

2.3 PŘIJÍMAČE KUFŘÍKOVÉ

2.301 Rozhlasový přijímač B 452

Výrobce: TESLA BRNO, n. p., dříve
MARKOFON



Rozhlasový přijímač B 452, výroba 1949

Hlavní technické údaje:

Zapojení: Pětiovodový, čtyřelektronkový superhet, napájený z vestavěných baterií.

Vlnové rozsahy: 3; 19 až 50 m (15,8 až 6 MHz); 210 až 580 m (1429 až 517 kHz); 750 až 2000 m (400 až 150 kHz)

Průměrná citlivost: 90 μ V

Průměrná šířka pásma: 15 kHz

Výstupní výkon: 110 mW

Reproduktor: kruhový, průměru 130 mm, impedance kmitací cívky 5,5 Ω

Napájení: z anodové baterie 90 V rozměrů 156 \times 199 \times 78 mm (AB90) a ze žhavicího článku 1,4 V rozměrů 57 \times 57 \times 110 mm (S2)

Příkon: asi 0,9 W (anodový proud asi 8 mA, žhavicí proud 150 mA)

Sladování: AM mf: odpojit rámovou anténu

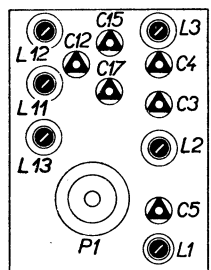
468 kHz — sv [L9*, L10, L8*, L10 max. (* sprážený obvod rozladit kondenzátorem 100 pF); rámovou anténu připojit —] L4 min.

vf: kv — 7,2 MHz • L11, L1 max.
14,4 MHz • C12, C5 max.

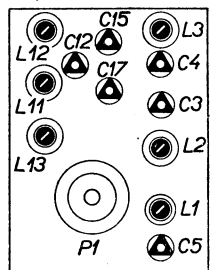
sv — 1300 kHz • C15, C3 max.
600 kHz • L12, L2 max.

dv — 340 kHz • C17, C4 max.
180 kHz • L13, L3 max.

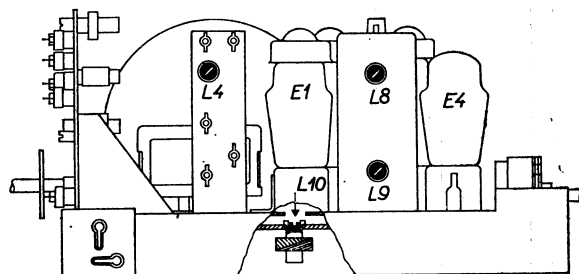
Poznámka: Při sladování krátkých vln se sladovací signál přivádí přes umělou anténu na anténní zdítku, při sladování středních a dlouhých vln pomocí sladovacího rámu.



PROVEDENÍ DO Č.5000



PROVEDENÍ OD Č.5000



Sladovací prvky

Změny v provedení: Vstupní obvody přijímačů s výrobním číslem větším než 5000 jsou zapojeny podle dílčího schématu. Tím se mění i vlnové rozsahy krátkých a středních vln na 16 až 51 m (18,7 až 5,88 MHz); 200 až 585 m (1500 až 513 kHz).

Pozor! U tohoto provedení má oscilátor na krátkých vlnách nižší kmitočet, než na který jsou naladěny vstupní obvody; proto je správná taková výchylka měřiče výstupu při sladování, při které má doladovací kondenzátor C12 větší kapacitu.

R	5,3,4	1, 7	8	6	2	11, 2	3	29	10, 13	21, 20	6, 5, 11, 12	9, 10	8, 7	13, 14
C	1, 1, 2, 3	4	11, 2	9	4	29	10, 13	21, 20	6, 5, 11, 12	9, 10	8, 7	23, 25	26	27
L	1, 1, 2, 3	4	5, 6, 7, 11, 12, 13	8, 9	10, 10'	10, 10'	10, 10'	10, 10'	10, 10'	10, 10'	10, 10'	10, 10'	10, 10'	14, 15,

