

1.516 Rozhlasové přijímače 614A a 619A „DALIBOR“

Výrobce: TESLA PŘELOUČ, n. p.

Zapojení:

Šestiokruhový, 4 + 2 elektronkový superheterodyn k napájení ze střídavé sítě obvyklého napětí.

Sériový odlaďovač mezifrekvence – indukční vazba s prvním vř laděným okruhem – 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 mf pásmový filtr – demodulace a usměrnění napětí pro samočinné vyrovnávání citlivosti diodami koncové elektronky – fyziologické řízení hlasitosti – optický indikátor vyladění – pentoda jako nf zesilovač – odporová vazba s pentodovou částí koncové elektronky – kmitočtově závislá záporná nf zpětná vazba, kombinovaná s voličem barvy zvuku a šířky mf pásma – vývody pro gramofonovou přenosku a další reproduktor, s malou impedancí – dvoucestné usměrnění anodového napětí.

Hlavní technické údaje:

Vlnové rozsahy: 3; 16,5 až 51,5 m (18,2 až 5,83 MHz), 187 až 572 m (1604 až 524,4 kHz), 1000 až 2000 m (300 až 150 kHz)

Mezifrekvence: 452 kHz

Průměrná citlivost: krátke vlny 60 μ V; střední a dlouhé vlny 40 μ V

Průměrná šířka pásma: 8 a 14 kHz

Výstupní výkon: 3 W

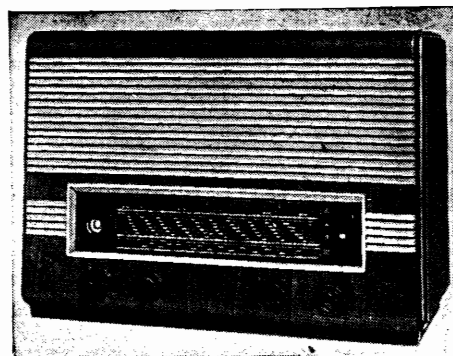
Reproduktor: dynamický s permanentním magnetem, průměr membrány 200 mm; impedance kmitací cívky 5 Ω

Napájení: střídavým proudem 50 Hz s napětím 110, 125, 150, 220 a 245 V

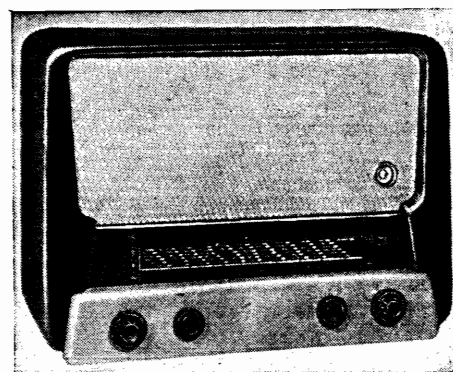
Příkon: asi 55 W

Sladování: Stupnicový ukazatel nařídíte (spodním otvorem skříně) tak, aby se kryl s trojúhelníkovými značkami na pravém okraji ladičí stupnice, je-li ladičí kondenzátor nařizen na největší kapacitu. Přepínač šířky pásma přepněte do polohy „úzké pásmo“.

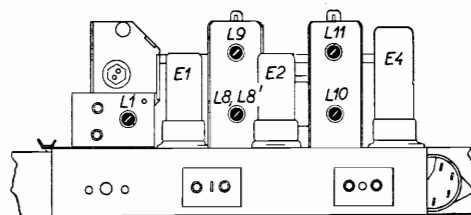
P	Zkušební vysíláč		Přijímač			Výstup
	Připojení	Kmitočet	Rozsah	Stup. ukazatel	Slad. prvek	
1	přes kondenzátor 30 000 pF na řídicí mřížku heptodové části elektronky E1	452 kHz	sv	na počátek rozsahu asi 250 m	L11	max.
2					L10	
3					L9	
4					L8	
5	přes normální umělou anténu na anténní zdičku sladovaného přijímače	452 kHz	sv	asi na 500m	L1	min.
6		6 MHz	kv	o 50 m	L5 pak L2	max.
7		15,3 MHz	sv	o 19,6 m	C6 pak C3	max.
8		600 kHz		o 500 m	L6 pak L3	
9		1300 kHz	dv	o 230,8 m	C7 pak C4	max.
10		160 kHz		o 1875 m	L7 pak L4	
11	280 kHz		o 1071 m	C44	max.	



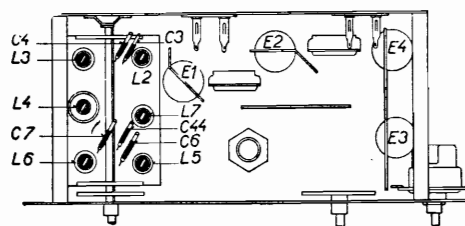
Rozhlasový přijímač 614A, výroba 1953 až 1954



Rozhlasový přijímač 619A „DALIBOR“, výroba 1954 až 1955



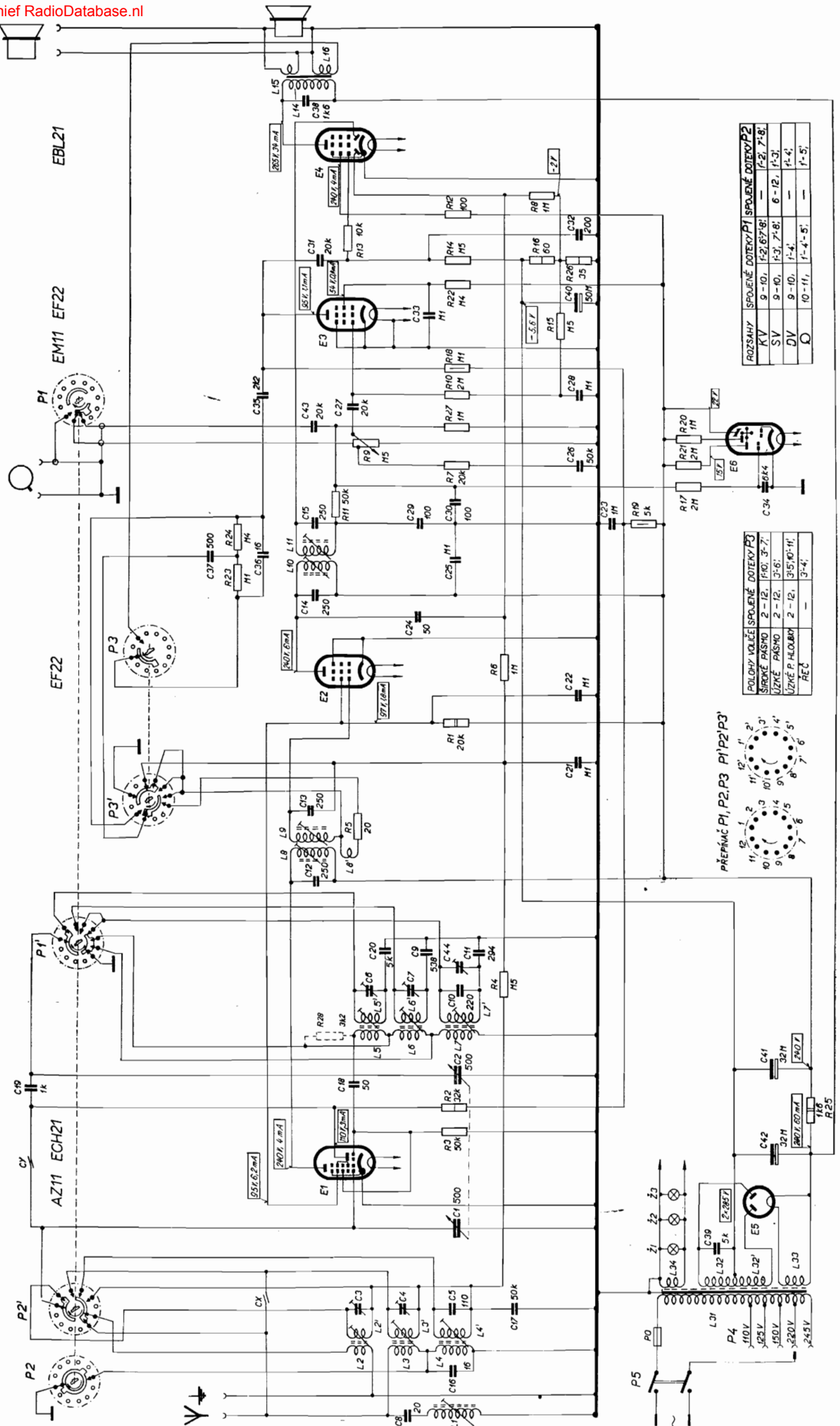
Sladovací prvky na šasi



Sladovací prvky pod šasi

Změny v provedení: U přijímačů typu 619A přistupuje tlumicí odpor 3200 Ω /0,25 W, zapojený paralelně k cívce L5 (ve schématu zakresleno čárkovaně).

R	3, 23, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, X, Y, Z
C	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, X, Y, Z
L	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, X, Y, Z

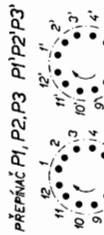


ROZSAHY SPOJENÉ DOTYKY P1 SPOJENÉ DOTYKY P2

KV	9-10, 1-2, 6, 7, 8	1-2, 7, 8
SV	9-10, 1-3, 7, 8	6-12, 1-3
DV	9-10, 1-4	1-4
Ø	10-11, 1-4, 5	1-5

POLOHY VOLIČE SPOJENÉ DOTYKY P3

ŠÍŘKÉ PÁSMA	2-12, 1-10, 3-7
ÚZKÉ P. HLOUBK.	2-12, 3-6
REČ	3-4



Zapojení přijímačů 614A a 619A „DALJEOR“