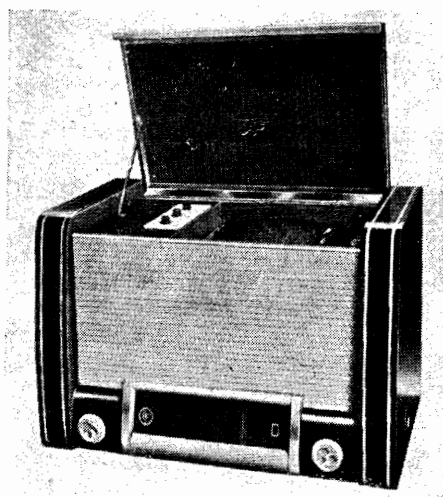


Výrobce: TESLA PARDUBICE, n. p.

Zapojení: (viz přílohu V)

Sedmiokruhový, 8 + 2 elektronkový superheterodyn s třírychlostním gramofonem k napájení ze střídavé sítě.

Paralelní odladovač mezifrekvence — indukční vazba s prvním vf 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 vazbou — demodulace a usměrnění napětí pro samočinné vyrovnávání citlivosti dvojitou diódou — optický indikátor vyladění — fyziologické řízení hlasitosti — hloubková a výšková tónová clona — nf zesílení pro rozhlas jednou částí dvojitě triody, pro gramofon oběma jejími částmi — triodová část páté elektronky jako nf zesilovač — odporová vazba s první triodou další elektronky — další nf zesílení a obracení fáze dvojitou triodou — odporová vazba s koncovými pentodami v souměrném zapojení — záporná zpětná vazba do katodového obvodu páté elektronky — přepínač reproduktorů — hloubkový a výškový dynamický reproduktor — přípojka pro další reproduktor — usměrnění anodového napětí dvoucestnou usměrňovací elektronkou — usměrnění žhavicího napětí pro čtvrtou elektronku a mřížkového předpětí pro třetí a pátou elektronku selenovým usměrňovačem — třírychlostní gramofonové šasi.



Gramorádio 512070 „TÁBOR I“,
výroba 1955 až 1956

Hlavní technické údaje:

Vlnové rozsahy: 4; 13,5 až 20 m (22,2 až 15 MHz), 24,5 až 52 m (12,2 až 5,77 MHz), 187 až 571 m (1604 až 525,4 kHz), 1000 až 2000 m (300 až 150 kHz)

Mezifrekvence: 468 kHz

Průměrná citlivost: krátké vlny 40 μ V, střední a dlouhé vlny 30 μ V

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

Vstupní výkon: 5 W (pro 400 Hz a 5% zkreslení)

Reproduktory: dva 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

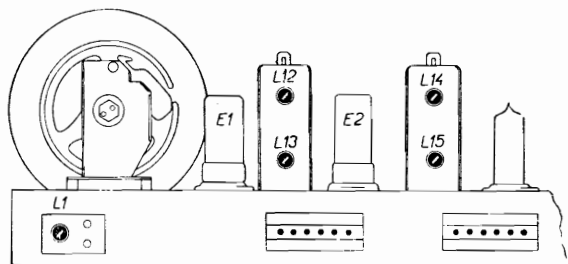
Gramofon: třírychlostní, rychlost otáčení 78, 45, 33 $\frac{1}{3}$ ot/min, samočinné vypínání

Přenoska: magnetická s velkou impedancí pro přehrávání standardních a dlouhohrajících desek

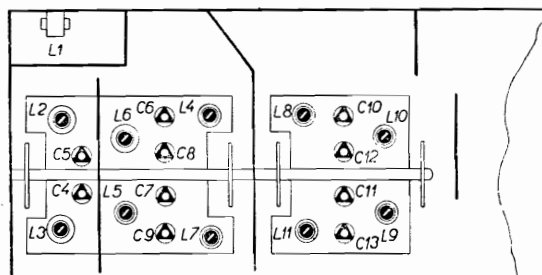
Napájení: střídavým proudem 50 Hz s napětím 110, 120, 150, 220 a 240 V

Příkon: asi 120 W

Sladování: Stupnicový ukazatel nařídte tak, aby se kryl s hroty nulových značek na pravém okraji ladicí stupnice, je-li ladicí kondenzátor nařízen na největší kapacitu. Volič šířky pásma přepněte na „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>	468 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 zdířku přijímače	468 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	

Změny v provedení: U přístrojů od výrobního čísla 54 1560 byl zařazen do obvodu zpětnovazební cívky oscilačního okruhu *L8* (v sérii s kondenzátorem *C28*) tlumicí odpor *R54* (32 Ω).

V průběhu další výroby byl postupně doplňován obvod demodulační diody filtrem, tvořeným odpory *R60* (100 kΩ), *R61* (300 kΩ) a kondenzátorem *C73* (56 pF).

Kondenzátor *C46* (32 nF) byl přesunut až za přepínač *P5* mezi kontakt 6 a potenciometr *R21*.

Všechny změny jsou vyznačeny ve schématu čárkovaně.