

## 1.518 Rozhlasové přijímače 616A a 621A „OPERA“

Výrobce: TESLA BRATISLAVA, n. p.

### Hlavní technické údaje:

Zapojení: Šestiobvodový, 6+3 elektronkový superhet k napájení ze střídavé sítě.

Vlnové rozsahy: 3; 16,5 až 51,5 m (18,2 až 5,83 MHz); 185 až 572 m (1622 až 524,4 kHz); 1000 až 2000 m (300 až 150 kHz)

Průměrná citlivost: krátké vlny 80  $\mu$ V, střední a dlouhé vlny 50  $\mu$ V

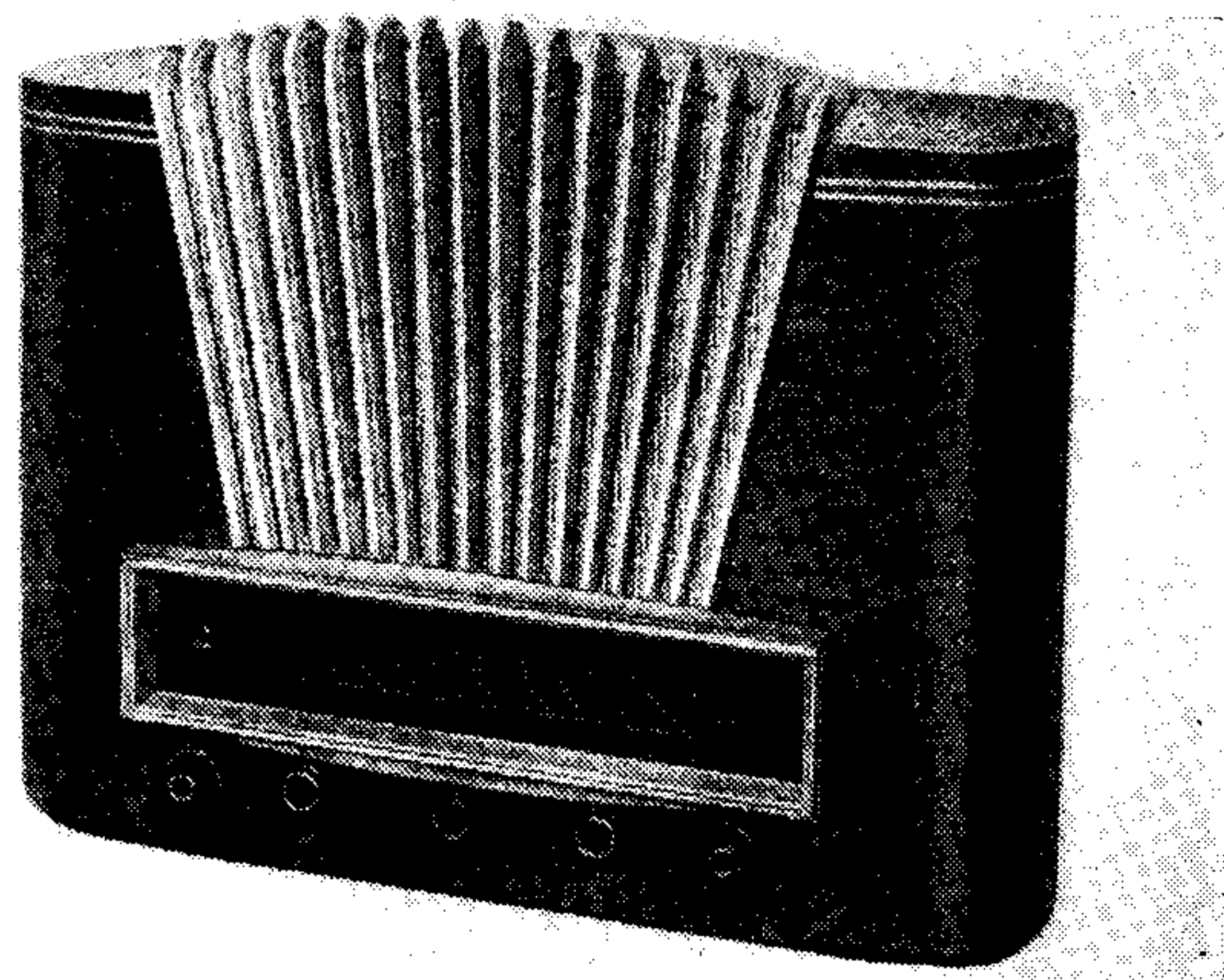
Průměrná šířka pásma: 7 a 15 kHz

Výstupní výkon: 5 W

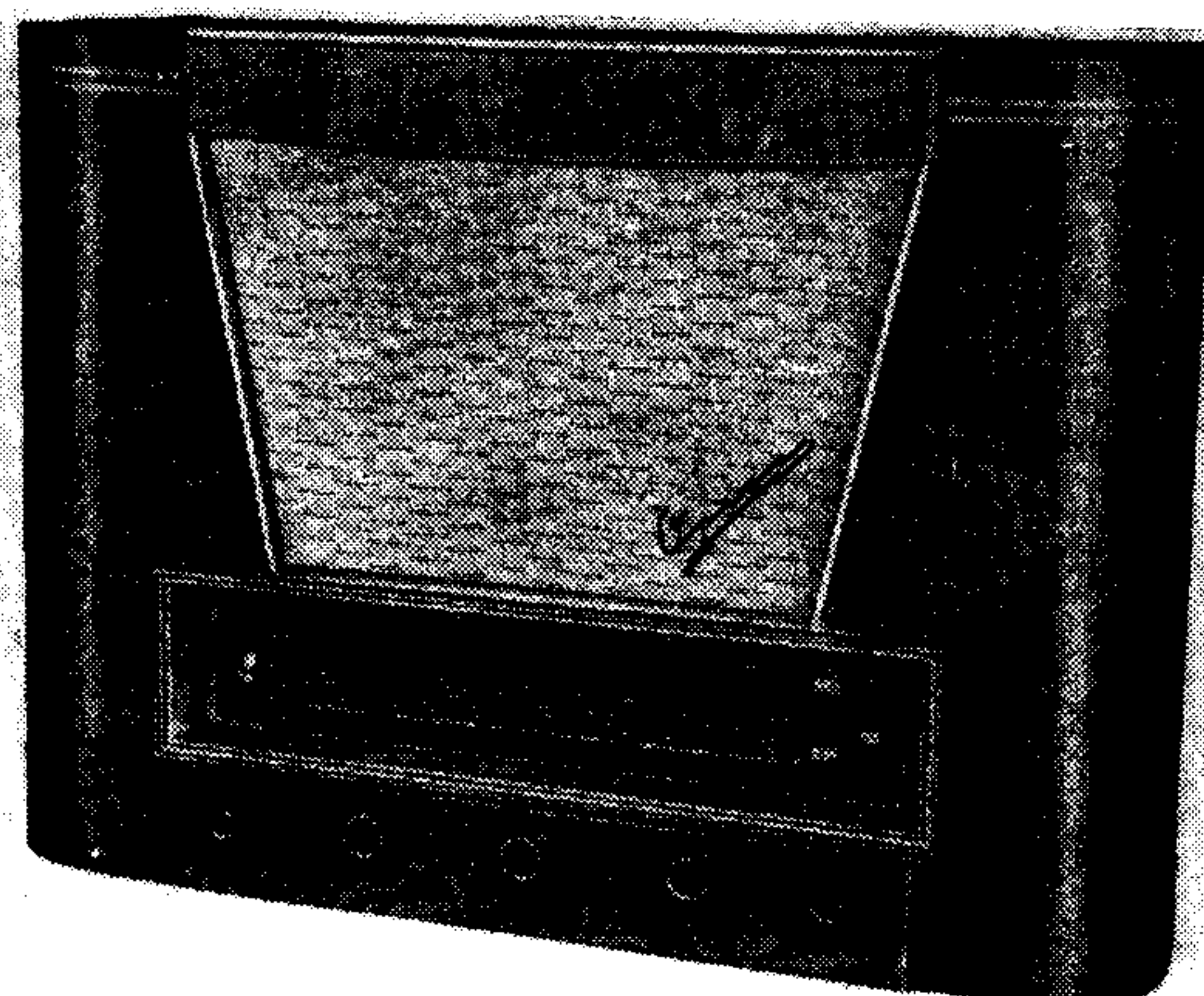
Reproduktor: kruhový, průměru 270 mm, impedance kmitací cívky 5  $\Omega$

Napájení: střídavým proudem 40 až 60 Hz s napětím 110, 125, 150, 220 a 240 V

Příkon: asi 85 W



Rozhlasový přijímač 616A, výroba 1955 až 1956



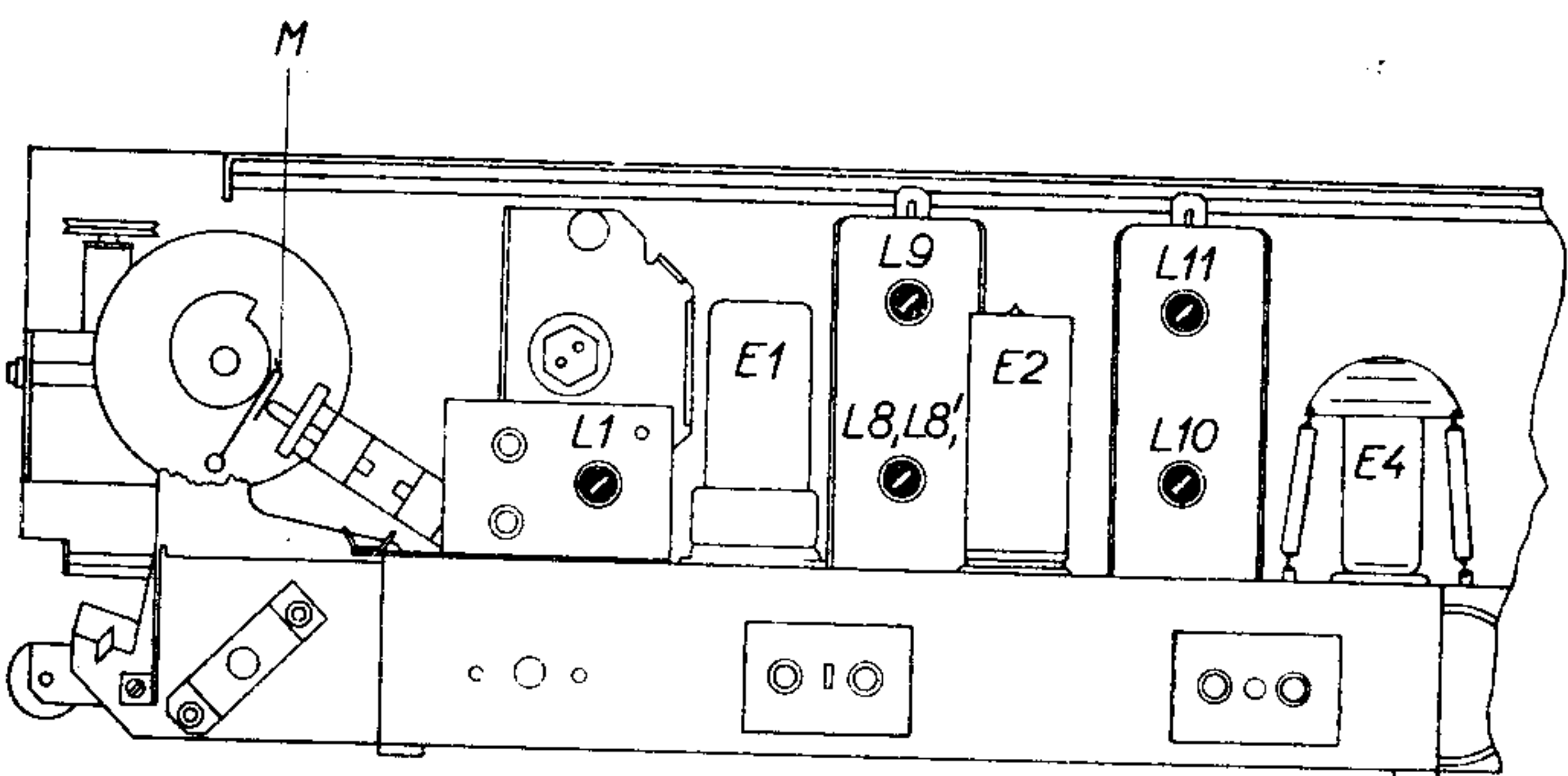
Rozhlasový přijímač 612A „OPERA“, výroba 1955 až 1956

**Sladování:** AM mf: 452 kHz — sv [  $L_{11}^*$ ,  $L_{10}^*$ ,  $L_{9}^*$ ,  $L_{8}^*$  max. (\* sprážený obvod rozladit kondenzátorem 500 pF); ]  $L_1$  min. (přijímač přepnut na úzké pásmo)

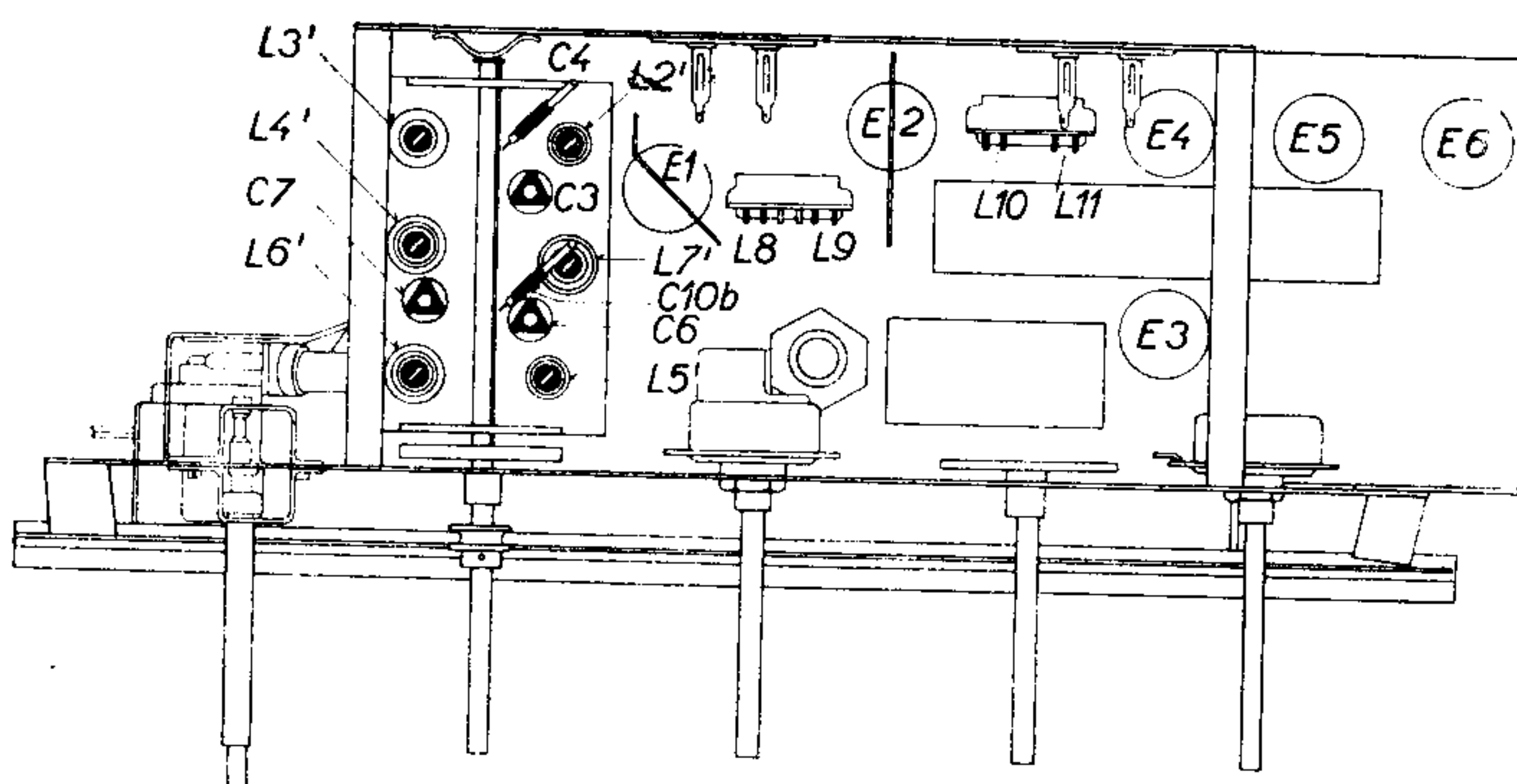
vf: kv —	6 MHz	o jazýček $M^*$	max.	sv —	600 kHz	• $L_{6}'$ , $L_{3}'$	max.
	6 MHz**	• $L_{5}'$ , $L_{2}'$	max.		1300 kHz	• $C_7$ , $C_4$	max.
	15,3 MHz	• $C_6$ , $C_3$	max.				
dv —	160 kHz	• $L_{7}'$ , $L_{4}'$	max.				
	280 kHz	• $C_{10b}$	max.				

(\* Přihýbáním jazýčku  $M$  seřídíte zdvih pásmového ladění tak, aby byl mezi 270 až 300 kHz. Vysouváním jader se zdvih zvětšuje.)

(\*\* Při ladění krátkých vln ukazovatel pásmového ladění na dílku stupnice 47.)



Sladovací prvky na šasi



Sladovací prvky pod šasi

**Změny v provedení:** Počínaje výrobním číslem 607818 byly u přijímačů 621A v porovnání se zakresleným stavem provedeny tyto změny: Byly vynechány odpory *R4*, *R27* a kondenzátory *C48*, *C20*. Kondenzátor *C49* byl zapojen mezi řídicí mřížku elektronky *E4* a šasi, jeho kapacita byla změněna na 130 pF.

U přijímačů 616A byly provedeny v porovnání se zakresleným stavem tyto změny: V mřížkovém obvodu elektronky *E4* byl vynechán odpor *R39*; odpor *R23* byl změněn na 0,5 M $\Omega$  a kapacity kondenzátorů *C24*, *C25a*, *C25b*, *C26*, *C28* z 80 000 pF na 0,1  $\mu$ F. Kapacita kondenzátoru *C17* byla změněna na 6400 pF a kapacity kondenzátorů *C18* a *C18b* na 4000 pF (ve

schématu označeny \*). Odpory *R9*, *R10* byly prohozeny a přívod od odporu *R20* zapojen mezi odpory *R9* a *R10*.

### **Odvozené přístroje pro vývoz**

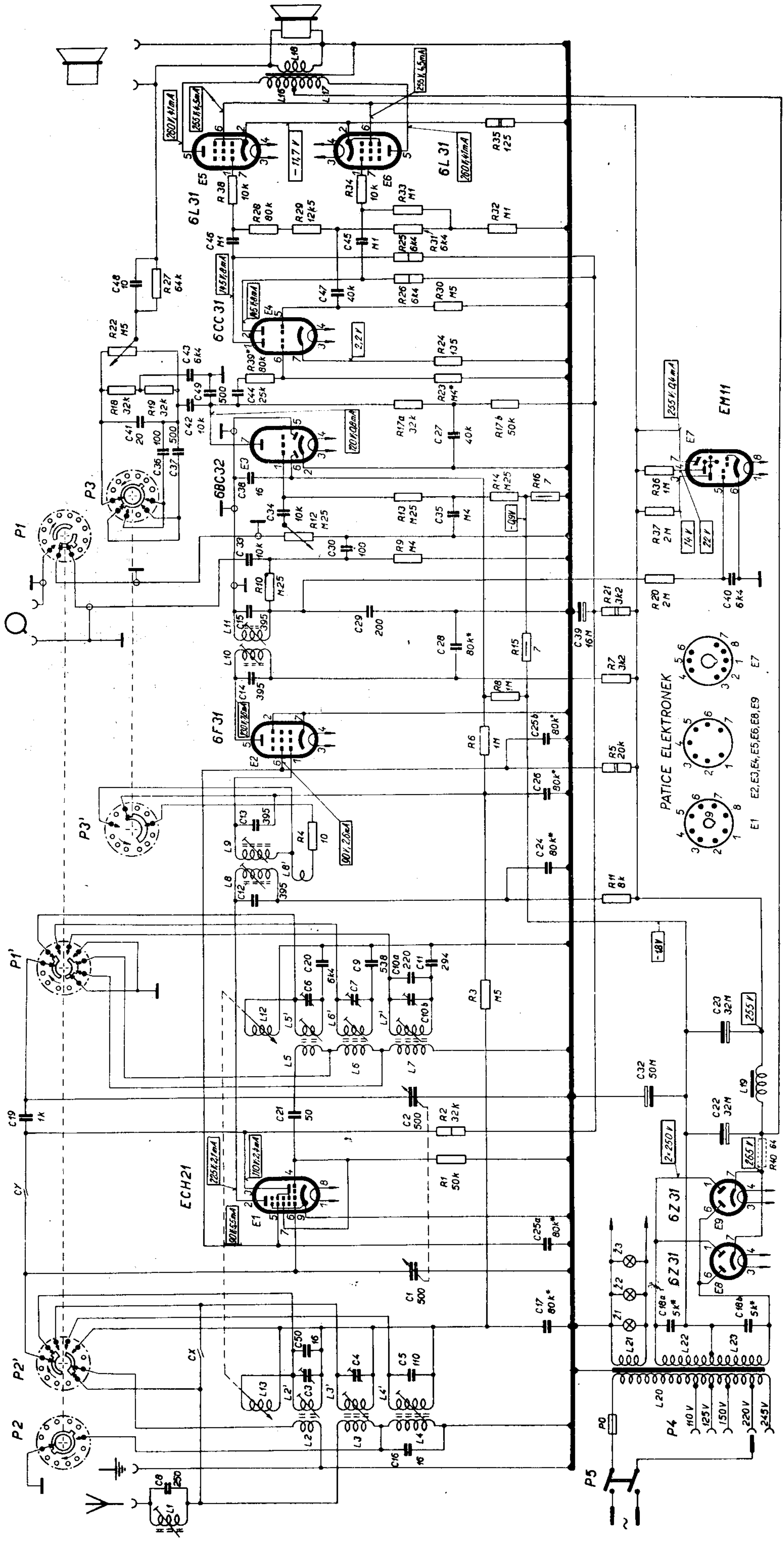
616A-2 — odlišná ladící stupnice — reproduktor průměru 300 mm, s impedancí kmitací cívky 8  $\Omega$

616A-5 — vlnové rozsahy: 16,5 až 51,5 m; 50 až 150 m; 185 až 572 m — reproduktor průměru 300 mm, s impedancí kmitací cívky 8  $\Omega$

616A-7 — vlnové rozsahy: 16,5 až 51,5 m; 50 až 150 m; 185 až 572 m — reproduktor průměru 300 mm s impedancí kmitací cívky 8  $\Omega$  — stupnice bez názvů vysílačů



R	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,
C	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,
L	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23,



VOLÍČ PŘEDNESU (ZAKRESLENO V POLOZE 6)

POLOHA	SPOJENÉ DOTEKY P3
1	1-3'
2	7-12,
3	8-12,
4	3-6',
5	10-12,
6	11-12,

VLNOVÝ PŘEPÍNAČ

ROZSAH	SPOJENÉ DOTEKY P1	SPOJENÉ DOTEKY P2
KV	9-10, 1-2', 6-7-8',	1-2', 7-8',
SV	9-10, 1-3', 7-8',	1-3',
DV	9-10, 1-4',	6-12, 1-4',
Q	10-11, 1-5',	1-5',

