

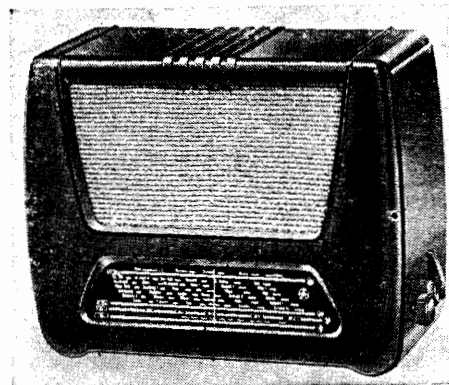
## 1.306 Rozhlasový přijímač 401U „ACCORD“

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

### Zapojení:

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

Sériový odlaďovač mezifrekvence – indukční vazba s prvním laděným okruhem – trioda-heptoda jako směšovač a oscilátor – oscilátorový okruh s indukční zpětnou vazbou a nakmitávacím vinutím na krátkých vlnách – první dvouokruhový mf pásmový filtr – 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 – triodová část druhé elektronky jako nf zesilovač – odporová vazba s pentodovou částí koncové elektronky – dvoustupňová tónová clona – jednocestné usměrnění anodového napětí – vývody pro další reproduktor s malou impedancí.



Rozhlasový přijímač 401U „ACCORD“, výroba 1950 až 1952

### Hlavní technické údaje:

Vlnové rozsahy: 4; rozprostřené pásmo 31 m (10,5 až 9,45 MHz), 16 až 51 m (18,7 až 5,8 MHz), 187 až 571 m (1604 až 525,4 kHz), 1000 až 2000 m (300 až 150 kHz)

Mezifrekvence: 452 kHz

Průměrná citlivost: krátké vlny 45  $\mu$ V, střední a dlouhé vlny 40  $\mu$ V

Průměrná šířka pásma: 11,5 kHz

Výstupní výkon: 2 W (0,75 W při 120 V $\sim$ )

Reproduktor: dynamický s permanentním magnetem, průměr membrány 160 mm, impedance kmitací cívky 5  $\Omega$

Napájení: stejnosměrným i střídavým proudem 30 až 100 Hz s napětím 120, 150, 220 a 240 V

Příkon: 35 W při 120 V $\sim$ ; 50 W při 220 V $\sim$  (proud asi 235 mA)

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

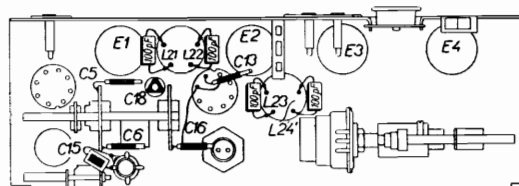
Před slaďováním nařídte stupnicový ukazatel tak, aby se kryl se značkou na pravém okraji stupnice rozprostřené pásmo 31 m, je-li ladící kondenzátor nařízen na největší kapacitu.

P	Zkušební vysílač		Přijímač				Výstup
	Připojení	Kmitčet	Rozsah	Stup. ukazatel	Rozlad 100 pF	Slaď. prvek	
1	přes kondenzátor 32 000 pF na řídicí mřížku heptodové části elektronky E1	452 kHz	sv	na počátek rozsahu asi 200 m	L23, C23	L24	max.
2					L24, C24	L23	
3					L21, C21	L22	
4					L22, C22	L21	
5	přes umělou anténu na anténní zdítku přijímače	452 kHz	sv	na konec rozsahu asi 550 m	–	L1	min.
6		17 MHz	kv	• 17,64 m	–	C13 pak C5	max.
7		9,638 MHz	kv 31	• 31,126 m	–	C18	max.
8		1 500 kHz	sv	• 200 m	–	C16 pak C6	max.
9		160 kHz	dv	• 1875 m	–	C15*) (C40)	max.

\*) Kondenzátor C15 se ladí škrabáním stříbrného povlaku.



Slaďovací prvky na řasi



Slaďovací prvky pod řasi

**Změny v provedení:** U přijímačů označených za výrobním číslem 01 je paralelně ke kondenzátoru *C15* připojen dolaďovací kondenzátor *C40*, aby bylo usnadněno slaďování dlouhovlnného rozsahu.

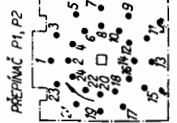
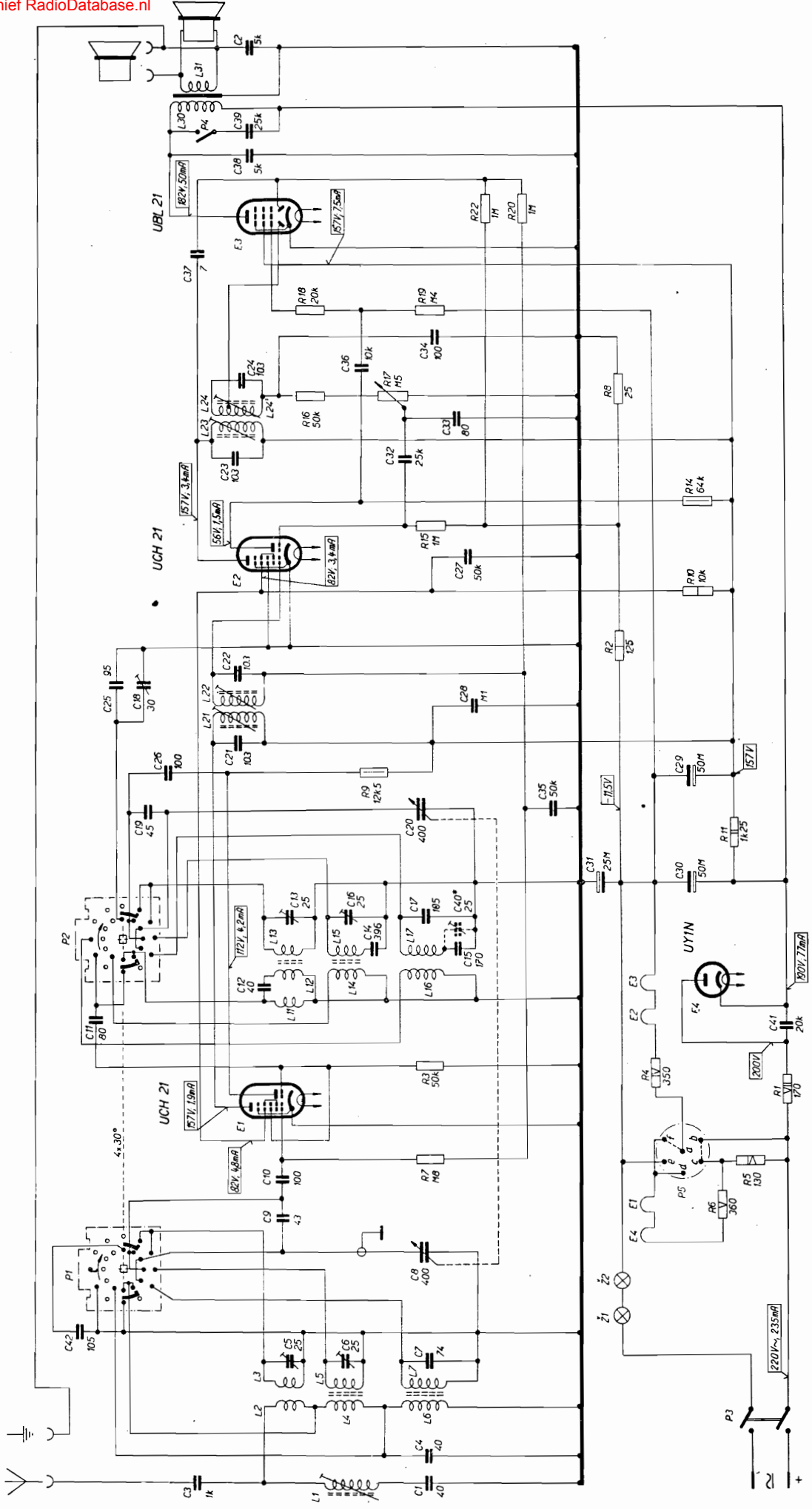
### Odvozené přístroje pro vývoz:

401U-2; 401U-9 – odlišné ladičí stupnice

401U-5 – vlnové rozsahy: 13,8 až 20 m; 20 až 40 m; 40 až 131 m; 187 až 571 m

401U-7 – vlnové rozsahy: 13,8 až 20 m; 20 až 40 m; 40 až 131 m; 187 až 571 m – ladičí stupnice beze jmen vysílačů

- R 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 42
- 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, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50
- 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, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50



ROZSAH	SPOLJENÉ DOTEKY P1	SPOLJENÉ DOTEKY P2
KV 37m	8-9-10, 18-19	8-9-10, 18-19
KV	10-11-12, 19-20	10-11-12, 19-20
SV	12-13-14, 22-23	12-13-14, 22-23
DV	14-15-16	14-15-16, 23-1

SÍŤ NAPĚTÍ	SPOLJENÉ DOTEKY P3
120V	a-b, d-e
150V	a-c, e-f
220V	a-f, b-c
240V	a-d

Zapojení přijímače 401U „ACCORD“