

## 1.906 Stojanové gramorádio 1106A „MAESTRO II“

Výrobce: TESLA KOLÍN, n. p.

### Hlavní technické údaje:

Zapojení (viz přílohu XIII): Osmiobvodový, 6+2 elektronkový superhet na krátkých, středních a dlouhých vlnách -- 8+2 elektronkový, desetiobvodový superhet na velmi krátkých vlnách -- s vestavěným poloautomatickým gramofonem, k napájení ze střídavé sítě.

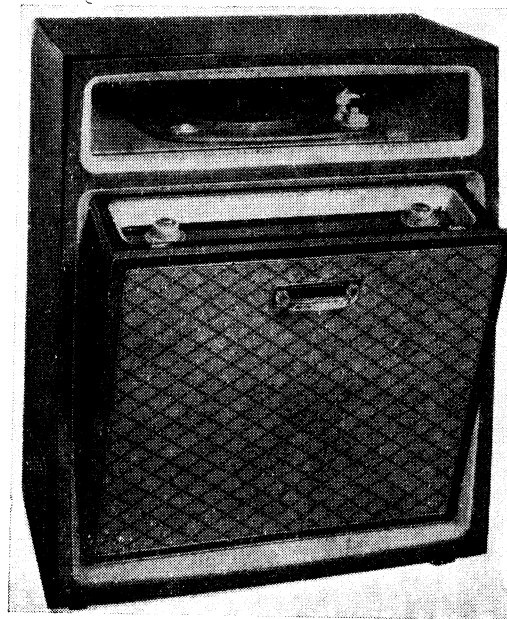
Vlnové rozsahy: 6; 4,08 až 4,58 m (73,5 až 65,5 MHz); 12,5 až 25,4 m (24 až 11,8 MHz); 25,4 až 53 m (11,8 až 5,66 MHz); 184,5 až 329,7 m (1625 až 910 kHz); 329,7 až 588 m (910 až 510 kHz); 1035 až 2000 m (290 až 150 kHz)

Průměrná citlivost: krátké vlny 30  $\mu$ V, střední a dlouhé vlny 15  $\mu$ V, velmi krátké vlny (pro odstup úrovně šumu 26 dB) 5  $\mu$ V

Průměrná šířka pásma: střední vlny 7 a 16 kHz, dlouhé vlny 7 a 14,5 kHz, krátké vlny 7 a 18 kHz

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

Reproduktory: 4; dva kruhové průměru 200 mm, dva oválné rozměrů 160 x 120 mm; impedance kmitací cívky každého reproduktoru 5  $\Omega$



Stojanové gramorádio 1106A „MAESTRO II“, výroba 1958 až 1960

Gramofon: čtyřrychlostní s poloautomatickým ovládním, rychlosti otáčení talíře 78, 45, 33 $\frac{1}{3}$  a 16 $\frac{2}{3}$  ot/min

Přenoska: piezoelektrická se safírovými lity k přehrávání gramofonových desek se širokou i úzkou drážkou (standard a mikro)

Napájení: střídavým proudem 50 Hz s napětím 120 nebo 220 V

Příkon: přijímač asi 60 W, s gramofonovým motorkem 75 W

**Sladování:** AM mf: 468 kHz — sv2 [ L39, L38, L35, L34, L31, L30 max.;

sv1 ] L1, L2 min. (volič šířky pásma v poloze „úzké pásmo“)

vf: kv2 — 12,5 MHz • L21, L15 max.

21 MHz • C20\*, C7 max.

kv1 — 5,96 MHz • L23, L16 max.

11,2 MHz • C21, C8 max.

sv2 — 942 kHz • L25, L17 max. — ferit L18 max.

1552 kHz • C23, C13 max. — ferit C11 max.

sv1 — 529 kHz • L26, L19 max.

873 kHz • C26, C17 max.

dv — 152,8 kHz • L27, L20 max.

277,8 kHz • C29, C18 max.

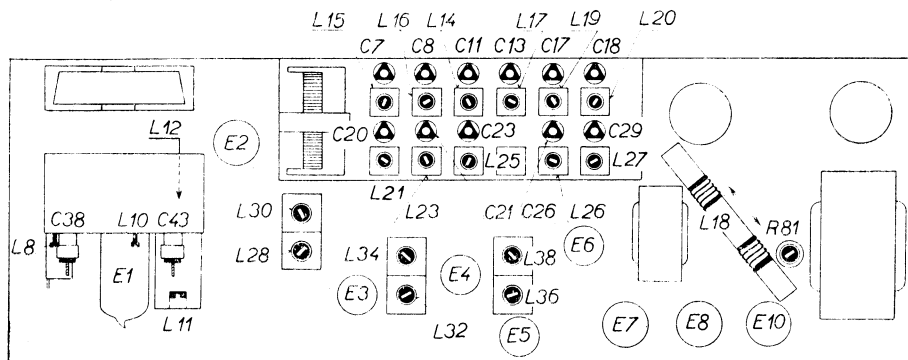
(\* Oscilátor má nižší kmitočet o mf než přijímaný signál (správná je výchylka s větší kapacitou C20).)

**Poznámka:** Indukčnost cívky L14 (odladovače zrcadlového kmitočtu) je nastavena na 750  $\mu$ H  $\pm$  5 % a zajištěna. Toto nastavení neměnit!

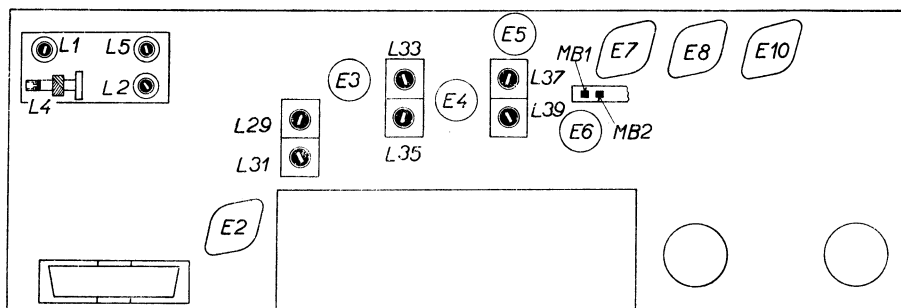
FM mf: 10,7 MHz — L33, L32, L29, L28, L12, L11, L36 max., L37 nul.; L4, L5 min.

vf: 73,5 MHz — [ C43 max. — 65,5 MHz ] L10 max.

72,4 MHz — C38 max. — 68,8 MHz • L8 max.



Sladovací prvky na šasi

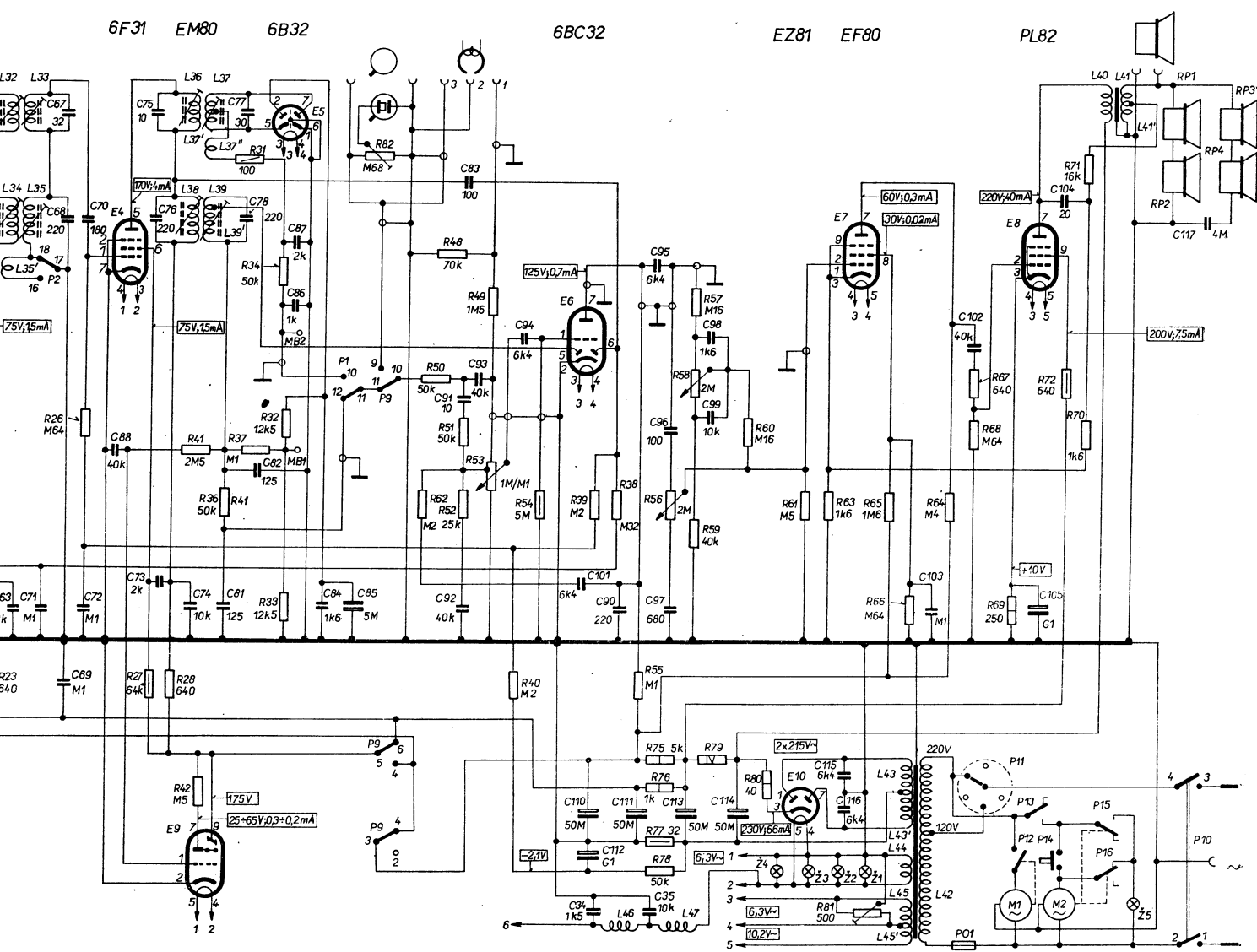


Sladovací prvky pod šasi

**Změny v provedení:** U většiny přístrojů byly vynechány odladovače mezifrekvence 10,7 MHz *L4C4* a *L5C5*. Odpadá tedy sladování těchto částí. Dolní

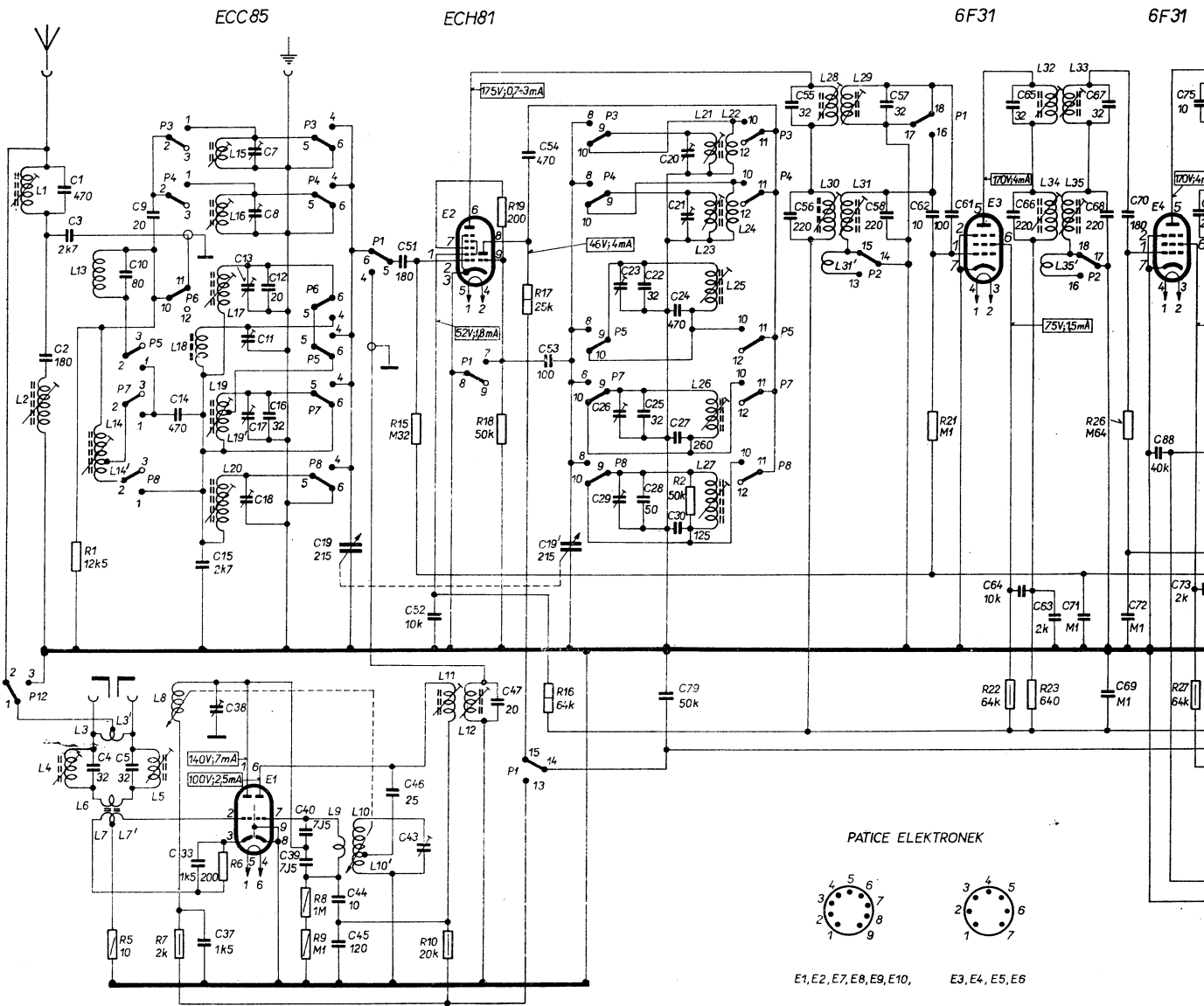
konec cívky *L18* feritové antény je spojen přímo se šasi přístroje.

23,	26,	27, 28, 41, 42, 36, 37,	41, 31, 34, 32, 33,	82,	62, 50, 48, 51, 52, 49, 53, 40, 54, 39,	38,	55, 75, 76, 77, 78, 56, 57, 58, 59, 79, 60, 80, 81, 63,	81, 65, 66,	64, 67, 68,	69,	72, 71, 70,
63,	71,	67, 68, 69,	70, 72, 88, 75, 76, 73, 74, 81,	77, 78, 82, 87, 86, 84, 85,	83,	91, 92, 93, -94, 101, 110, 112, 34, 90, 111, 95, 35, 96, 97, 113, 98, 99, 114,	115, 116,	103, 102,	105,	104,	117,
2, 34, 33, 35, 35',	36, 38, 37', 37, 39, 37', 38',				46,	47,	43, 43', 44, 45, 45',	42,	40,	41, 41',	

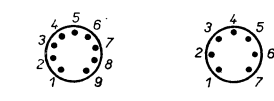


Zapojení stojanového gramofónu 1106A „MAESTRO II“

R	1, 5, 7, 6, 8, 9, 15, 10, 18, 19, 17, 16, 2, 21, 22, 23, 26, 27,
C	2, 1, 3, 4, 10, 5, 9, 14, 33, 15, 37, 38, 13, 11, 17, 18, 7, 8, 12, 16, 39, 40, 19, 44, 45, 46, 51, 43, 52, 47, 54, 53, 19', 23, 26, 29, 22, 25, 28, 7, 9, 20, 21, 24, 27, 30, 55, 56, 57, 58, 62, 61, 64, 65, 66, 63, 71, 67, 68, 69, 70, 72, 88, 75,
L	2, 1, 4, 13, 14, 14', 3, 3', 6, 7, 7', 5, 8, 15, 16, 17, 18, 19, 19', 20, 9, 10, 10', 11, 12, 21, 23, 26, 27, 22, 24, 25, 28, 30, 29, 31, 31', 32, 34, 33, 35, 35', 36,



PATICE ELEKTRONK



E1, E2, E7, E8, E9, E10, E3, E4, E5, E6

TLAČÍTKOVÝ PŘEPÍNAČ P1—P10

TLAČÍTKO OZNAČENÉ	STISKNUTÍM TLAČÍTKA MĚNÍ SE SPOJENÍ TAKTO:	
	SPOJÍ SE	ROZPOJÍ SE
VYP. P10		1-2, 3-4,
GRAMO P9	3-2, 5-4, 9-10,	3-4, 5-6, 10-11,
DV P8	1-2, 4-5, 8-9, 10-11,	2-3, 5-6, 9-10, 11-12,
SVI P7	1-2, 4-5, 8-9, 10-11,	2-3, 5-6, 9-10, 11-12,
FERRIT P6	4-5, 10-12,	5-6, 10-11,
SVII P5	1-2, 4-5, 8-9, 10-11,	2-3, 5-6, 9-10, 11-12,
KVI P4	1-2, 4-5, 8-9, 10-11,	2-3, 5-6, 9-10, 11-12,
KVII P3	1-2, 4-5, 8-9, 10-11,	2-3, 5-6, 9-10, 11-12,
KVIII P2	13-14, 16-17,	14-15, 17-18,
VKV P1	4-5, 7-8, 10-11, 13-14, 16-17,	5-6, 8-9, 11-12, 14-15, 17-18,

PŘEPÍNAČE A SPÍNAČE P1—P16

OZNAČENÍ	ÚČEL
P11	VOLÍCÍ NAPĚTÍ
P12	SPÍNAČ GRAMOFONOVÉHO MOTORU
P13	DVEŘNÍ SPÍNAČ VÝKVNÉ ČÁSTI
P14	TLAČÍTKO K OVLÁDÁNÍ VYSUV. DVEŘÍ
P15	DVEŘNÍ SPÍNAČ V HORNÍ ÚVRATÍ
P16	DVEŘNÍ SPÍNAČ V DOLNÍ ÚVRATÍ