

1.414 Rozhlasový přijímač 532A „ECHO“

Výrobce: TESLA BRATISLAVA, n. p.

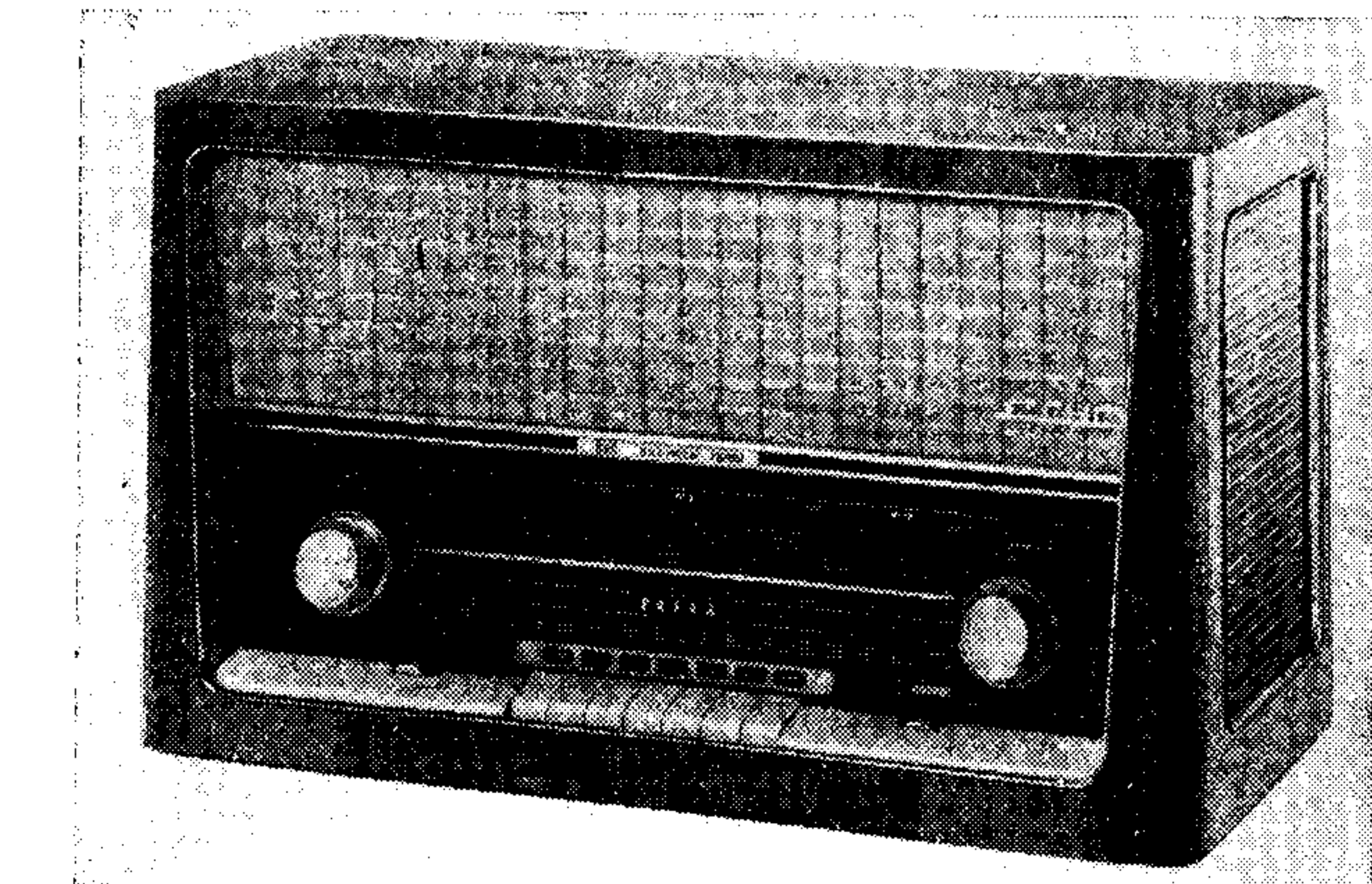
Hlavní technické údaje:

Zapojení: Šestiobvodový, 4+1 elektronkový superhet na středních, dlouhých a krátkých vlnách — osmiobvodový, 5+1 elektronkový superhet na velmi krátkých vlnách — 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 20 μ V, střední vlny 10 μ V, dlouhé vlny 15 μ V, velmi krátké vlny (pro odstup úrovně signálu od úrovně šumu 26 dB) 5 μ V

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



Rozhlasový přijímač 532A „ECHO“, výroba 1960 až 1964

Výstupní výkon: 2,6 W (při kmitočtu 400 Hz a 5% zkreslení)

Reproduktory: 3; jeden oválný rozměrů 200 × 151 mm, impedance kmitací cívky 5 Ω a dva kruhové, průměru 100 mm, speciální výškové, impedance kmitací cívky 10 Ω (při kmitočtu 5 kHz)

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

Příkon: asi 50 W

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

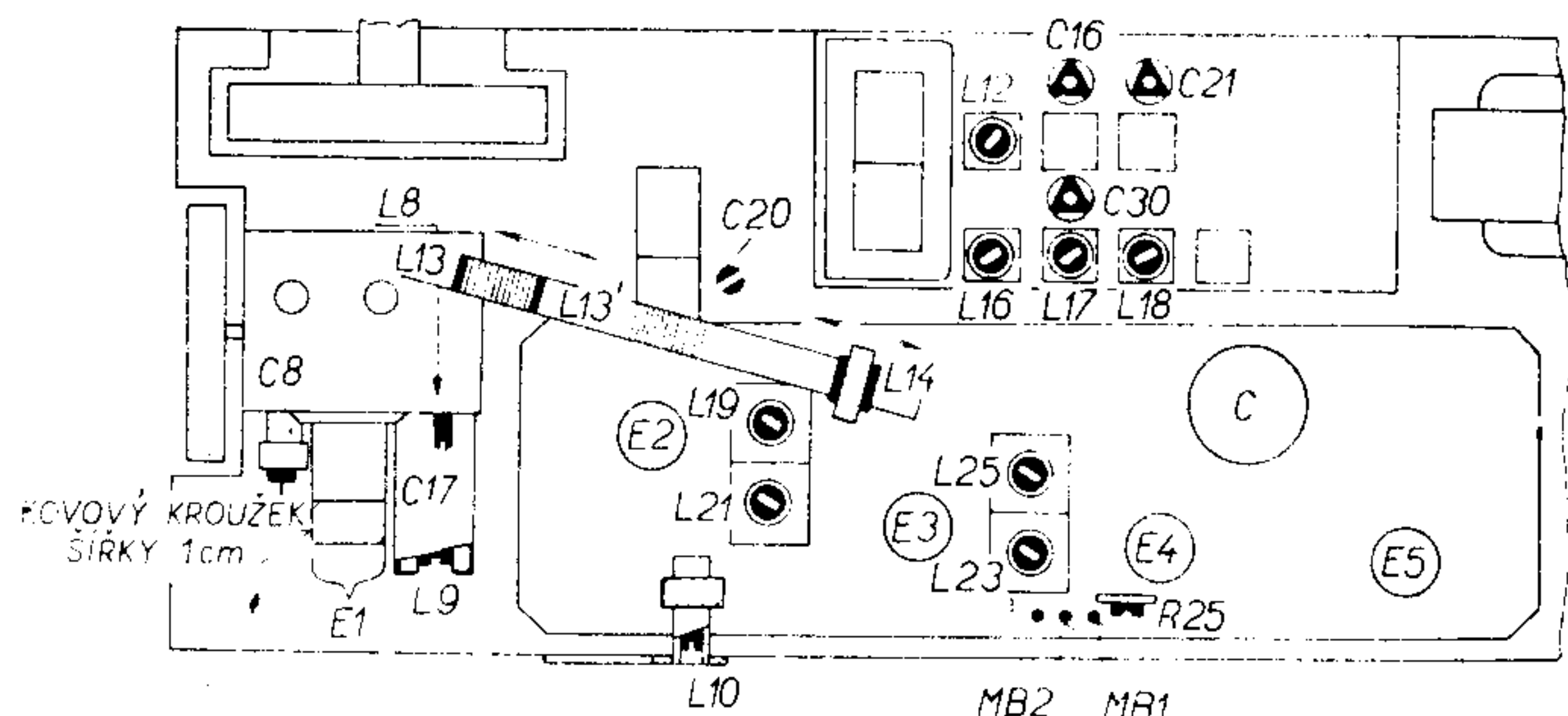
vf: sv — 550 kHz • L17, L13 max. dv — 156 kHz • L18, L14 max.
1500 kHz • C30, C20 max. 360 kHz • C21 max.

kv — 6,4 MHz • L16, L12 max.
17 MHz • C16 max.

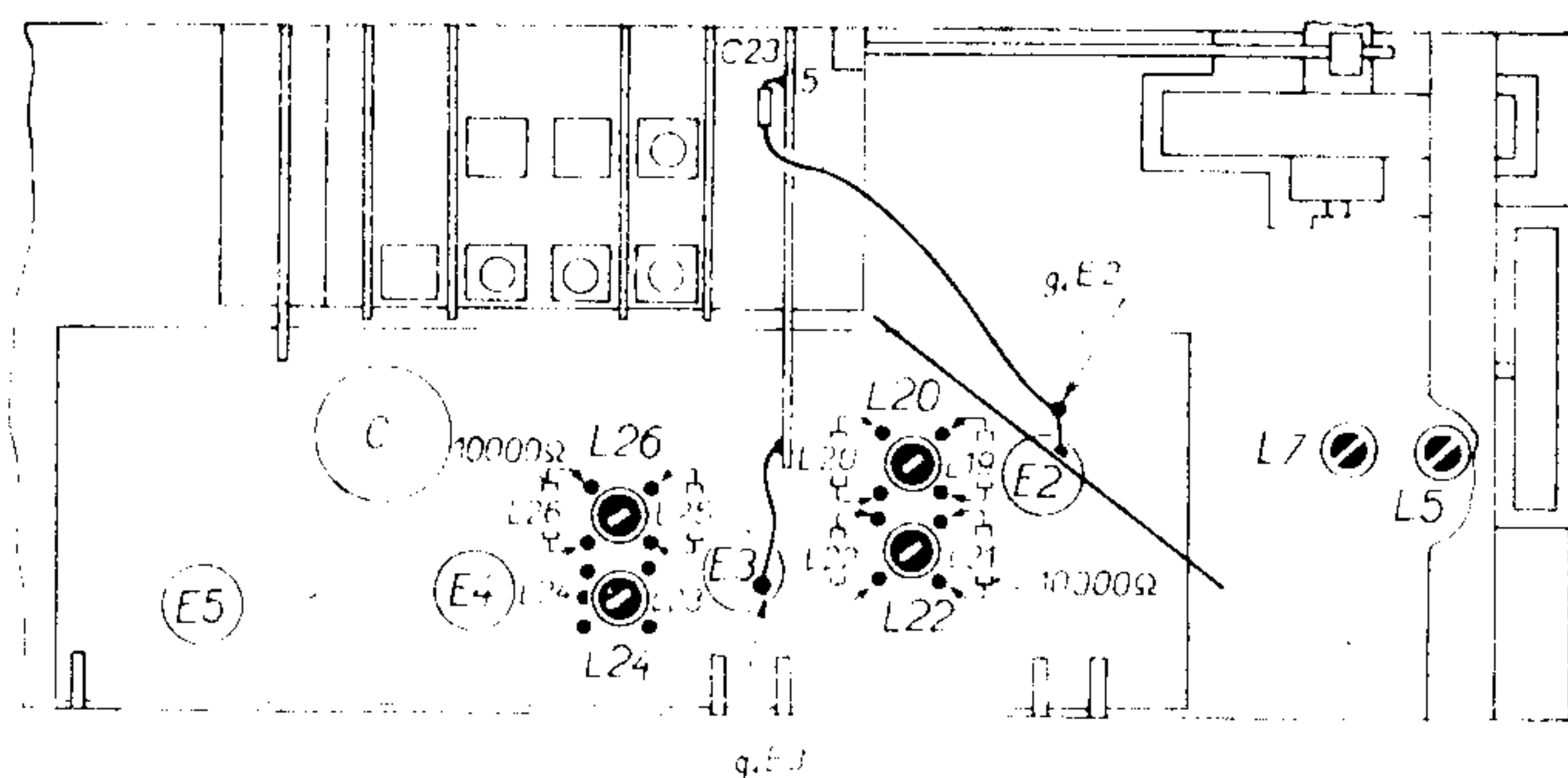
FM mf: 10,7 MHz — L23 max., L24 nul., L19*, L20*, L8, L9 max. (* spřažený obvod tlumit odporem 10 k Ω)

vf: 66,78 MHz • L7, L5 max. (• u dílku 6)
72,38 MHz • C17, C8 max. (• u dílku 20)

Potlačení AM: 10,7 MHz mod. AM — R25 min. (poměr nf napětí pro týž vf signál mod. AM a FM > 100).
U přístrojů nové výroby (R25 vypuštěn) nastavování odpadá.

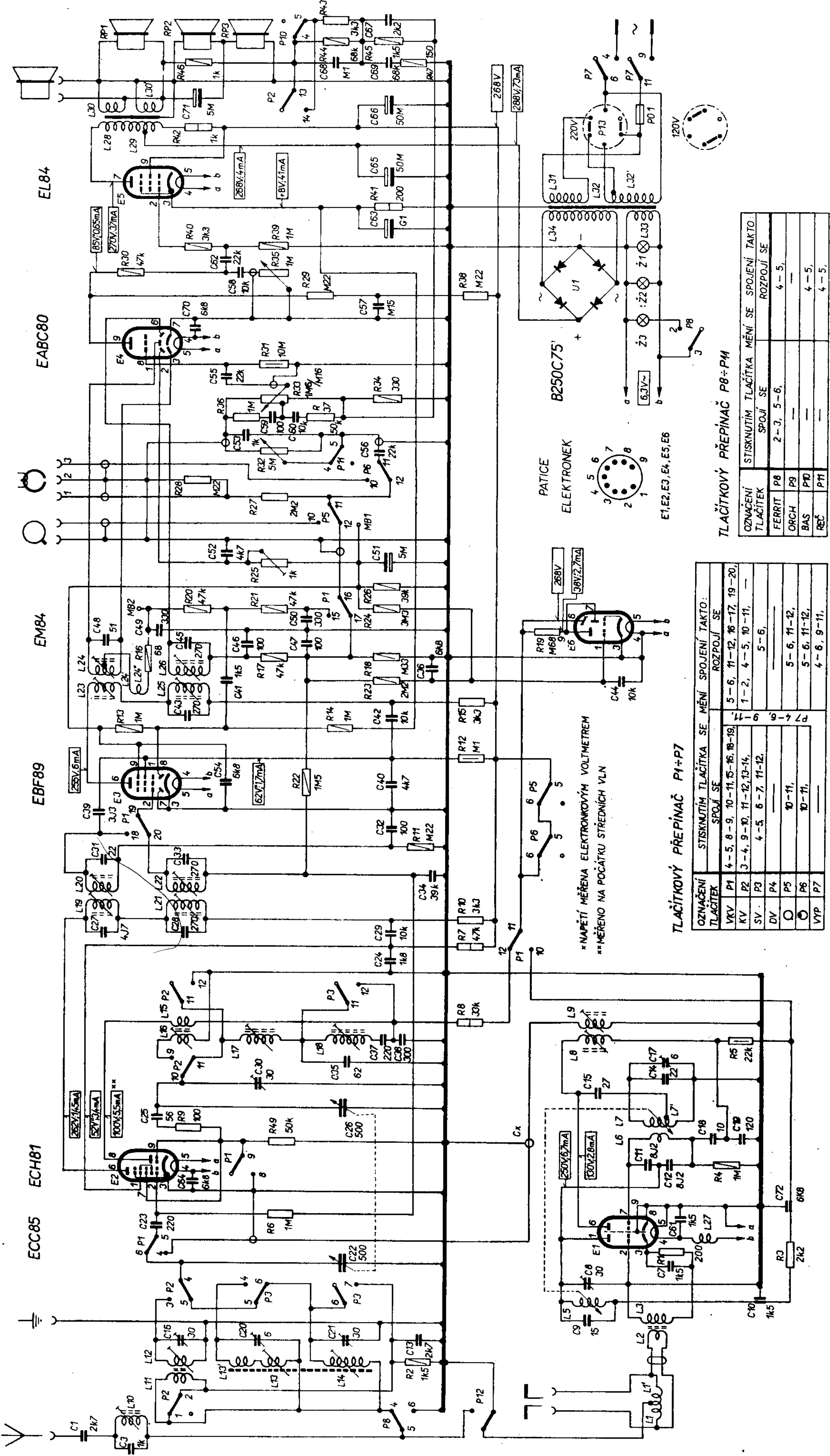


Slaďovací prvky na šasi



Slaďovací prvky pod šasi

R	2	1,3	6	4	49,9	11	22,12	13,14,15	23,27,28	32	33,37,38,39	41	46
C	3,1	16,20,21,33	22	20	64	25,26	30,35,37,38	41,36,45	46,47,48,49	50,51,52	56	53,59,60	65
C	9	10,8	7	61,72	11,12,13	18,19,15,14,17	24,29,27,28	34,31,30	32,39	54,40	42,43	44	66,71,68,69
L	1,10,11	11,12,13,13,14,2,2,5	27	6,7,7	16,17,18,8,15,9	18,21,20,22	23,24,25,24,24,26	44	44	44	34,33,31,32,32	28,29,30,30	45,47,44,45,43



PATICE
ELEKTRONEK
E1,E2,E3,E4,E5,E6



B250C75
E1,E2,E3,E4,E5,E6

TLAČÍTKOVÝ PŘEPÍNAČ P1÷P7

OZNAČENÍ TLAČÍTEK	STISKNUTÍM TLAČÍTKA SE MĚNÍ SPOJENÍ TAKTO: SPOJÍ SE	ROZPOJÍ SE
VKV P1	4-5, 8-9, 10-11, 15-16, 18-19	5-6, 11-12, 16-17, 19-20
KV P2	3-4, 9-10, 11-12, 13-14	1-2, 4-5, 10-11
DV P3	4-5, 6-7, 11-12	5-6
SV P4	10-11	5-6, 11-12
YP P5	10-11	5-6, 11-12
VP P6	10-11	5-6, 11-12
VYP P7	4-6, 9-11	4-6, 9-11

TLAČÍTKOVÝ PŘEPÍNAČ P8÷P11

OZNAČENÍ TLAČÍTEK	STISKNUTÍM TLAČÍTKA MĚNÍ SE SPOJENÍ TAKTO: SPOJÍ SE	ROZPOJÍ SE
FERRIT P8	2-3, 5-6	4-5
ORCH P9	—	—
BAS P10	—	4-5
REC P11	—	4-5

*NAPĚTÍ MĚŘENA ELEKTRONKOVÝM VOLTMETREM
**MĚŘENO NA POČÁTKU STŘEDNÍCH VLN

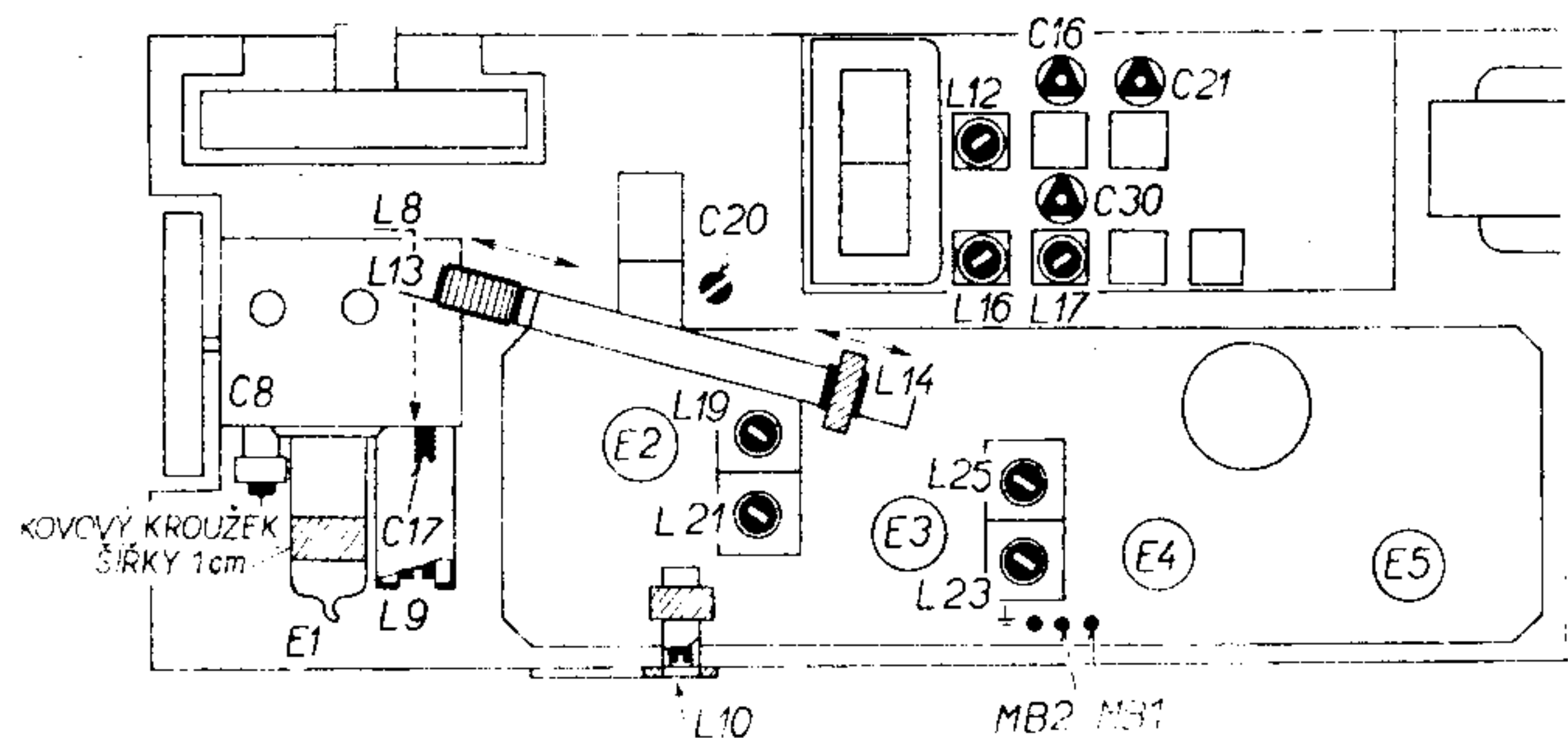
Zapojení přijímače 532A „ECHO“

Změny v provedení: U některých přístrojů byl vynechán kondenzátor *C39*. U přístrojů pozdější výroby byl vypuštěn potenciometr *R25* a nahrazen spojem. Kondenzátory *C27*, *C50* a *C52* byly vynechány, změněna velikost odporu *R2* z 1,5 k Ω na 3,3 k Ω . Potenciometr *R32* s lineárním průběhem byl nahrazen potenciometrem téže hodnoty, avšak s logaritmickým průběhem, jehož přívody byly prohozeny (na levém dorazu potlačeny výšky). U přístrojů posledních sérií byl vypuštěn přepínač *P12* a střed symetrizační tlumivky *L1* byl spojen přímo s anténní zdičkou běžných rozsahů; byly použity odlišné reproduktory (oválný rozměru 160 × 255 mm, kruhové průměru 100 mm, impedance kmitacíh cívek všech reproduktorů 4 Ω).

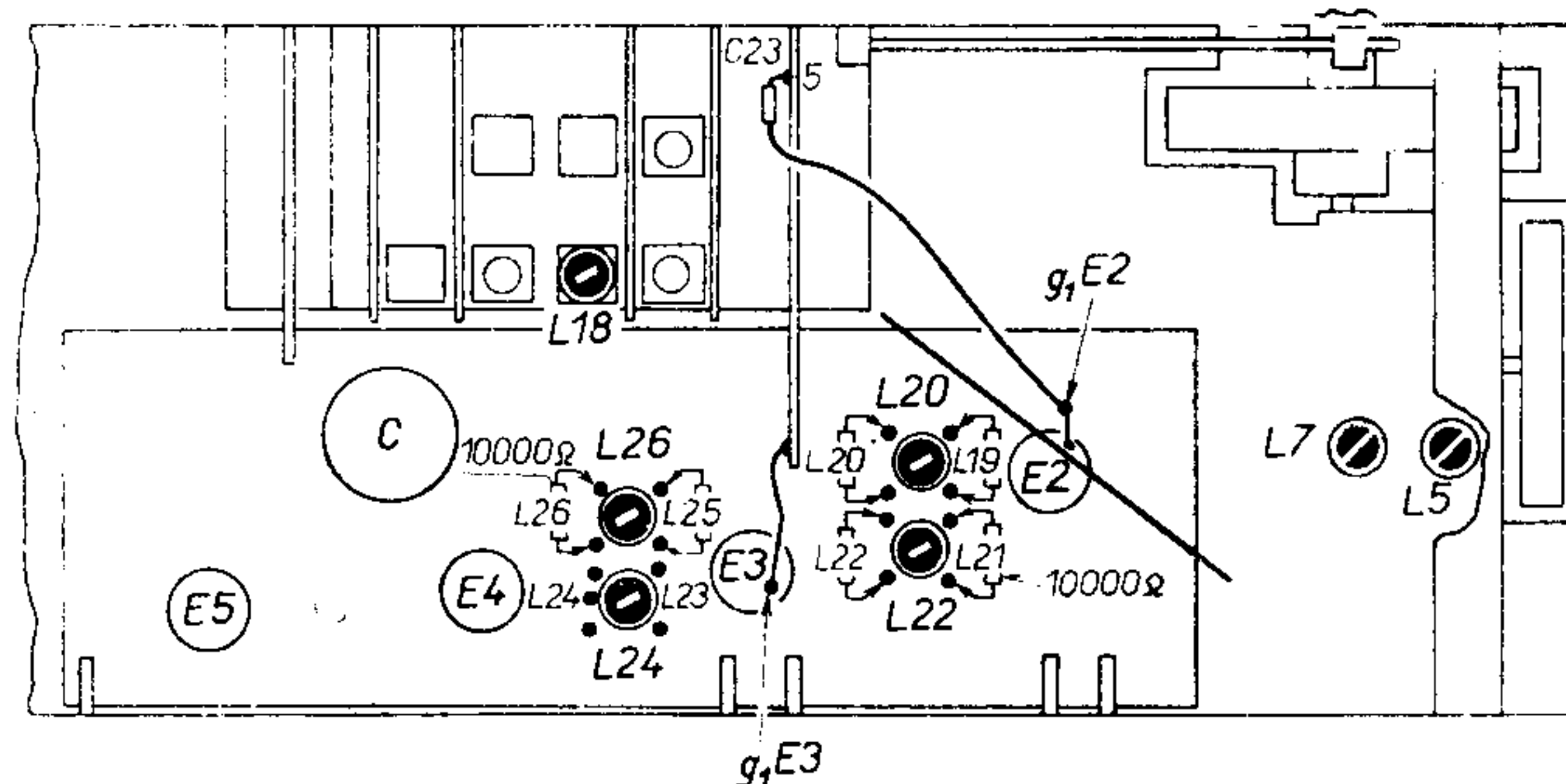
Cívky *L17*, *L18* jsou umístěny v jednom krytu (namontovaném na šasi vedle cívek *L15*, *L16*). Jádru cívky *L17* je přístupné horním otvorem krytu, *L18* dolním otvorem (viz obrázky). Kondenzátor *C47* je zapojen mezi přepínač *P1* (kontakt 16), *P5* (kontakt 12) a šasi.

Odvozené přístroje pro vývoz

532A-3 — rozsah velmi krátkých vln podle normy CCIR 3 až 3,42 m (100 až 87,5 MHz)



Sladovací prvky na šasi (nové provedení)



Sladovací prvky pod šasi (nové provedení)