

2.2 PŘIJÍMAČE KABELKOVÉ

2.201 Rozhlasový přijímač 3001B „MINOR“

Výrobce: TESLA PŘELOUČ, n. p., nyní
TESLA PARDUBICE, n. p.,
závod PŘELOUČ



Rozhlasový přijímač 3001B „MINOR“,
výroba 1956 až 1958

Hlavní technické údaje:

Zapojení: Přenosný, šestiobvodový, čtyřelektronkový superhet k napájení z vestavěných baterií nebo po doplnění síťovým zdrojem ze střídavé sítě.

Vlnové rozsahy: 1; 187,5 až 571 m (1600 až 525,4 kHz)

Průměrná citlivost mf části: 150 μ V (pro výstupní výkon 5 mW)

Průměrná šířka pásma mf části: 10 ± 3 kHz (pro poměr napětí 1 : 2)

Výstupní výkon: 45 mW

Reproduktor: kruhový, průměru 95 mm, impedance kmitací cívky 4 Ω

Napájení: z anodové baterie 67,5 V o rozměrech 90 \times 75 \times 35 mm nebo z baterie 45 V o rozměrech

90 \times 75 \times 45 mm a žhavicí baterie 1,4 V průměru 35 mm, délky 65 mm (typ 5044)

Příkon: asi 0,9 W (anodový proud asi 10 mA, žhavicí proud asi 140 mA)

Síťový zdroj 2PN 89002 pro přijímač 3001B

Jmenovité napětí (při provozu s přijímačem 3001B): žhavicí napětí 1,4 V (max. zvlnění 25 mV); anodové napětí 67,5 V (max. zvlnění 1,2 V)

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

Příkon: asi 3 W (při provozu s přijímačem)

Sladování: Pro sladování mf zesilovače je třeba po uvolnění příslušných šroubů odsunout šasi s elektronkami od ostatních částí přístroje.

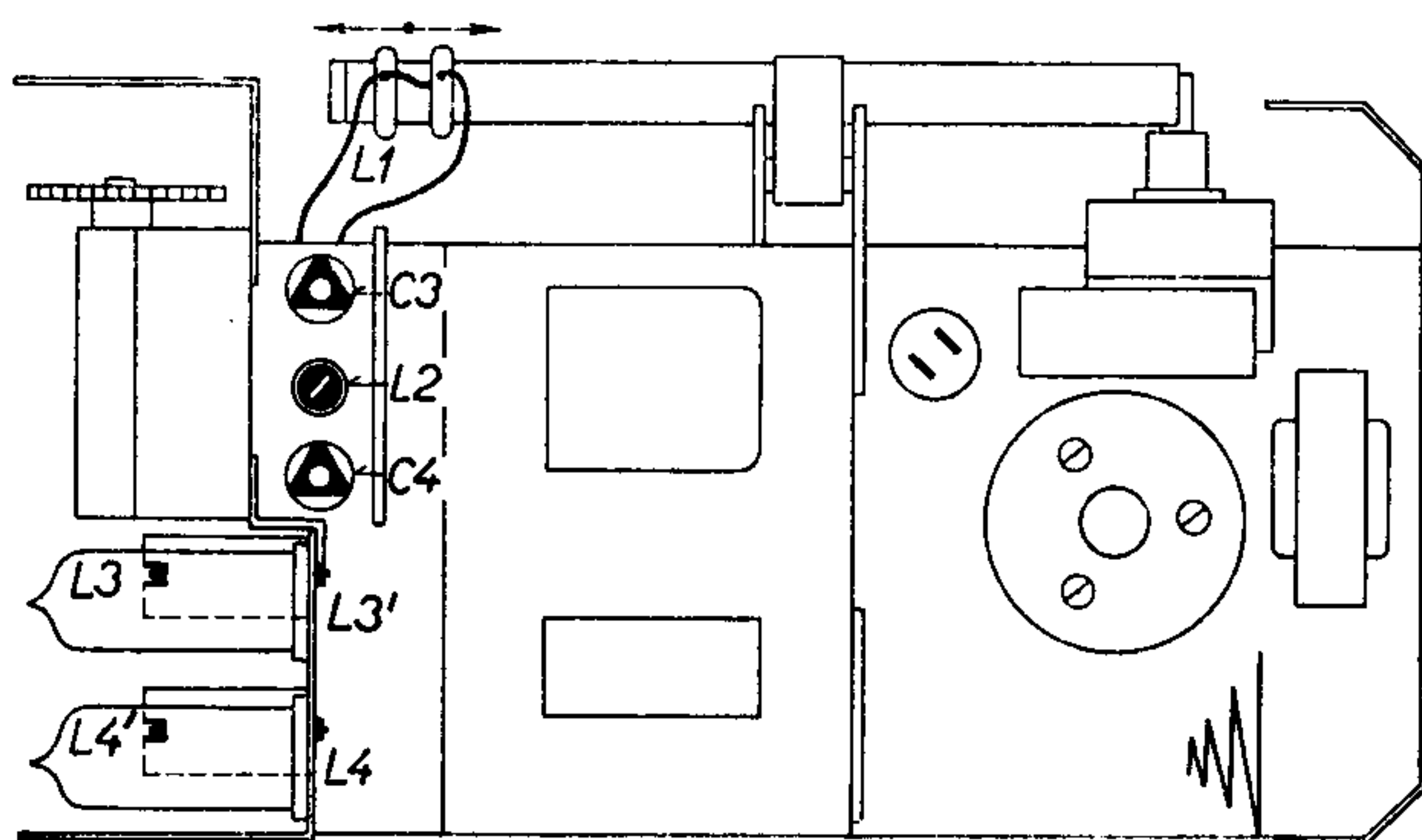
AM mf: 468 kHz — [$L4'$ $L4$, $L3'$, $L3$ max.

vf: sv — 525 kHz —] $L2$ max.;

600 kHz — \circ $L1$ max.;

1600 kHz — [$C4$ max.

1450 kHz (1350 kHz) — \circ $C3$ max.



Rozmístění sladovacích prvků

Změny v provedení: Od výrobního čísla 432 550 byla provedena změna v zapojení zakreslená pod celkovým schématem přijímače. Druhý mf transformátor byl vynechán a nahrazen jednoduchým obvodem, vázaným kapacitně s demodulační diodou. Kapacita

kondenzátoru $C6 = 275$ pF byla změněna na 230 pF a tím změněn i kmitočet pro sladování vstupního obvodu z 1450 kHz na 1350 kHz (pro $C3$). Část série byla osazena elektronkami řady 33 (žhavení 1,4 V) bez dalších změn v zapojení.