

2.4 BATERIOVÉ PŘIJÍMAČE STOLNÍ

2.401 Rozhlasový přijímač 508B-2

Výrobce: TESLA, n. p., Praha-Hloubětín

Zapojení:

Sedmiokruhový, sedmielektronkový superheterodyn k napájení z baterií.

Anténní vývody pro dálkový a místní příjem – sériový odladě ač mezifrekvence – indukční vazba s prvním vf laděným okruhem – heptoda jako směšovač – pentoda v triodovém zapojení jako oscilátor – oscilátorový okruh s indukční zpětnou vazbou – první mf dvouokruhový pásmový filtr – pentoda jako řízený mf zesilovač – druhý mf dvouokruhový pásmový filtr – druhý mf pentodový zesilovač – indukční vazba s pátým naladěným mf okruhem – demodulace a usměrnění napětí pro samočinné vyrovnávání citlivosti diodou páté elektronky – regulátor hlasitosti – vývody pro gramofonovou přenosku – pentodová část páté elektronky jako nf zesilovač – pentoda v triodovém zapojení jako fázový invertor – odporová vazba s dvojitou koncovou pentodou v souměrném zapojení – dynamický reproduktor.

Hlavní technické údaje:

Vlnové rozsahy: 4; 16,2 až 45,4 m (18,5 až 6,6 MHz), 45,4 až 130,4 m (6,6 až 2,3 MHz), 187,5 až 571,4 m (1605 až 525 kHz), 1000 až 2000 m (300 až 150 kHz)

Mezifrekvence: 468 kHz

Průměrná citlivost: krátké vlny 50 μ V, střední a dlouhé vlny 25 μ V

Průměrná šířka pásma: 12 kHz

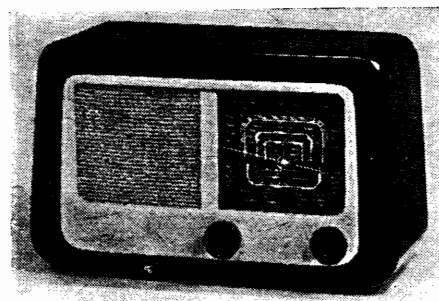
Výstupní výkon: 0,3 W

Reproduktor: dynamický s permanentním magnetem; průměr reproduktoru 170 mm, impedance kmitací cívky 5 Ω

Napájení: z anodové baterie 90 V a ze žhavicí baterie 1,4 V

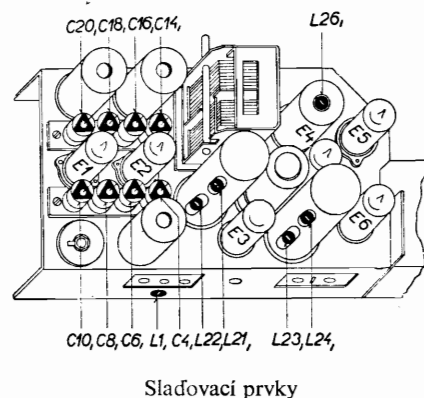
Příkon: asi 2,5 W (proud anodové baterie 21,5 mA, proud žhavicí baterie 230 mA)

Sladování: Stupnicový ukazatel nařídíte tak, aby se kryl s oběma vodorovnými značkami ladicí stupnice, je-li ladicí kondenzátor nařízen na největší kapacitu. Při sladování mf transformátorů se tlumí spřažené okruhy tlumícím členem, který tvoří odpor 10 k Ω a kondenzátor 10 000 pF, zapojené v sérii. Pevně nastavené indukčnosti vf okruhů se normálně neladí.

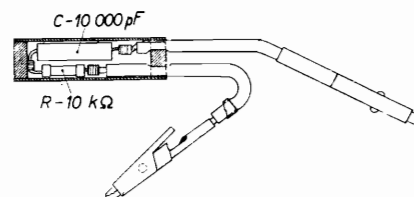


Rozhlasový přijímač 508B-2, výroba 1953

P	Zkušební vysílač		Přijímač				Výstup
	Připojení	Kmitočet	Rozsah	Stup. ukazatel	Rozlad. tlum. členem	Slad. prvek	
1					—	L26	
2	přes kondenzátor 30 000 pF na třetí mřížku elektronky E2	468 kHz	sv	na počátek rozsahu asi 200 m	L23, C23	L24	max.
3					L24, C24	L23	
4					L21, C21	L22	
5					L22, C22	L21	
6		468 kHz	sv	na 500 m	—	L1	min.
7	přes umělou anténu na anténní zdířku A1 přijímače	17 MHz	kv 1	• 17,65 m	—	C14 pak C4	max.
8		6,3 MHz	kv 2	• 47,7 m	—	C18 pak C8	max.
9		1,55 MHz	sv	• 193,5 m	—	C20 pak C10	max.
10		276 kHz	dv	• 1087 m	—	C16 pak C6	max.



Sladovací prvky



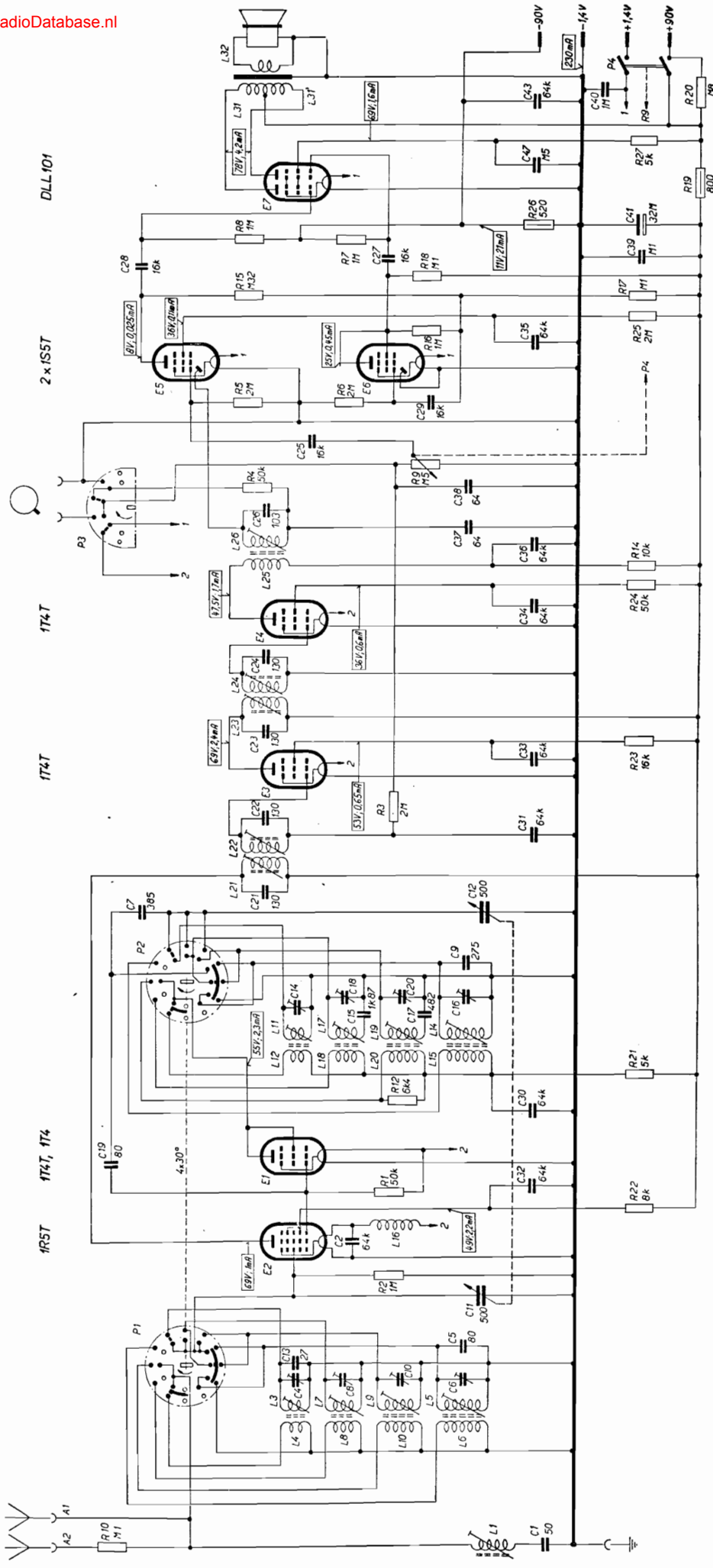
Tlumicí člen

Odvozené přijímače pro vývoz:

508B-5 – vlnové rozsahy 13,7 až 21,1 m; 21,1 až 45,4 m; 45,4 až 130,4 m; 187,5 až 571,4 m.

508B-5z – přijímače dodávané v součástkách stejné jako 508B-5.

R	10.	2.	22, 1.	12, 21.	3.	23.	24, 14.	4, 9.	5, 6.	16, 25, 15, 17, 18, 7, 8, 26, 19,	27.	20.
C	1.	4, 8, 10, 6, 13, 5.	2, 32, 19.	15, 17, 14, 16, 20, 16, 9, 7, 12, 21,	31, 22,	33, 23.	36, 37, 26, 38,	25, 29.	28, 27, 39, 41,	47.	43, 40.	
L	1.	4, 8, 10, 6, 3, 7, 9, 5.	16.	12, 18, 20, 15, 11, 17, 19, 14,	21, 22,	23, 24.	25, 26.					31, 31', 32,



ROZSAH	SPOJENÉ DOTYKY P1	SPOJENÉ DOTYKY P2
RV1	5-6, 11-13-14-15, 21-22	5-6, 11-13-14-15, 21-22
RV2	7-8, 13-15-16, 22-23	7-8, 13-15-16, 22-23
SV	9-10, 15-18, 1-2	9-10, 15-18, 1-2
DV	11-12, 2-3, 11-12	2-3, 11-12



POLOHA	SPOJENÉ DOTYKY P3
RAĐIO	1-2, 5-6
	3-4, 7-8

Zapojení rozhlasového přijímače 508B-2