

1.909 Hudební skříně SUPRAPHON — LE 59 a LE 59A

Výrobce: GRAMOFONOVÉ ZÁVODY, n. p., nyní
TESLA LITOVEL, n. p.



Hudební skříně SUPRAPHON-LE 59,
výroba 1960 až 1961

Zapojení (viz přílohu XVI): Osmiobvodový, 6+2 elektronkový superhet na krátkých, středních a dlouhých vlnách — 8+2 elektronkový superhet na velmi krátkých vlnách (typu 625A) — s výkonovým zesilovačem VZ 010, gramofonovým měničem desek MD 020 a magnetofonem MF 52 k napájení ze střídavé sítě. U typu SUPRAPHON-LE 59A magnetofon odpadá.

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 μ V, střední a dlouhé vlny 15 μ V, velmi krátké vlny (pro odstup úrovně signálu od úrovně šumu 26 dB) 5 μ V

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

Jmenovité vstupní napětí: (zesilovač VZ 010) 1,55 V

Kmitočtová charakteristika: (při jmenovitém výstupním výkonu) 10 Hz až 0,3 MHz \pm 3 dB

Výstupní výkon: 10 W (při kmitočtu 1000 Hz a zkreslení menším než 0,5 %)

Reproduktory: LE 59 — **4**; jeden kruhový průměru 270 mm, jeden kruhový průměru 200 mm a dva oválné rozměrů 150 \times 200 mm; impedance kmitacíh cívek reproduktoru velkého průměru 6 Ω , ostatních reproduktorů 5 Ω . LE 59A — **6**; jeden kruhový průměru 270 mm, jeden kruhový průměru 200 mm, dva oválné rozměrů 150 \times 200 mm a dva speciální výškové průměru 100 mm; impedance kmitacíh cívek reproduktoru velkého průměru 6 Ω , ostatních 5 Ω a reproduktorů výškových 10 Ω (při kmitočtu 5000 Hz)

Gramofon: čtyřrychlostní měnič gramofonových desek MD 020; rychlost otáčení talíře 78, 45, 33 $\frac{1}{3}$,

a 16 $\frac{2}{3}$ ot/min, samočinná výměna 10 gramofonových desek průměru 17, 25 a 30 cm, možnost opakování zvolených desek a samočinné vypínání

Přenoska: piezoelektrická se safirovými hroty pro přehrávání gramofonových desek se širokou a úzkou drážkou (standard a mikro)

Magnetofon: (jen u LE 59) MF 52; tlačítkové ovládání (dálková obsluha možná) — dvě rychlosti posuvu pásku 9,5 a 19,05 cm/s — záznam dvoustopý s mezinárodním sledem stop — oboustranný chod — automatické zastavení nebo změna směru otáčení — ukazovatel úrovně záznamu — přestávkové tlačítko

Kmitočtová charakteristika:
pro rychlost pásku 19 cm/s ... 80 až 10 000 Hz
pro rychlost pásku 9,5 cm/s ... 60 až 6000 Hz

Mikrofon: piezoelektrický, membránový, se stolním stojánkem

Jištění: 6 pojistkami; tavnou pojistkou 2,5 A v síťovém přívodu celého zařízení; 1,6 A v síťovém přívodu magnetofonu; 0,8 A v primárním obvodu magnetofonu; tepelnými pojistkami v síťovém obvodu přijímače a výkonového zesilovače

Rozměry skříně: 1300 \times 980 \times 460 mm

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

Příkon: (Přijímač se zesilovačem) asi 110 W

Sladování: AM mf: 468 kHz — sv2 [L39, L38, L35, L34, L31, L30 max.;
sv1] L1, L2 min. (volič v poloze „úzké pásmo“)

vf: kv2 — 12,5 MHz • L21, L15 max. kv1 — 5,96 MHz • L23, L16 max.
21 MHz • C20*, C7 max. 11,2 MHz • C21, C8 max.

sv2 — 942 kHz • L25, L17 max. — ferit L 18 max.
1552 kHz • C23, C13 max. — ferit C11 max.

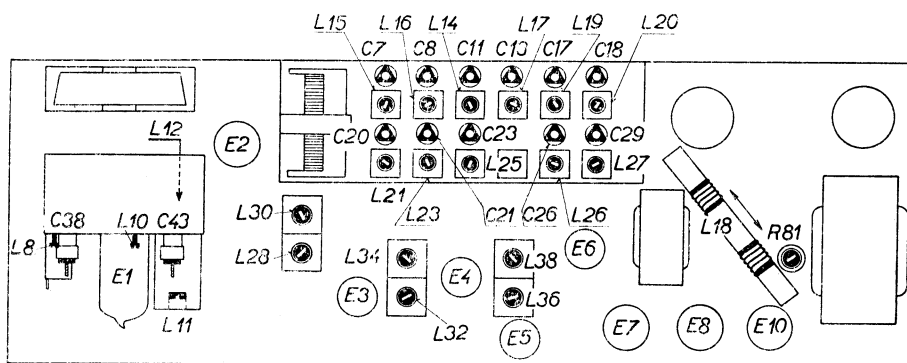
sv1 — 529 kHz • L26, L19 max. dv — 152,8 kHz • L27, L20 max.
873 kHz • C26, C17 max. 277,8 kHz • C29, C18 max.

(* Oscilátor kmitá o mf niž — správná je výchylka s větší kapacitou.)

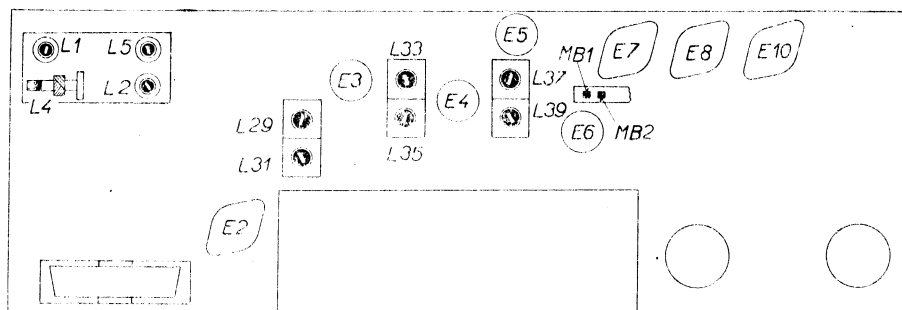
Poznámka: indukčnost cívky odladovače zrcadlových kmitočtů L14 (750 μ H \pm 5 %) neměnit!

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

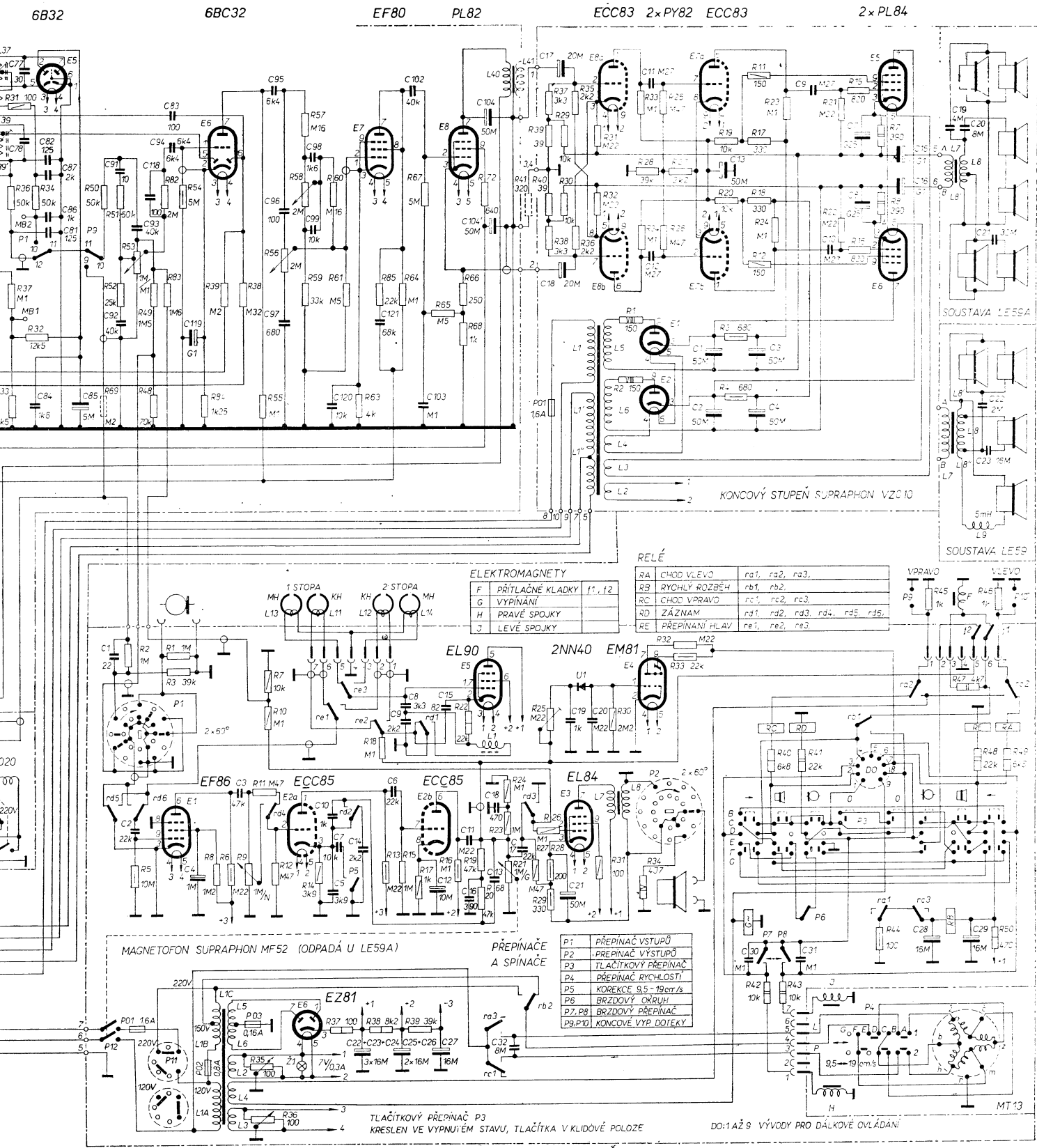


Sladovací prvky pod šasi

Změny v provedení: U přístrojů bylo provedeno mnoho nehlášených změn. To platí hlavně o vestavěném magnetofonu MF52 a zesilovači VZ 010. U šasi přijímačů označených za výrobním číslem „1“ byly

vynechány odladovače mezifrekvence (L4C4 a L5C5) 10,7 MHz — dolní konec cívky L18 feritové antény byl spojen přímo na šasi přístroje.

3,37,33,31,34,32,	69,50,51,52,53,49,48,82,83,54,84,38,	39,	55,56,57,58,59,	60,61,63,	85,	64,67,65,	66,68,72,	41,37,39,40,38,29,30,35,36,31,32,1,2,3,34,28,25,26,27,19,20,34,11,17,18,12,24,23,	21,22,15,16,7,8,					
7,78,84,82,87,86,81,85,	91,92,93,118,83,94,119,	95,96,97,98,99,	120,	121,	102,103,	104,104',	17,18,	11,12,	1,2,13,3,4,	9,10,	7,8,	15,16,	19,20,22,23,21,	47,48,50,46,49,
37,39,39',	1,2,	4,	3,	10,5,7,14,22,23,24,6,26,8,9,12,27,15,16,11,	18,13,32,17,	21,19,20,	1,1',1'',5,6,4,3,2,	30,	31,	30,	28,	28,	28,	9,
	1A,1B,1C,5,6,2,4,3,	13,	11,	12,	14,	1,	7,8,	G, C, D,	J, H,					B, F, E, A,



Zapojení hudebních skříní SUPRAPHON - LE 59 a LE 59 A
 PŘÍLOHA XVI

R	1,	15, 19,	18, 17,	2,	21,	26,	4, 136, 37, 33, 31, 34, 32,	69, 50, 51,
R	5,	7,	8, 9,	81, 10,	16, 80,	79,	78, 77, 76, 75,	22, 10, 42, 23,
C	1, 3, 2,	10, 9, 14,	15, 7, 8, 13, 11, 17,	18, 12, 16,	19,	51, 52,	54, 53, 19,	22, 25, 28, 23, 26, 29, 24, 27, 30, 20, 21, 55, 56,
C	4,	5,	33, 37, 38,	34, 35,	40, 39, 44, 45,	46, 43,	115, 116,	47,
L	1, 2,	13, 14, 14',	18, 15, 16, 17, 19, 20,				21, 23, 25, 26, 27, 22, 24,	28, 30, 29, 31, 31',
L	4,	3, 6, 7, 7', 3',	5,	8,	46, 47,	9,	10, 10', 42, 42', 45, 45', 44, 43, 43',	11, 12,

