

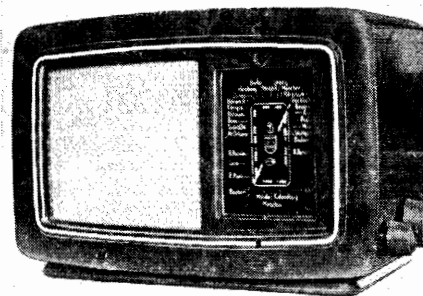
## 1.203 Rozhlasový přijímač 208U „ŠARIŠ“

Výrobce: PHILIPS, akc. spol., nyní TESLA, n. p., Praha-Hloubětín

### Zapojení:

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

Vstupní obvod indukčně vázaný s anténou — heptoda-trioda jako směšovač a oscilátor — oscilátorový okruh s indukční zpětnou vazbou — první dvouokruhový mf pásmový filtr s indukční vazbou — heptodová část druhé elektronky jako řízený mf zesilovač — druhý mf pásmový filtr — demodulace a získání napětí pro samostatné vyrovnávání citlivosti paralelně zapojenými diodami koncové elektronky — řízení hlasitosti — nf zesílení triodovou částí druhé elektronky — odporová vazba s pentodovou částí koncové elektronky — jednocestné usměrnění anodového napětí — indikace zapojení na síť doutnavkou — zadní stěna jako pomocná anténa.



Rozhlasový přijímač 208U „ŠARIŠ“, výroba 1945 až 1946

### Hlavní technické údaje:

Vlnové rozsahy: 3; 15 až 51 m (20 až 5,88 MHz), 192 až 575 m (1563 až 522 kHz), 750 až 1910 m (400 až 157 kHz)

Mezifrekvence: 452 kHz

Průměrná citlivost: krátké vlny 200  $\mu$ V, střední a dlouhé vlny 110  $\mu$ V

Průměrná šířka pásma: 11,5 kHz

Výstupní výkon: 1,8 W při napájení 220 V  $\simeq$  (0,6 W při 125 V  $\simeq$ )

Reproduktor: dynamický s permanentním magnetem, průměr membrány 135 mm; impedance kmitací cívky 5  $\Omega$

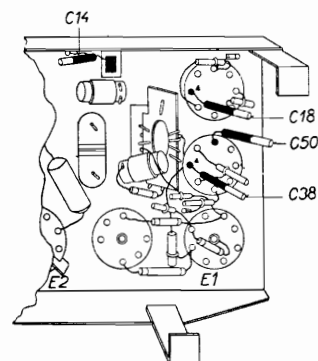
Napájení: stejnosměrným a střídavým proudem 30 až 100 Hz s napětím 110, 125, 200 a 220 V (na 110 a 200 V lze přijímač přepojit uvnitř)

Příkon: 42 W při napájení 220 V  $\sim$ ; (33 W při napájení 125 V  $\sim$ )

**Sladování:** Pozor! Šasi přístroje je spojeno přímo s napájecí sítí. Při opravách napájet ze střídavé sítě přes odělovací transformátor a šasi uzemnit!

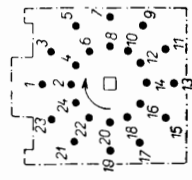
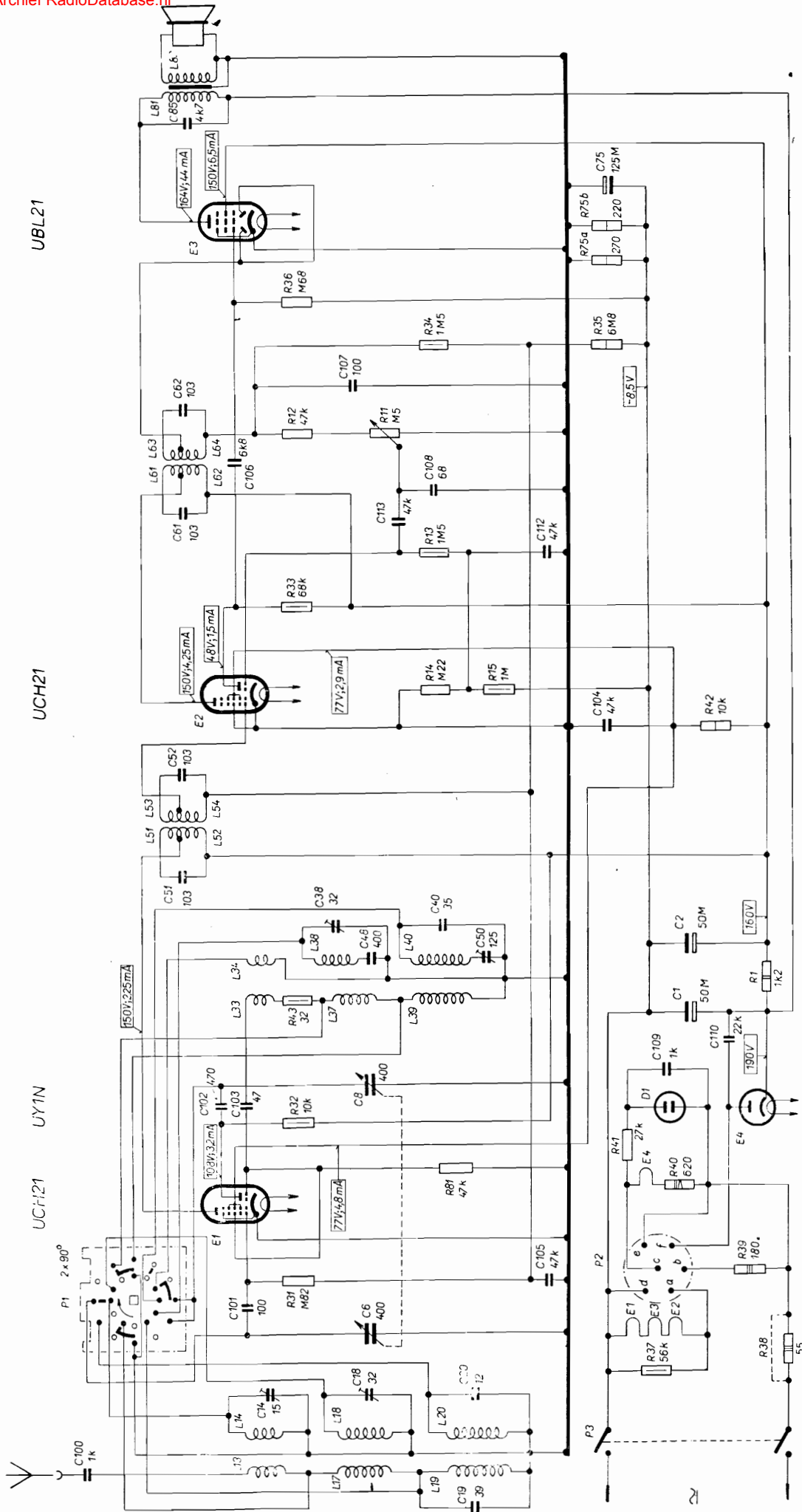
Mezifrekvenční okruhy pevně nastavené se neladí. Před sladováním vř okruhů seřídte kotouč náhonu na hřideli kondenzátoru tak, aby ukazatel (barevný proužek) byl přesně ve vodorovné poloze, je-li kondenzátor nařizen na největší kapacitu.

P	Zkušební vysílač		Přijímač			Výstup
	Připojení	Kmitočet	Rozsah	Lad. kondenz.	Slad. prvek	
1	přes umělou anténu na anténní zdičku přijímače	1500 kHz	sv	vytočte 15°	C38 pak C18	max.
2		160 kHz	dv	na 160 kHz 1875 m	C50	max.
3		19 MHz	kv	na zavedený signál	C14	max.



Sladovací prvky pod šasi

R	37, 38, 31, 33, 43, 1, 42, 14, 15, 33, 13, 12, 11, 34, 35, 36, 75a, 75b, 75, 85,
C	19, 100, 14, 18, 20, 6, 10, 105, 102, 103, 8, 109, 110, 1, 46, 50, 38, 2, 40, 51, 112, 113, 61, 108, 106, 62, 107, 61, 62, 63, 64, 65, 81, 82,
L	13, 17, 17, 14, 18, 20, 33, 37, 39, 34, 38, 40, 51, 52, 53, 54, 51, 52, 53, 54,



PŘEPÍNAČ P1

ROZSAHY	SPOJENÉ DOTEKY P1
KV	1-2, 5-8, 12-13, 19-22,
SV	7-8, 12-14, 15-16, 18-19, 1-4,
DV	13-14, 1-23,

NAPĚTÍ	SPOJENÉ DOTEKY P2
125V(110V)~	a - b, c - d, e - f,
220V(200V)~	a - c, b - f,
PŘI 110V a 200V	R 38 VYRAZEN - - -

Zapojení přijímače 208U „ŠARIŠ“