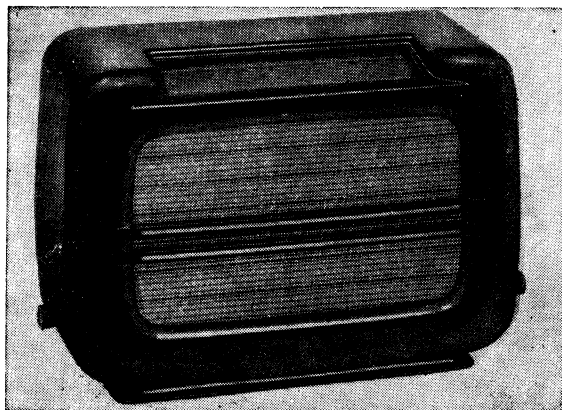


1.304 Rozhlasový přijímač 504U-II „PIONÝR“

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



Rozhlasový přijímač 504U-II „PIONÝR“,
výroba 1949 až 1950

Hlavní technické údaje:

Zapojení: Šestiobvodový, 3+1 elektronkový superhet k napájení ze střídavé i stejnosměrné sítě.

Vlnové rozsahy: 4; 13,8 až 25 m (21,7 až 12 MHz); 25 až 53 m (12 až 5,7 MHz); 186 až 577 m (1613 až 520 kHz); 770 až 2000 m (390 až 150 kHz)

Průměrná citlivost: krátké vlny 80 μ V, střední a dlouhé vlny 30 μ V

Průměrná šířka pásma: 12 kHz

Výstupní výkon: 2,5 W (0,75 W při st napětí 125 V)

Reproduktor: kruhový, průměr membrány 160 mm, impedance kmitací cívky 5 Ω

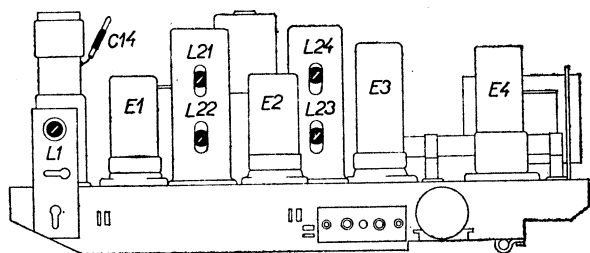
Napájení: stejnosměrným i střídavým proudem 30 až 100 Hz s napětím 120, 150, 220 a 240 V nebo 110, 125, 210 a 220 V

Příkon: 32 W při st napětí 125 V (proud asi 265 mA); 52 W při st napětí 220 V (proud asi 325 mA)

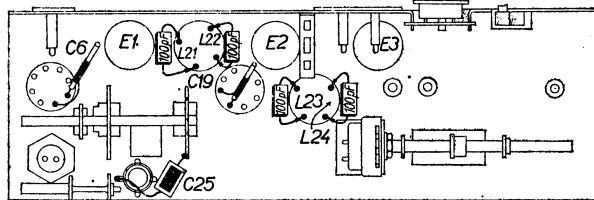
Sladování: AM mf: 468 kHz — sv [L24*, L23*, L22*, L21* max. (*sprážený obvod rozladit kondenzátorem 100 pF);] L1 min.

vf: sv — 1550 kHz • C19, C6 max. dv — 160 kHz • C25* max. (*ladí se odškrabáváním stříbrného povlaku)

kv1 — 21 MHz • C14 max. kv2 — se zvlášť neladí



Sladovací prvky na šasi



Sladovací prvky pod šasi

Změny v provedení: U přijímačů s napájením 110, 125, 210 a 220 V se mění velikost odporů takto: R4 na 275 Ω /2,5 W; R5 na 100 Ω /4 W; R6 na 270 Ω /2,5 W.

Odporů tvoří jeden dělič (ve schématu označeno *).

Odvozené přístroje pro vývoz

504U-I — vlnové rozsahy: 13,8 až 20 m, 20 až 42,3 m, 42,3 až 131 m, 186 až 577 m — odlišná ladící stupnice

504U-Ib — vlnové rozsahy: 13,8 až 20 m, 20 až

42,3 m, 42,3 až 131 m, 186 až 577 m — stupnice bez názvů vysílačů

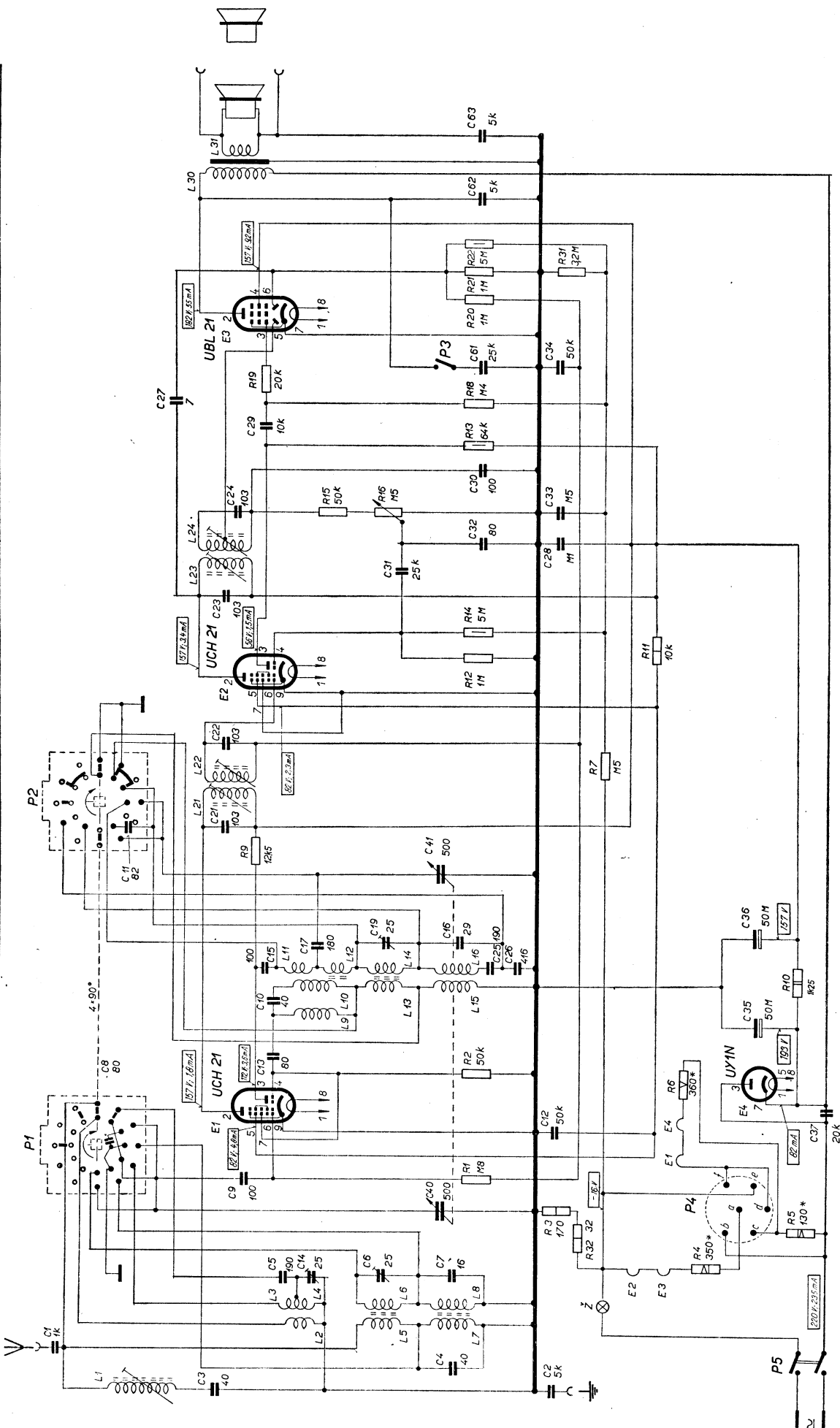
505U-I — vlnové rozsahy: 13,8 až 20 m, 20 až 42,3 m, 42,3 až 131 m, 186 až 577 m — ukazovatel vyladění EM11

505U-Ib — vlnové rozsahy: 13,8 až 20 m, 20 až 42,3 m, 42,3 až 131 m, 186 až 577 m — ukazovatel vyladění EM11 — stupnice bez názvů vysílačů

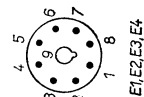
505U-D-I — shodný s 505U-I, avšak v dřevěné skříni typu 505A

505U-D-Ib — shodný s 505U-Ib, avšak v dřevěné skříni typu 505A

R	4, 5, 32, 3, 1, 6, 2,	9	12, 11, 14,	13, 19, 49,	20, 31, 21, 22,	62,	63
C	2, 3, 4, 1,	5, 14, 6, 7, 40, 9,	8,	42, 37, 13,	35, 10, 15, 17, 19, 25, 26, 16, 36,	41, 11,	21, 22,
L	1,	2, 5, 7, 3, 4, 6, 8,	10,	9, 10, 13, 15, 11, 12, 14, 16,	23, 31, 32, 28, 24,	33, 30,	29, 27,
					23,	24,	31,



PATICE ELEKTRONEK



ROZSAH	SPOJENÉ DOTEKY P1	SPOJENÉ DOTEKY P2
KV1	7-8, 9-10,	8-7, 9-10-12,
KV2	7-8, 11-12, 13-14, 15-16,	7-8, 9-10-12, 13-14, 17-18,
SV	13-14, 17-18, 19-20, 21-22,	13-14, 22-23, 7-8,
DV	19-20,	13-14,

NAPĚTÍ	SPOJENÉ DOTEKY P4
120V (110V)~	a-b, d-e,
150V (125V)~	a-c, f-e,
220V (200V)~	b-c, a-f,
240V (220V)~	a-d,

PŘEPÍNAČ P1, P2

