

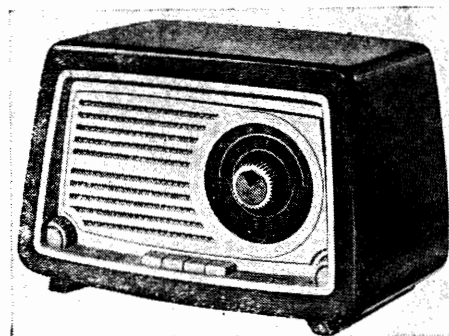
1.209 Rozhlasový přijímač 315A „SONATINA“

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

Zapojení:

Šestiokruhový, 3 + 1 elektronkový superheterodyn k napájení ze střídavé sítě.

Sériový odladovač mezifrekvence – první laděný okruh indukčně vázaný s anténou – heptoda-trioda jako směšovač a oscilátor – oscilátorový okruh s indukční zpětnou vazbou na krátkých vlnách, s kapacitní zpětnou vazbou na středních a dlouhých vlnách – první dvouokruhový mf pásmový filtr s indukční vazbou – pentodová část druhé elektronky jako řízený mf zesilovač – druhý mf pásmový filtr – demodulace a usměrnění napětí pro samočinné vyrovnávání citlivosti diodou druhé elektronky – řízení hlasitosti – triodová část koncové elektronky jako nf zesilovač – odporová vazba s pentodovou částí koncové elektronky – plynule řiditelná tónová clona – nf záporná zpětná vazba – tlačítkové přepínání vlnových rozsahů a zapínání přístroje – napájení autotransfornátorem – jednocestné usměrnění anodového napětí – vývody pro další reproduktor – plošné spoje.



Rozhlasový přijímač 315A „SONATINA“, výroba 1959 až 1961

Hlavní technické údaje:

Vlnové rozsahy: 3; 18,75 až 52,6 m (16 až 5,7 MHz), 187 až 571,4 m (1604 až 525 kHz), 1000 až 2000 m (300 až 150 kHz)

Mezifrekvence: 468 kHz

Průměrná citlivost: krátké vlny 70 μ V, střední a dlouhé vlny 40 μ V

Průměrná šířka pásma: střední vlny 13,5 kHz, dlouhé vlny 11,5 kHz

Výstupní výkon: 1,5 W (pro 400 Hz a 7 % zkreslení)

Reproduktor: dynamický s permanentním magnetem průměru 130 mm, impedance kmitací cívky 4 Ω

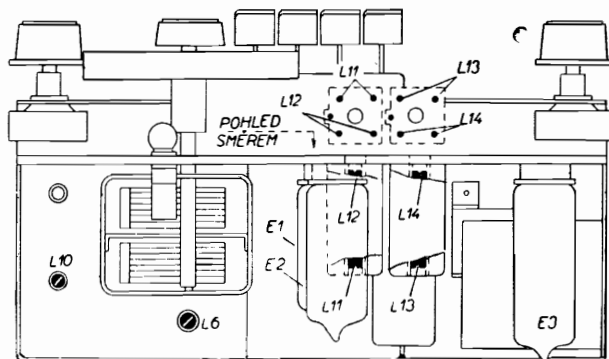
Napájení: střídavým proudem 50 Hz s napětím 125 nebo 220 V

Příkon: 34 W

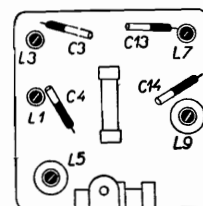
Sladování: Pozor! Šasi přijímače je spojeno přímo s napájecí sítí! Při opravách napájet přes oddělovací transformátor a šasi uzemnit.

Stupnicový ukazatel naříďte tak, aby se kryl s koncem okénka stupnice středovlnného rozsahu. Tlumicí šňůra se skládá z kondenzátoru 1000 pF a odporu 5000 Ω spojených v sérii.

P	Zkušební vysíláč		Přijímač				Výstup
	Připojení	Kmitočet	Rozsah	Stup. ukazatel	Rozlad' tlum. šňůrou	Slad. prvek	
1	přes kondenzátor 30 000 pF na řídicí mřížku heptodové části elektronky E1	468 kHz	sv	na počátek rozsahu asi 1500 kHz	L13, C21	L14	max.
2					L14, C22	L13	
3					L11, C19	L12	
4					L12, C20	L11	
5	přes normální umělou anténu na anténní zdířku přijímače	468 kHz	sv	asi na 550 kHz	—	L1	min.
6		7 MHz	kv	o 7 MHz	—	L7 pak L3	max.
7		15 MHz		o 15 MHz	—	C13 pak C3	
8		590 kHz	sv	o 590 kHz	—	L9 pak L5	max.
9		1550 kHz		o 1550 kHz	—	C14 pak C4	
10		160 kHz		dv	o 160 kHz	—	

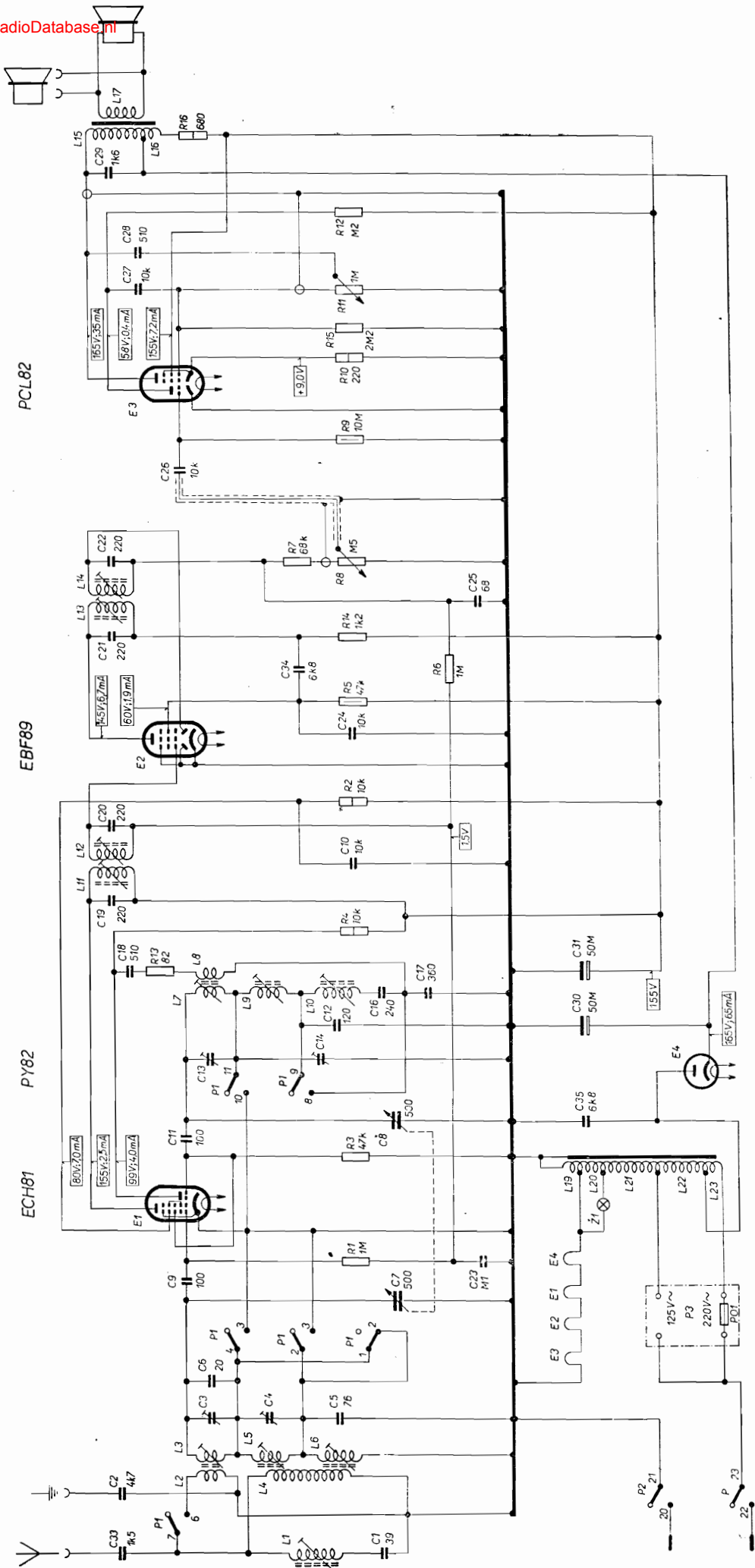


Sladovací prvky na šasi



Sladovací prvky pod šasi

R	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
C	33,1	2	3,4,5,6	7	8,35	9,23	10,11,12,13,14,15,16,17,18,31	19	20	21	22	23	24	25	26	27,28	29	30	31
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



STISKNUTÉ TLAČÍTKO	SPOJENÉ DOTEKY	ROZPOJENÉ DOTEKY	ISTISKNUTÉ TLAČÍTKO	SPOJENÉ DOTEKY	ROZPOJENÉ DOTEKY
0	P1 1-2, P2 20-21, 22-23	2-3, 3-4, 6-7, 8-9, 10-11	P1	2-3, 8-9, 1-2, 3-4, 6-7, 10-11	
I	P1 3-4, 6-7, 10-11, P2 20-21, 22-23	1-2, 2-3, 8-9	P2	1-2, 2-3, 3-4, 6-7, 8-9, 10-11	

TLAČÍTKA (PŘEPÍNAČE P1/P2)

Zapojení přijímače 315A „SONATINA“