

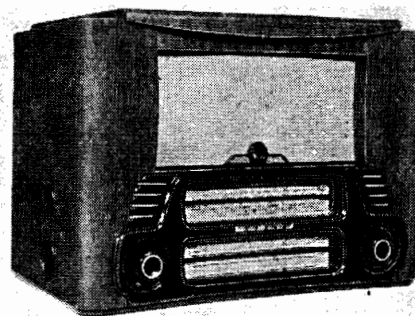
1.806 Gramorádía 512072, 512073, 512074 „TÁBOR II“

Výrobce: TESLA PARDUBICE, n. p.

Zapojení: (viz přílohu VI)

Sedmiokruhový, 7 + 2 elektronkový superheterodyn s vestavěným třírychlostním gramofonem k napájení ze střídavé sítě.

Sériový odlaďovač mezifrekvence – indukční vazba s prvním laděným okruhem na krátkých vlnách, indukčně kapacitní vazba na středních a dlouhých vlnách – dvouokruhový, kapacitně vázaný vf pásmový filtr na středních a dlouhých vlnách, jednoduchý vf okruh na krátkých vlnách – heptoda-trioda jako směšovač a oscilátor – oscilátorový okruh s indukční zpětnou vazbou – první dvouokruhový mf pásmový filtr s proměnnou indukční vazbou – pentoda jako řízený mf zesilovač – druhý dvouokruhový mf pásmový filtr s proměnnou indukční vazbou – dvojitá dioda jako demodulátor a usměrňovač napětí pro samočinné vyrovnávání citlivosti – optický indikátor vyladění – fyziologické řízení hlasitosti – přípojky pro mikrofon a gramofon s nf předzesílením první triodovou částí čtvrté elektronky – nf zesílení s úpravou kmitočtového průběhu druhou triodou téže elektronky – odporová vazba s další dvojitou triodou – nf zesílení a obracení fáze dvojitou triodou – odporová vazba s koncovým stupněm, tvořeným dvěma pentodami v souměrném zapojení – nf záporná zpětná vazba do katodového obvodu páté elektronky – přepínač reproduktorů – hloubkový a výškový dynamický reproduktor – přípojka pro další reproduktor – usměrnění anodového napětí dvoucestnou elektronkou – usměrnění žhavicího napětí pro čtvrtou a předpětí pro třetí elektronku selenovým usměrňovačem – třírychlostní gramofonové šasi.



Gramorádía 512072 „TÁBOR II“,
výroba 1956 až 1957

Hlavní technické údaje:

Vlnové rozsahy: 4; 13,9 až 20 m (21,6 až 15 MHz), 24,8 až 52 m (12,1 až 5,77 MHz), 187 až 571 m (1604 až 525,4 kHz), 1050 až 2000 m (285,7 až 150 kHz)

Mezifrekvence: 452 kHz

Průměrná citlivost: krátké vlny 40 μ V; střední a dlouhé vlny 30 μ V (citlivost mikrofonového vstupu pro výkon 8 W je 9 až 25 mV)

Průměrná šířka pásma: 8, 14 a 18 kHz podle polohy voliče šířky pásma

Výstupní výkon: 8 W (pro 400 Hz a 7% zkreslení)

Reproduktory: 2 dynamické s permanentním magnetem, reproduktor pro vysoké tóny průměru 105 mm, reproduktor pro hluboké tóny průměru 280 mm, impedance kmitací cívky většího reproduktoru 5 Ω , menšího 4 Ω (u provedení 512073 a 512074 mají oba reproduktory průměr 200 mm)

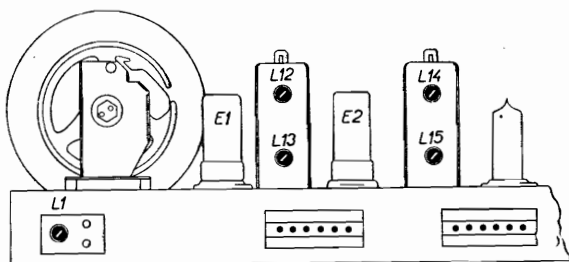
Gramofon: třírychlostní, rychlost otáčení 78, 45, 33 $\frac{1}{3}$ ot/min, samočinné vypínání

Přenoska: magnetická s velkou impedancí k přehrávání standardních i dlouhohrajících desek

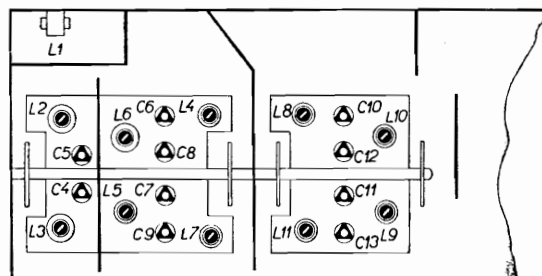
Napájení: střídavým proudem 50 Hz s napětím 110, 120, 150, 220 a 240 V

Příkon: asi 95 W

Sladování: Stupnicový ukazatel nařídte spodním otvorem skříně tak, aby se kryl se středy obou trojúhelníkových značek na pravém okraji ladicích stupnic, je-li ladicí kondenzátor nařazen na největší kapacitu. Volič šířky pásma přepněte do polohy „úzké pásmo“.



Sladovací prvky na šasi



Sladovací prvky pod šasi

P	Zkušební vysílač		Přijímač				Výstup
	Připojení	Kmitočet	Rozsah	Stup. ukazatel	Rozlad 300 pF	Slad. prvek	
1	přes kondenzátor 30 000 pF na řídicí mřížku heptodové části elektronky <i>E1</i>	452 kHz	sv	na počátek rozsahu asi 250 m	—	<i>L15</i>	max.
2					—	<i>L14</i>	
3					—	<i>L13</i>	
4					—	<i>L12</i>	
5	přes normální umělou anténu na anténní zdiřku přijímače	452 kHz	sv	• 250 m	—	<i>L1</i>	min.
6		15,3 MHz	kv 1	• 19,6 m	—	<i>L8</i> pak <i>L4</i>	max.
7		21,6 MHz		• 13,9 m	—	<i>C10</i> pak <i>C6</i>	
8		6 MHz	kv 2	• 50 m	—	<i>L9</i> pak <i>L5</i>	max.
9		12 MHz		• 25 m	—	<i>C11</i> pak <i>C7</i>	
10		600 kHz	sv	• 500 m	<i>C2, L6</i>	<i>L10</i> pak <i>L2</i>	max.
11					<i>C1, L2</i>	<i>L6</i>	
12		1200 kHz	dv	• 250 m	—	<i>C12</i> pak <i>C8, C5</i>	max.
13		160 kHz		• 1875 m	<i>C2, L7</i>	<i>L11</i> pak <i>L3</i>	
14					<i>C1, L3</i>	<i>L7</i>	
15		280 kHz		• 1071 m	—	<i>C13</i> pak <i>C9, C4</i>	

Změny v provedení: Provedení 512073 se liší od základního typu 512072 reproduktory — 512074 reproduktory, vzhledovou úpravou masky kolem stupnice a umístěním síťového spínače.