

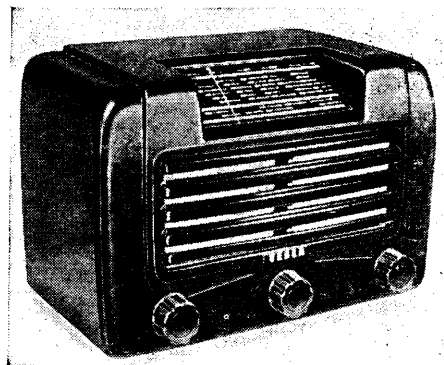
Archief RadioDatabase.nl
1.206 Rozhlasový přijímač TALISMAN

Výrobce: TESLA PARDUBICE, n. p., pak TESLA KOLÍN, n. p.

Zapojení:

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

Mezifrekvenční sériový odlaďovač – na krátkých vlnách kapacitní vazba, na středních a dlouhých vlnách indukční vazba s anténou – první laděný okruh – 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 dvouokruhový mf pásmový filtr s indukční vazbou – heptodová část druhé elektronky jako řízený mf zesilovač – druhý mf pásmový filtr – demodulace a usměrnění napětí pro samočinné vyrovnávání citlivosti diodami koncové elektronky – řízení hlasitosti – nf zesílení triodovou částí druhé elektronky – odporová vazba s pentodovou částí koncové elektronky – jednocestné usměrnění anodového napětí – zadní stěna jako náhradní anténa.



Rozhlasový přijímač TALISMAN, výroba 1946 až 1949

Hlavní technické údaje

Vlnové rozsahy: 3; 16,5 až 51,5 m 18,2 až 5,83 MHz), 200 až 575 m (1500 až 522 kHz), 740 až 1920 m (405 až 156 kHz)

Mezifrekvence: 468 kHz

Průměrná citlivost: krátké vlny 120 μV, střední a dlouhé vlny 60 μV

Průměrná šířka pásma: 11 kHz

Výstupní výkon: 1,8 W (0,65 W při 120 V~)

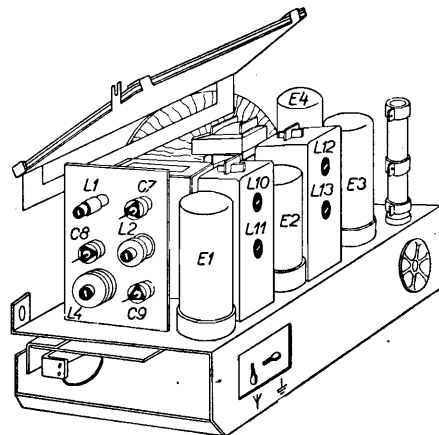
Reproduktor: dynamický s permanentním magnetem, průměr membrány 80 mm, impedance kmitací cívky 2,5 Ω

Napájení: stejnosměrným i střídavým proudem 30 až 100 Hz s napětím 110 a 220 V

Příkon: 35 W při 120 V; 43 W při 220 V

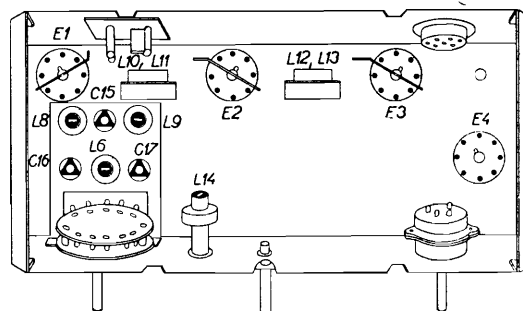
Sladování: Pozor! Šasi přístroje je spojeno přímo s napájecí sítí. Při opravách napájet střídavým proudem přes oddělovací transformátor a šasi uzemnit!

Před sladováním se musí v koncových polohách kondenzátoru stupnicový ukazatel nařídit souměrně ke značkám (tmavé body) ladicí stupnice.



Sladovací prvky na šasi

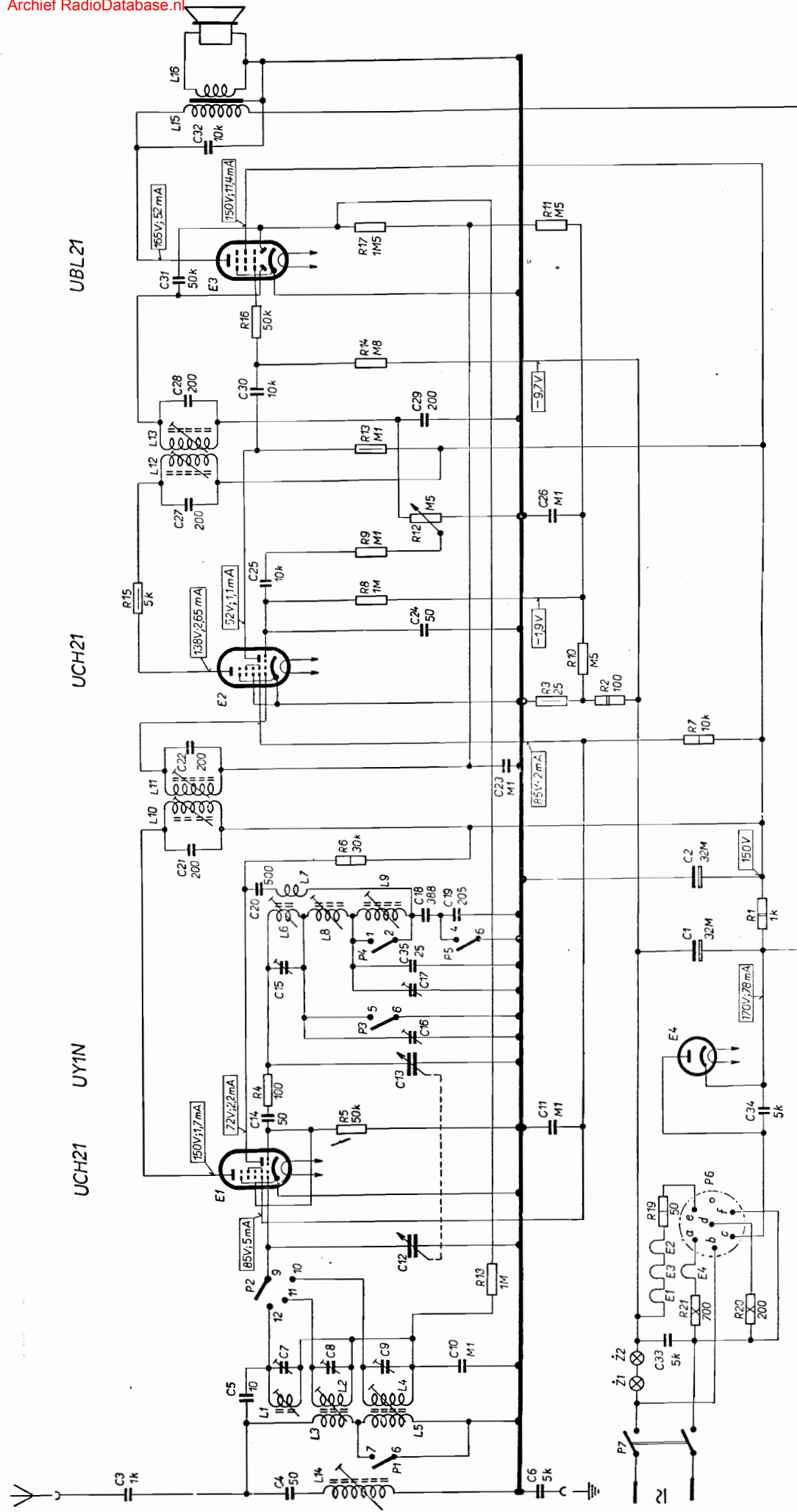
P	Zkušební vysílač		Přijímač			Výstup
	Připojení	Kmitočet	Rozsah	Stup. ukazatel	Slad. prvek	
1	přes kondenzátor 30 000 pF na řídicí mřížku heptodové části elektronky E1	468 kHz	sv	na 200 m	L13, L12 L11, L10	max.
2		468 kHz	sv	na 500 m	L14	min.
3		6 MHz	kv	◦ 50 m	L6 pak L1	max.
4		15 MHz		◦ 20 m	C15 pak C7	
5	přes umělou anténu na anténní zdířku přijímače	592 kHz	sv	◦ Wien	L8 pak L2	max.
6		1366 kHz		◦ vysílač Již. Čechy	C16 pak C8	
7		160 kHz		◦ R. Romania	L9 pak L4	
8		392 kHz	dv	◦ B. Bystrica	C17 pak C9	max.



Sladovací prvky pod šasi

Změny v provedení: U některých sérií přijímačů je středovlnný rozsah 200 až 590 m (1500 až 510 kHz).

R	3, 4, 6	5, 7, 8, 9, 10, 33	12, 19	5, 4	1, 6, 7, 10, 11, 20, 21, 24	15, 8, 9, 12, 13, 14, 16	17, 11, 31	32
C	3, 4, 6	5, 7, 8, 9, 10, 33	12, 19	11, 14, 34, 13, 16, 6, 8, 9, 7	17, 15, 35, 1, 18, 19, 20, 21, 24	23, 22, 25, 26, 27, 28, 30, 29	31	15, 16
L	1, 4	3, 5, 1, 2, 4	19	5, 4	1, 6, 7, 10, 11, 20, 21, 24	12, 13, 14, 16	17, 11, 31	32



VOLIC NAPĚTÍ P6	
NAFĚTÍ	SPOJENÉ DOTEKY
120V ≈	a - b, d - e, c - f,
220V ≈	a - e, d - e,

ROZSAHY SPOJENÉ DOTEKY P1-P5	
KV	9-12, 5-6,
SV	9-11, 6-7, 1-2, 4-6,
DV	9-10,

Zapojení přijímače „TALISMAN“