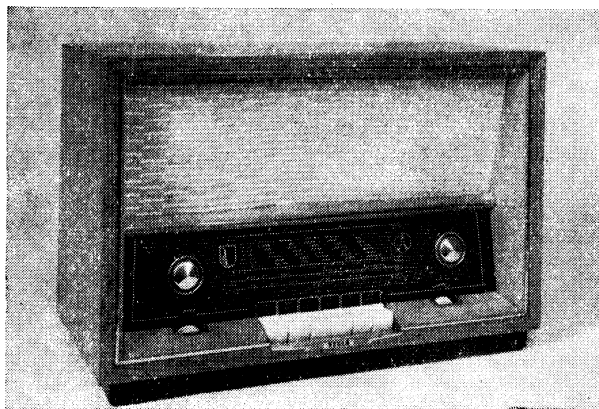


1.409 Rozhlasový přijímač 522A „RONDO“

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



Rozhlasový přijímač 522A „RONDO“, výroba 1957 až 1958

Hlavní technické údaje:

Zapojení: Šestiobvodový, 4+2 elektronkový superhet k napájení ze střídavé sítě.

Vlnové rozsahy: 4; 13,45 až 40,5 m (22,3 až 7,4 MHz); 40 až 136,4 m (7,5 až 2,2 MHz); 187 až 571,4 m (1604 až 525 kHz); 1000 až 2000 m (300 až 150 kHz)

Průměrná citlivost: 1. krátké vlny 45 μ V, 2. krátké vlny 25 μ V, střední vlny 30 μ V, dlouhé vlny 25 μ V

Průměrná šířka pásma: 12 kHz

Výstupní výkon: 2,5 W (při kmitočtu 400 Hz; 5% zkreslení)

Reproduktory: 2; hloubkový oválný rozměrů 200 x 150 mm a výškový kruhový průměr 100 mm, impedance kmitacíh cívek oválného reproduktoru 5 Ω , kruhového 4 Ω

Napájení: střídavým proudem 50 Hz s napětím 110, 125, 150, 220 a 240 V

Příkon: asi 60 W

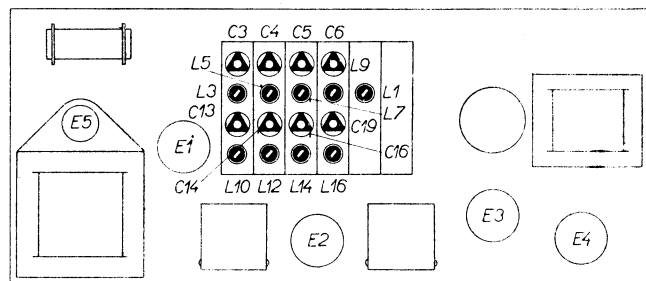
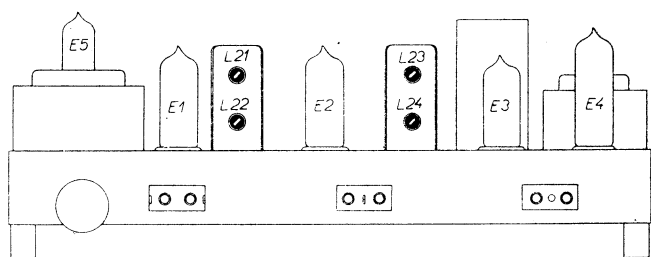
Sladování: AM mf: 468 kHz — sv [$L_{24} + L_{24}'$, L_{23} , L_{22} , L_{21} max. (* sprážený obvod utlumit členem RC 50 k Ω + 25 000 pF v sérii);] L_1 min.

vf: kv1 — 8,8 MHz • L_{10} , L_3 max.
20 MHz • C_{13} , C_3 max.

sv — 590 kHz • L_{14} , L_7 max.
1550 kHz • C_{16} , C_5 max.

kv2 — 2,55 MHz • L_{12} , L_5 max.
6,5 MHz • C_{14} , C_4 max.

dv — 160 kHz • L_{16} , L_9 max.
290 kHz • C_{19} , C_6 max.



Sladovací prvky na šasi

Změny v provedení: Přijímače se vyráběly mimo základní (zakreslené) provedení v dalších obměnách, označených na typovém štítku.

U provedení 522A-a, 522A-c se použila usměrňovací elektronka EZ81 a vynechala se nárazová tlumivka L_{38} . U provedení 522A-b a 522A-d se místo elektronek PABC80, PL82 použily elektrony EABC80 a EL84; tím odpadá žhavicí vinutí síťového transformátoru L_{36}' a filtr $R_{30}C_{45}$ v obvodu stínící mřížky koncové elektrony. Velikosti prvků R_8 , R_{20} , R_{22} , R_{23} , C_{46} , C_{38} , L_{30} , L_{31} se mění; R_8 na 200 Ω , R_{20} na 200 Ω (125 Ω), R_{22} na 800 Ω , R_{23} na 20 Ω , C_{46} na

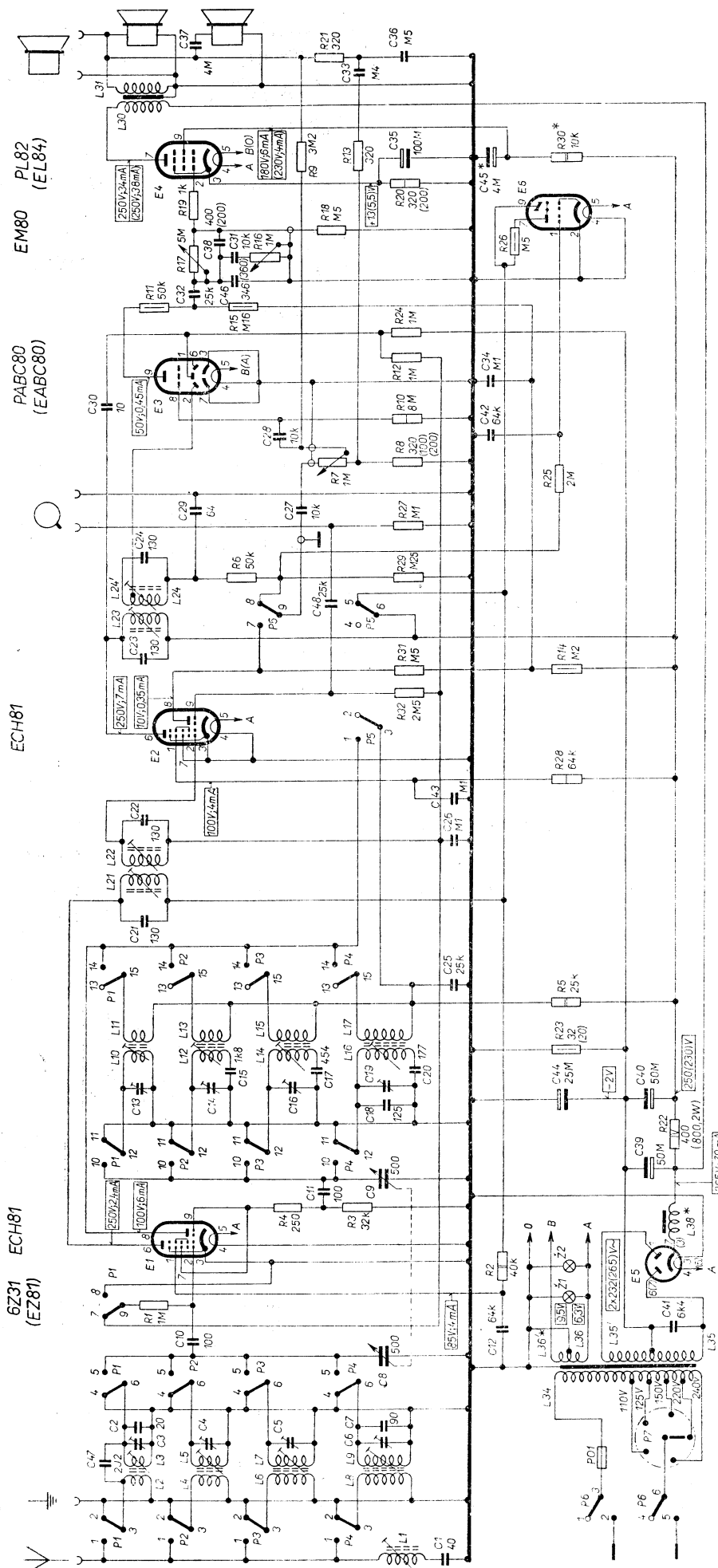
360 pF, C_{38} na 200 pF (ve schématu uvedeno v závorkách). U dalších výrobků byla změněna i kapacita kondenzátoru C_{44} na 0,1 μ F.

Odvozené přístroje pro vývoz

522A-2, 522A-5, 522A-7 — od provedení 522A-b a 522A-d se liší jen stupnicemi

522A-17 — vlnové rozsahy: rozprostřené pásmo 19 m; 13,45 až 40,5 m; 40 až 136,4 m; 187 až 571 m — stupnice bez názvů vysíláčů

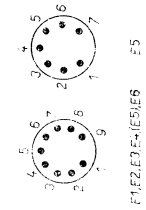
P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



TLAČITKOVÝ PŘEPÍNAČ P1-P6

OZNAČENÍ TLAČÍTKA	SPOJÍ SE		STISKNUTÍM TLAČÍTKA MĚNÍ SE SPOJENÍ TAKTO:		KOZPŮJÍ SE	
	VSTUP	NAPAJENÍ	VSTUP	OSCILOATOR	VSTUP	NAPAJENÍ
KV1	1-3, 5-6, 8-9	10-12, 14-15	2-3, 5-6, 7-9	11-12, 13-15	1-3, 4-6	1-3, 4-6
KV2	1-3, 5-6	10-12, 14-15	2-3, 4-5	11-12, 13-15	1-3, 4-6	1-3, 4-6
SV	1-3, 5-6	10-12, 14-15	2-3, 5-6	11-12, 13-15	1-3, 4-6	1-3, 4-6
DV	1-3, 5-6	10-12, 14-15	2-3, 4-6	11-12, 13-15	1-3, 4-6	1-3, 4-6
GRANO	1-3, 5-6	10-12, 14-15	2-3, 5-6	11-12, 13-15	1-3, 4-6	1-3, 4-6
VYPNUTO	1-3, 6-4, 7-9	1-3, 4-6	2-3, 5-6, 8-9	1-3, 4-6	1-3, 4-6	2-3, 5-6

PATICE ELEKTRONEK



F1,F2,E3,F4,IE5,IE6 E5