

1.917 Stojanové gramorádio 1112A „STEREO“

Výrobce: TESLA PARDUBICE, n. p.,
závod LITOVEL, nyní
TESLA LITOVEL, n. p.



Stojanové gramorádio 1112A „STEREO“,
výroba 1962 až 1963

Hlavní technické údaje:

Zapojení (viz přílohu XVIII): Šestiobvodový, 5+1 elektronkový superhet na krátkých, středních a dlouhých vlnách — osmiobvodový, 7+1 elektronkový superhet na velmi krátkých vlnách — s čtyřrychlostním gramofonem k přehrávání desek se stereofonním záznamem, k napájení ze střídavé sítě.

Vlnové rozsahy: 4; 4,1 až 4,58 m (73 až 65,5 MHz); 16,7 až 50,5 m (17,9 až 5,95 MHz); 187 až 577 m (1606 až 520 kHz); 810 až 2000 m (370 až 150 kHz)

Průměrná citlivost: krátké vlny 30 μ V, střední vlny 20 μ V, dlouhé vlny 30 μ V, velmi krátké vlny (pro odstup. úroveň signálu od úroveň šumu 26 dB) 5 μ V; oba nf kanály vyváženy

Průměrná selektivnost: pro krátké, střední a dlouhé vlny 37 dB

Výstupní výkon: 2 x 2 W (při kmitočtu 400 Hz a 5% zkresení)

Reproduktory: 4; umístění ve dvou oddělených skříních; každá skříň obsahuje: kruhový reproduktor průměru 203 mm s impedancí kmitací cívky 4 Ω a speciální výškový reproduktor kruhový, průměru 100 mm, s impedancí kmitací cívky 10 Ω (při kmitočtu 5 kHz)

Gramofon: čtyřrychlostní, rychlost otáčení talíře 78, 45, 33 $\frac{1}{3}$ a 16 $\frac{2}{3}$ ot/min., automatické vypínání

Přenoska: piezoelektrická, pro přehrávání gramofonových desek s monofonním i stereofonním záznamem, se safírovými hroty pro širokou i úzkou drážku (standard a mikro)

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

Příkon: asi 75 W (i s gramofonovým motorem)

Sladování: AM mf: 468 kHz — sv [L26*, L25*, L22*, L21* max. (* spřažený obvod tlumit odporem 10 k Ω);] L10 min.

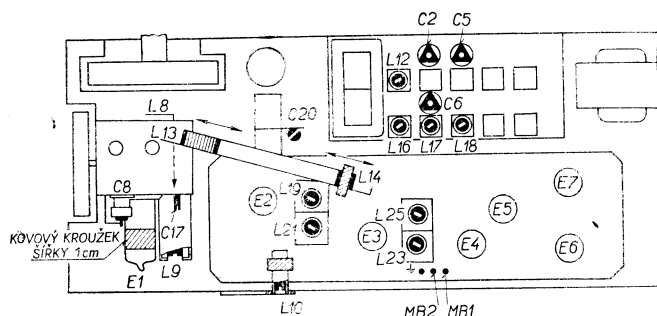
vf: sv — 550 kHz • L17, L13 max.
1500 kHz • C6, C20 max.

dv — 156 kHz • L18, L14 max.
360 kHz • C5 max.

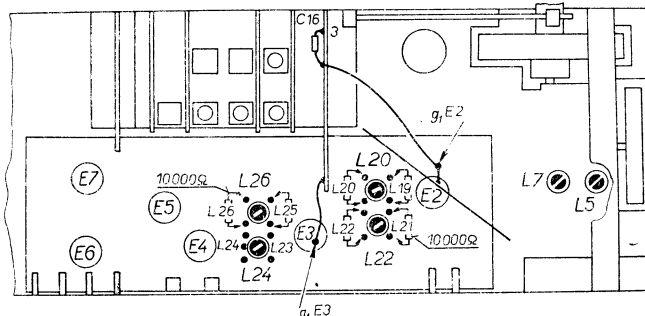
kv — 6,4 MHz • L16, L12 max.
17 MHz • C2 max.

FM mf: 10,7 MHz — L23 max., L24 nul., L19*, L20*, L8, L9 max. (* spřažený obvod tlumit odporem 10 k Ω)

vf: 66,78 MHz • L7, L3 max. (• u dílku 6)
72,38 MHz • C17, C8 max. (• u dílku 20)



Sladovací prvky na šasi

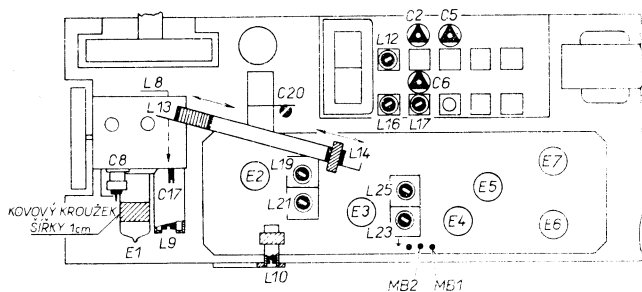


Sladovací prvky pod šasi

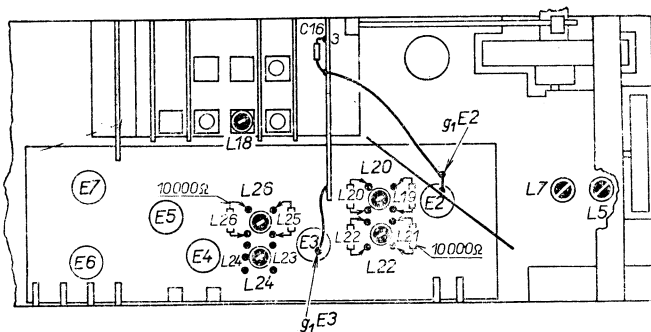
Změny v provedení: U přístrojů poslední výroby byl vynechán přepínač P12 a střed symetrizační tlumivky $L1$ byl spojen přímo s anténní zdičkou běžných rozsahů. Cívky $L17$, $L18$ byly umístěny v jednom krytu (na šasi vedle cívek $L15$, $L16$). Jádrem cívky $L17$ je přístupné horním, $L18$ dolním otvorem krytu. Konden-

zátor $C27$ nebyl použit a kapacita kondenzátoru $C3$ byla změněna z 1000 pF na 470 pF .

Dále byly změněny velikosti odporů $R35$ ze $100\text{ k}\Omega$ na $47\text{ k}\Omega$ a $R57$, $R58$ z $500\text{ k}\Omega$ na $1\text{ M}\Omega$. Potenciometry k řízení hlasitosti $R30$, $R31$ byly použity také s odporem $1,4\text{ M}\Omega$.

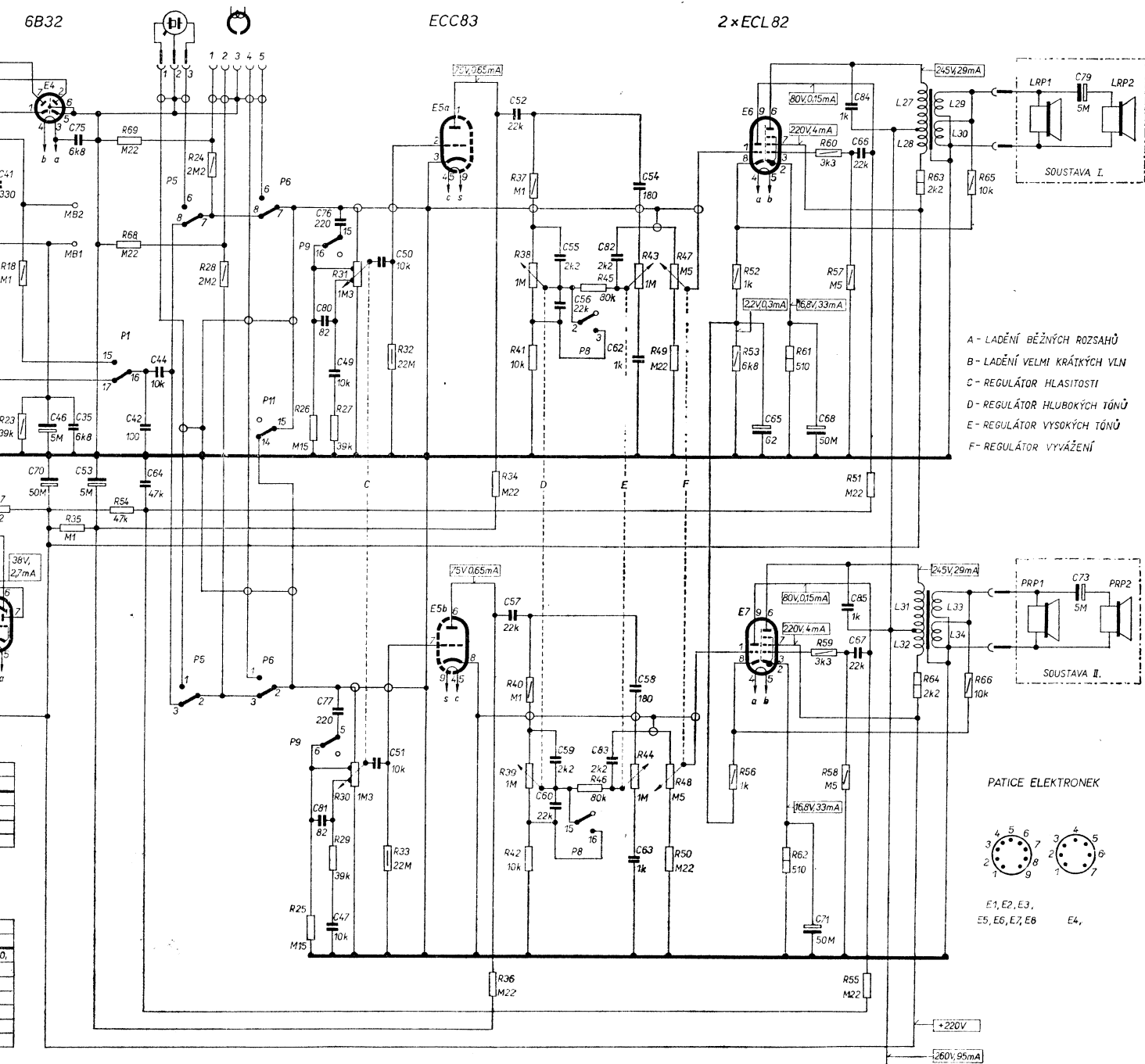


Skladovací prvky na šasi (nové provedení)



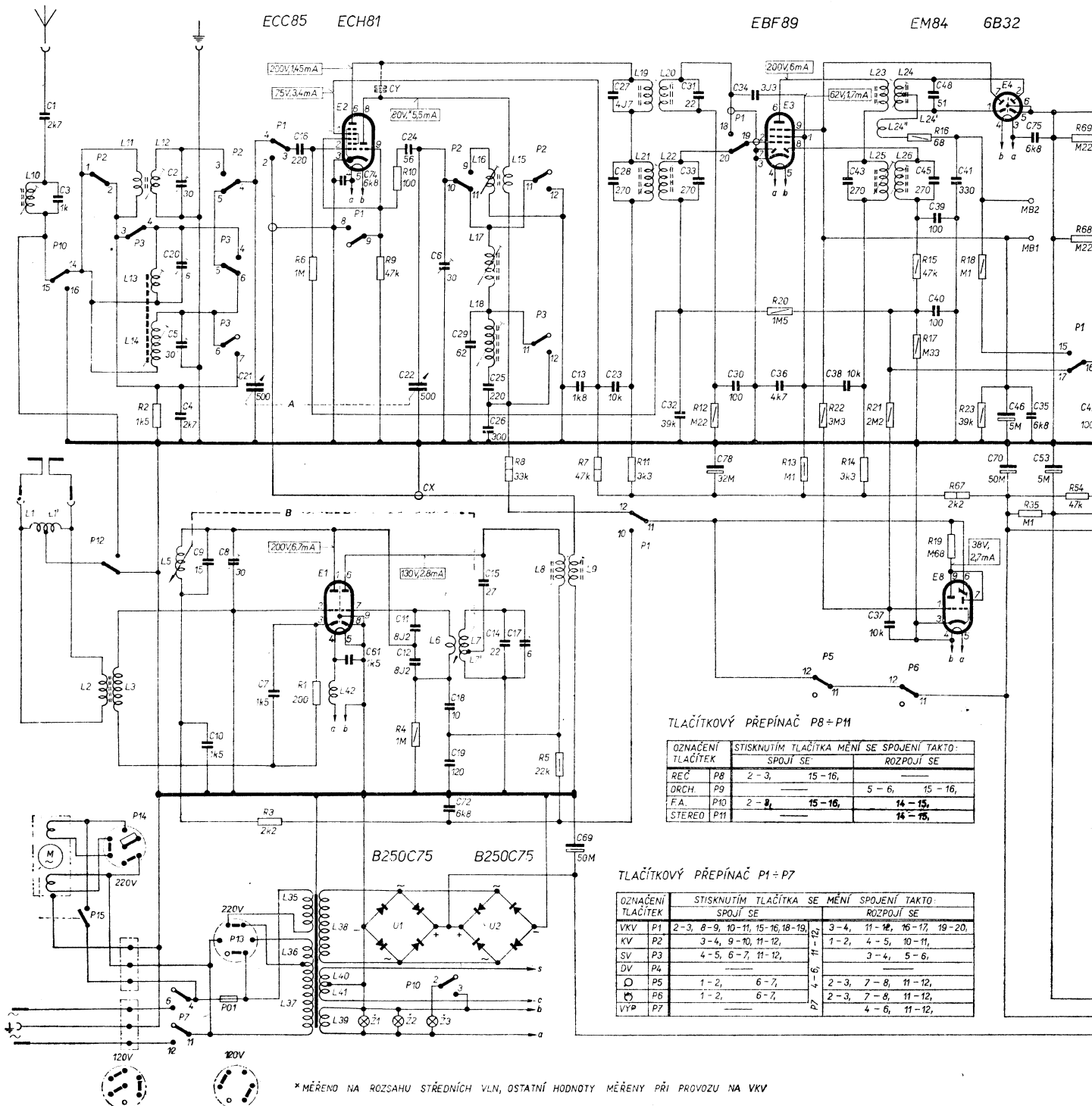
Skladovací prvky pod šasi (nové provedení)

18, 23,	69, 68,	24, 28,	26, 27, 31, 32,	37, 38, 41, 45,	43,	47, 49,	52, 53,	61,	60, 57,	63,	65,	
67, 19,	35,	54,	25, 29, 30, 33,	34, 36,	40, 39, 42,	46,	44,	48, 50,	56,	62,	59, 58, *51, 55, 64,	66,
39, 40, 41,	46, 75, 35,	42, 44,	80, 76, 49,	50,	52,	55, 56,	82, 54, 62,	65,	58, 84, 66,	71, 85, 67,	79,	
70,	53,	64,	81, 77, 47, 51,	57,	59, 60,	83, 56, 63,					73,	
										27, 28, 31, 32,	29, 30, 33, 34,	



Zapojení gramofónu 1112A „STEREO“

R	2,	6,	9, 10,	12,	20,	22,	21,	16, 15, 17,	18, 23,	69,
R	3,	1,	4,	8,	5,	7,	11,	13,	67, 19,	54,
C	1, 3,	2, 20, 5, 4,	21,	16, 74,	24, 22, 6,	29, 25, 26,	13, 23, 27, 28,	32, 31, 33,	30, 34, 36,	36, 43,
C	10, 9, 8,	7,	61,	11, 12, X, 18, 19, 72,	15, 14, 17,	59,	78,	37,	70,	53,
L	10, 1, 1,	2, 3, 11,	2, 13, 14, 5,	35, 36, 37, 38, 40, 41, 39, 42,	6, 7, 7,	16, 17, 18, 15,	8, 9,	19, 21, 20, 22,	23, 24,	25, 24, 24, 26,



TLAČÍTKOVÝ PŘEPÍNAČ P8 ÷ P11

OZNAČENÍ TLAČÍTEK	STISKNUTÍM TLAČÍTKA MĚNÍ SE SPOJENÍ TAKTO:	
	SPOJÍ SE	ROZPOJÍ SE
REC P8	2 - 3,	15 - 16,
DRCH P9	—	5 - 6, 15 - 16,
F.A. P10	2 - 3,	15 - 16,
STEREO P11	—	14 - 15, 14 - 16,

TLAČÍTKOVÝ PŘEPÍNAČ P1 ÷ P7

OZNAČENÍ TLAČÍTEK	STISKNUTÍM TLAČÍTKA SE MĚNÍ SPOJENÍ TAKTO:	
	SPOJÍ SE	ROZPOJÍ SE
VKV P1	2 - 3, 8 - 9, 10 - 11, 15 - 16, 18 - 19,	3 - 4, 11 - 12, 16 - 17, 19 - 20,
KV P2	3 - 4, 9 - 10, 11 - 12,	1 - 2, 4 - 5, 10 - 11,
SV P3	4 - 5, 6 - 7, 11 - 12,	3 - 4, 5 - 6,
DV P4	—	—
Ø P5	1 - 2, 6 - 7,	2 - 3, 7 - 8, 11 - 12,
⊕ P6	1 - 2, 6 - 7,	2 - 3, 7 - 8, 11 - 12,
VYP P7	—	4 - 6, 11 - 12,

* MĚŘENO NA ROZSAHU STŘEDNÍCH VLN, OSTATNÍ HODNOTY MĚŘENY PŘI PROVOZU NA VVW