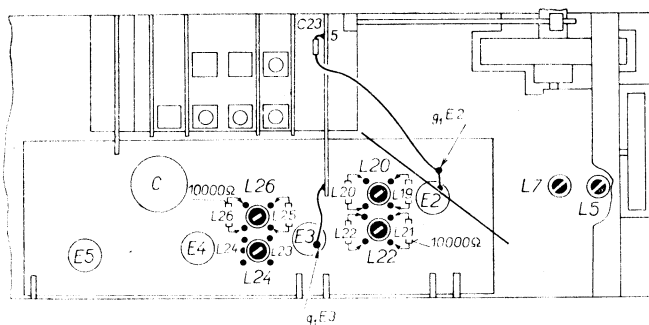
FM mf: 10,7 MHz — L23 max., L24 nul., L19*, L20*, L8, L9 max. (* sprážený obvod tlumit odporem 10 k Ω)

vf: 66,78 MHz • L7, L5 max. (• u dílku 6)
72,38 MHz • C17, C8 max. (• u dílku 20)

Potlačení AM: 10,7 MHz mod. AM — R25 min. (poměr nf napětí pro týž vf signál mod. AM a FM > 100).
U přístrojů nové výroby (R25 vypuštěn) nastavování odpadá.



Sladovací prvky na šasi



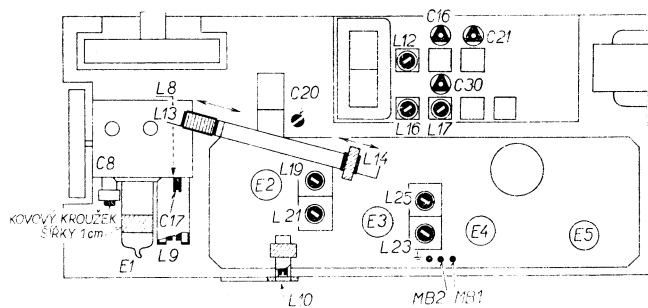
Sladovací prvky pod šasi

Změny v provedení: U některých přístrojů byl vynechán kondenzátor *C39*. U přístrojů pozdější výroby byl vypuštěn potenciometr *R25* a nahrazen spojem. Kondenzátory *C27*, *C50* a *C52* byly vynechány, změněna velikost odporu *R2* z 1,5 k Ω na 3,3 k Ω . Potenciometr *R32* s lineárním průběhem byl nahrazen potenciometrem téže hodnoty, avšak s logaritmickým průběhem, jehož přívody byly prohozeny (na levém dorazu potlačeny výšky). U přístrojů posledních sérií byl vypuštěn přepínač *P12* a střed symetrizační tlumivky *L1* byl spojen přímo s anténní zdíčkou běžných rozsahů; byly použity odlišné reproduktory (oválný rozměrů 160 × 255 mm, kruhové průměru 100 mm, impedance kmitacíh cívek všech reproduktorů 4 Ω).

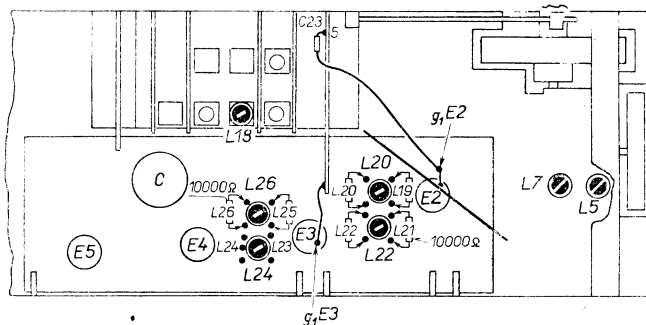
Cívky *L17*, *L18* jsou umístěny v jednom krytu (namontovaném na šasi vedle cívek *L15*, *L16*). Jádro cívky *L17* je přístupné horním otvorem krytu, *L18* dolním otvorem (viz obrázky). Kondenzátor *C47* je zapojen mezi přepínač *P1* (kontakt 16), *P5* (kontakt 12) a šasi.

Odvozené přístroje pro vývoz

532A-3 — rozsah velmi krátkých vln podle normy CCIR 3 až 3,42 m (100 až 87,5 MHz)



Sladovací prvky na šasi (nové provedení)



Sladovací prvky pod šasi (nové provedení)