

1.3 PŘIJÍMAČE MALÉ

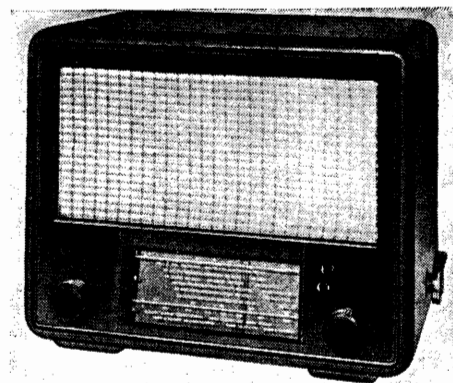
1.301 Rozhlasový přijímač T 254

Výrobce: TESLA KOLÍN, n. p.

Zapojení:

Pětiokruhový, 3 + 1 elektronkový superheterodyn k napájení ze střídavé i stejnosměrné sítě.

Sériový odlaďovač mezifrekvence — indukční vazba s prvním laděným okruhem — heptoda-trioda jako směšovač a oscilátor — oscilátorový okruh na krátkých vlnách s indukční zpětnou vazbou, na středních a dlouhých vlnách s kapacitní zpětnou vazbou — první dvoukruhový mf pásmový filtr s indukční vazbou — heptodová část druhé elektronky jako řízený mf zesilovač — třetí mf okruh kapacitně vázaný s demodulační diodou koncové elektronky — demodulace a usměrnění napětí pro samočinné vyrovnávání citlivosti diodou koncové elektronky — regulátor hlasitosti — nf zesílení triodovou částí druhé elektronky — odporová vazba s pentodovou částí koncové elektronky — kmitočtově závislá záporná zpětná vazba do mřížkového obvodu triodové části druhé elektronky — jednocestné usměrnění anodového proudu.



Rozhlasový přijímač T 254,
výroba 1949 až 1950

Hlavní technické údaje:

Vlnové rozsahy: 3; 15 až 50 m (20 až 6 MHz), 190 až 588 m (1579 až 510 kHz), 700 až 2000 m (429 až 150 kHz)

Mezifrekvence: 468 kHz

Průměrná citlivost: na krátkých vlnách 90 μ V, na středních a dlouhých vlnách 60 μ V

Průměrná šířka pásma: 12 kHz

Výstupní výkon: 2 W (0,5 W při 125 V $\sim$)

Reproduktor: dynamický buzený, průměr membrány 100 mm, impedance kmitací cívky 14 Ω

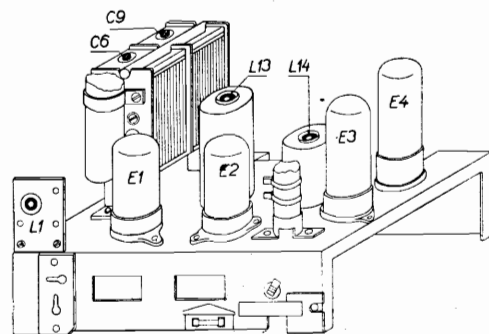
Napájení: stejnosměrným i střídavým proudem 30 až 100 Hz s napětím 120 a 220 V

Příkon: 35 W při 120 V; 47 W při 220 V

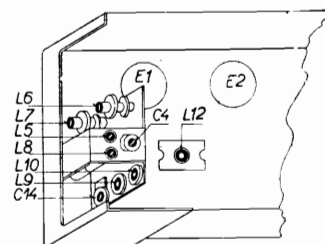
Sladování: Pozor! Šasi přístroje je spojeno přímo s napájecí sítí. Při opravách napájet střídavým proudem přes oddělovací transformátor a šasi uzemnit!

Před sladováním nařídte stupnicový ukazatel tak, aby při maximální kapacitě ladícího kondenzátoru byla jeho osa vzdálena 16 mm od pravého okraje stínítka stupnice.

P	Zkušební vysílač		Přijímač			Výstup
	Připojení	Kmitočet	Rozsah	Stup. ukazatel	Slad. prvek	
1	přes kondenzátor 30 000 pF na řídicí mřížku heptodové části elektronky E1	468 kHz	sv	na 200 m	L14 L13 L12	max.
2		468 kHz	sv	na 550 m	L1	min.
3		6 MHz	kv	3 mm od pravé krajní polohy	L8 pak L5	max.
4		15,12 MHz		75 mm od pravé krajní polohy	C9 (prvé max.)	
5	přes umělou anténu na anténní zdíčku přijímače	546 kHz	sv	13 mm od pravé krajní polohy	L9 pak L6	max.
6		1398 kHz		83 mm od pravé krajní polohy	C14 pak C6	
7		160 kHz	dv	13 mm od pravé krajní polohy	L10 pak L7	max.
8		400 kHz		na zavedený signál	C4	

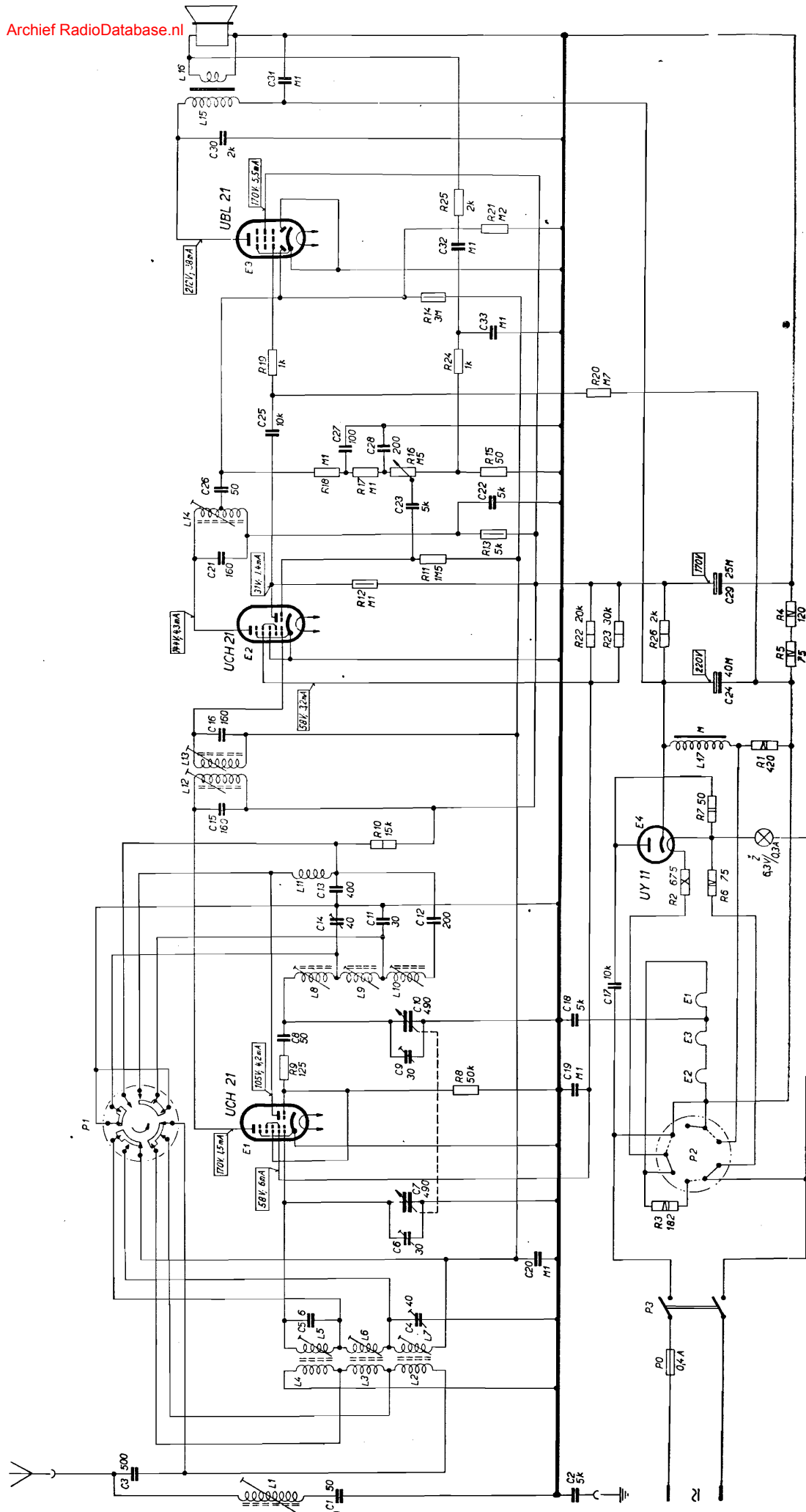


Sladovací prvky na šasi

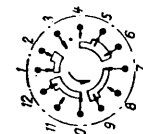


Sladovací prvky pod šasi

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



PŘEPÍNAČ P1



ROZSAH	SPOJENÉ DOTEKY P1
KV	1-2, 5-6, 7-9, 10-12,
SV	3-4-5, 7-8, 11-10,
DV	3-4,

PŘEPÍNAČ SÍŤOVÉHO NAPĚTÍ P2	
220V ~	—
120V ~	---

Zapojení přijímače T 254