

2.504 Autorádio 2007BV „STANDARD“

Výrobce: TESLA KOLÍN, n. p.

Hlavní technické údaje:

Zapojení: Sedmiobvodový, 5+1 elektronkový superhet s automatickým vyladováním vysílačů, k napájení z akumulátorové baterie motorového vozidla.

Vlnové rozsahy: 1; 187 až 571,4 m (1605 až 525 kHz)

Průměrná citlivost: 10 μ V

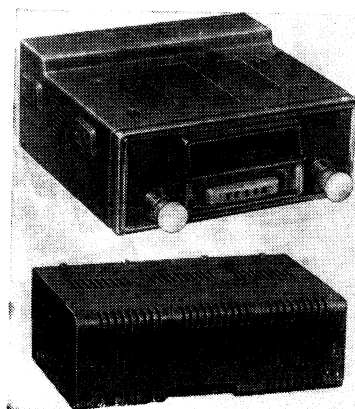
Průměrná šířka pásma: 13 kHz

Výstupní výkon: 2,5 W

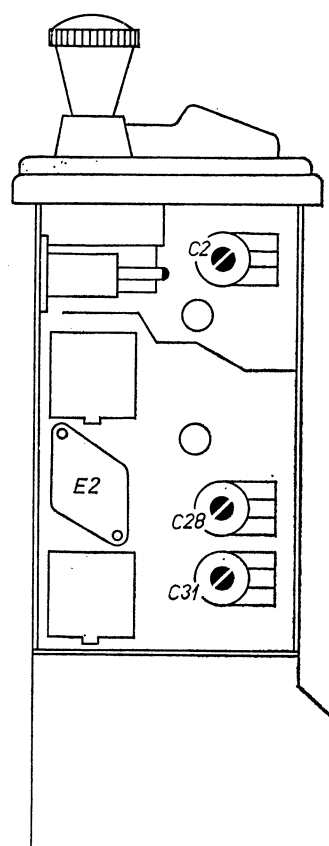
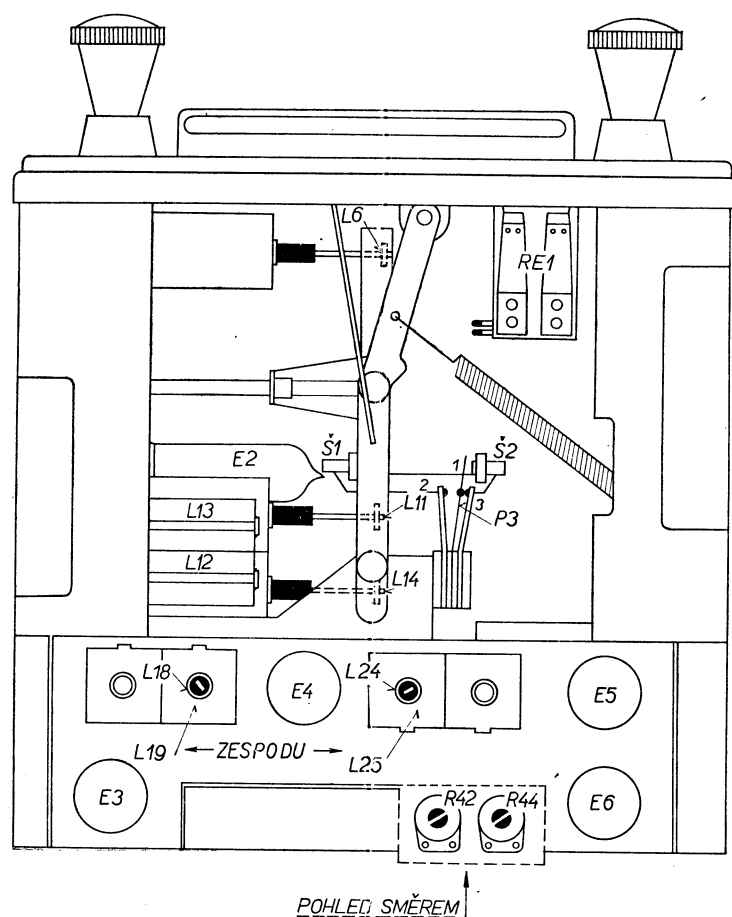
Reproduktor: oválný, rozměrů 200 $\times$ 150 mm, impedance kmitací cívky 5 Ω (reproduktor je upevněn na ozvučnici 310 $\times$ 150 mm)

Napájení: z akumulátorové baterie 6 nebo 12 V

Příkon: asi 43 W



Autorádio 2007BV „STANDARD“,
výroba 1959 až 1960



Rozmístění sladovacích prvků

Sladování: Nařídte stupnicový ukazovatel tak, aby měl na obou dorazech ladění stejnou vzdálenost od konců ladící stupnice. Přijímač na největší citlivost.

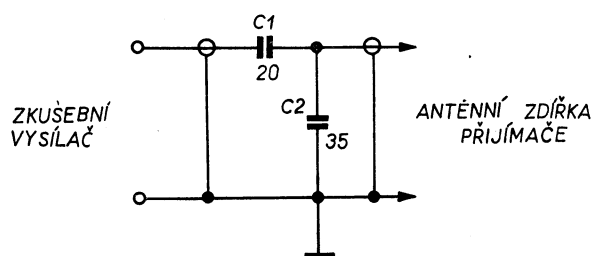
AM mf: 468 kHz — [$L25$, $L24$, $L19$, $L18$ max.

vf: přes umělou anténu podle obr.

sv — 525 kHz] $C31$ max.; 1605 kHz [$L14$ max.
 597 kHz o $C28$, $C2$ max.; 1532 kHz o $L11$, $L6$ max.
 ($L6$, $L11$, $L14$ při vysunutém jádru 93 μH , při zasunutém 875 μH)

Poznámka: Indukčnosti cívek $L13$, $L12$ neměnit! ($L13 = 18,17 \mu\text{H}$; $L12 = 800,23 \mu\text{H}$)

Seřizování samočinného ladění: Před seřizováním musí být přijímač sladěn, potenciometr $R42$ v levé krajní poloze, přijímač bez signálu. Koncový přepínač $P3$



UMĚLÁ ANTÉNA

Umělá anténa pro sladování

seřídte tak, aby přepínal, je-li stupnicový ukazovatel na krajích stupnice (drazové šrouby Š1, Š2). Potenciometr $R44$ nařídte tak, aby relé $RE1$ zůstalo přitaženo v pracovní poloze při stisknutí tlačítka $T1$. Pak změřte napětí na svorkách potenciometru $R44$ a zvyšte je o 0,5 V natočením běže potenciometru doprava.

Přepínač citlivosti přepněte na větší citlivost a ze zkušebního vysílače přiveďte na anténní zdířku přijímače přes umělou anténu modulovaný signál 1 MHz (mod. 30 %, 400 Hz). Potenciometr $R42$ nařídte do takové polohy, aby zastavovací relé $RE1$ při signálu 80 μV již zapnulo, avšak při signálu 50 μV ladící mechanismus ještě nezastavilo.

Změny v provedení: Během výroby byl v napájecí části změněn odpor $R51$ ze 470 Ω (1 W) na 820 Ω (2 W).

