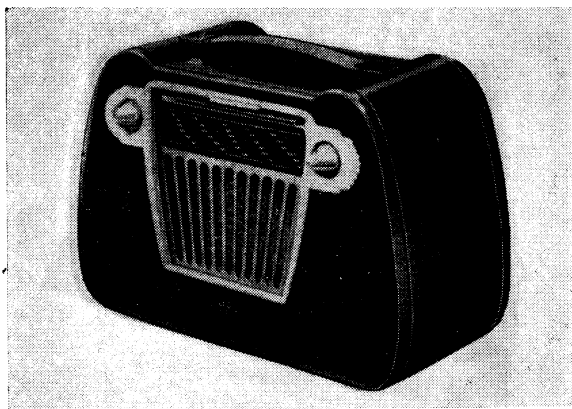


2.303 Rozhlasový přijímač 3102AB „ORIENT“

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



Rozhlasový přijímač 3102AB „ORIENT“, výroba 1956

Hlavní technické údaje:

Zapojení: Šestiobvodový, 4+1 elektronkový superhet k napájení z vestavěných baterií nebo ze střídavé sítě.

Vlnové rozsahy: 4; 13,6 až 42,8 m (22,1 až 7 MHz); 46,8 až 150 m (6,4 až 2 MHz); 180 až 600 m (1667 až 500 kHz); 700 až 2000 m (429 až 150 kHz)

Průměrná citlivost: krátké vlny 90 μ V, střední a dlouhé vlny 70 μ V, (pro výstupní výkon 5 mW)

Průměrná šířka pásma: 12 kHz

Výstupní výkon: 80 mW

Reproduktor: kruhový, průměru 160 mm, impedance kmitací cívky 5 Ω

Napájení:

a) z vestavěných baterií. Anodová baterie 90 V rozměrů 90 \times 45 \times 140 mm, žhavicí baterie 7 V (5 článků 1,4 V průměru 35 mm a délky 65 mm v sérii)

b) ze střídavé sítě 40 až 60 Hz s napětím 110, 125, 145, 200, 220 a 245 V

Příkon:

a) z baterií 1,8 W (anodový proud 15 mA, žhavicí proud 60 mA)

b) ze střídavé sítě asi 24 W

Sladování: Seřízení síťového napájení: odpory *R12*, *R13*, *R14* a *R17* seřídíme žhavicí obvod tak, aby jednotlivé elektronky dostávaly přesné žhavicí napětí 1,4 V a aby anodové napětí bylo v rozmezí 90 až 94 V (měřeno na kondenzátoru *C38*)

AM mf: 468 kHz — sv [*L22**, *L21**, *L19**, *L18** max. (* sprážený obvod utlumit odporem 5000 Ω); *L1* min.

vf: kv1 — 7,3 MHz • *L10*, *L3* max.

21 MHz • *C13*, *C3* max.

sv — 600 kHz • *L14*, *L7* max.

1400 kHz • *C15*, *C5* max.

kv2 — 2,4 MHz • *L12*, *L5* max.

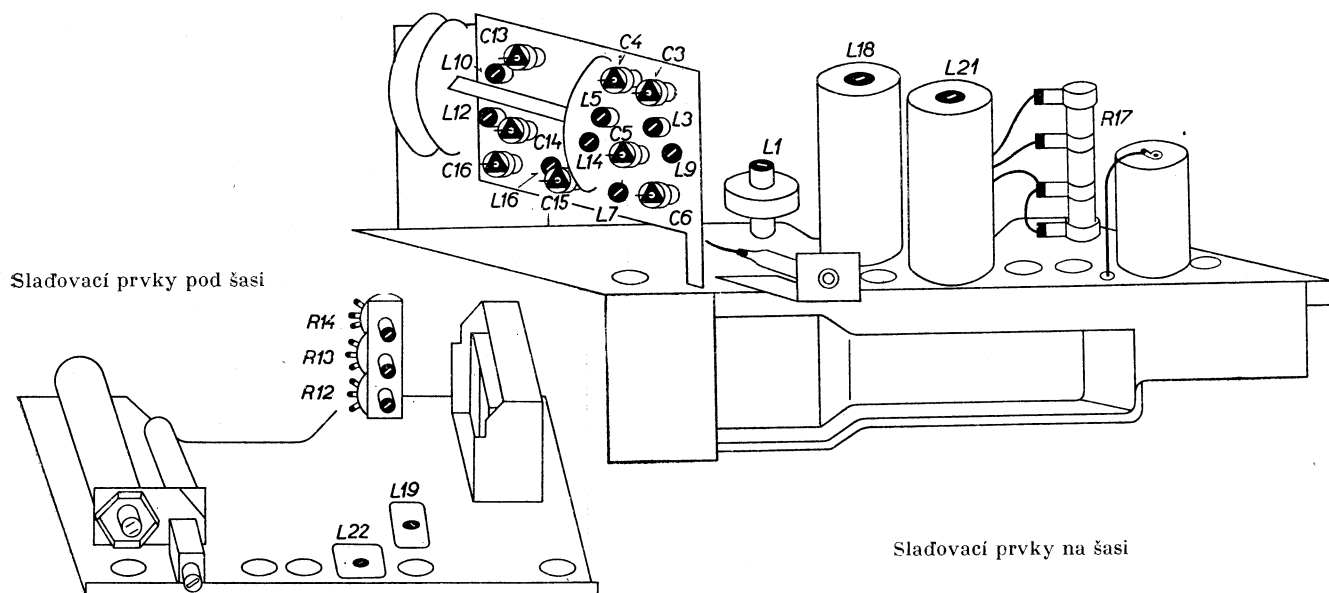
6 MHz • *C14*, *C4* max.

dv — 165 kHz • *L16* max.

430 kHz • *C16*, *C6* max.

250 kHz • *L9* max.

Poznámky: Indukčnosti se ladí na první maximum při šroubování jader (z levé strany do přijímače) s výjimkou cívek *L10*, *L14* a *L16*, které se ladí na druhé maximum.



Sladovací prvky pod šasi

Sladovací prvky na šasi

