

1.517 Rozhlasové přijímače 612A, 615A „DUNAJ“, 618A „KRIVÁŇ“

Výrobce: TESLA BRATISLAVA, n. p.

Zapojení:

Šestiokruhový, 4 + 2 elektronkový – 612A 4 + 1 elektronkový – superheterodyn k napájení ze střídavé sítě obvyklého napětí.

Sériový (u typu 618A paralelní) odlaďovač mezifrekvence – indukční vazba s prvním laděným vf okruhem – heptoda-trioda jako směšovač a oscilátor – oscilátorový okruh s indukční zpětnou vazbou – první dvouokruhový mf pásmový filtr s proměnnou indukční vazbou – pentoda jako řízený mf zesilovač s neutralizací – druhý mf pásmový filtr – demodulace a usměrnění napětí pro samočinné vyrovnávání citlivosti diodami třetí elektronky – fyziologické řízení hlasitosti – u typů 615A a 618A optický indikátor vyladění – nf zesílení triodovou částí třetí elektronky – odporová vazba s koncovou pentodou – kmitočtově závislá nf záporná zpětná vazba, kombinovaná s voličem barvy zvuku a šířky mf pásma – vývody pro gramofonovou přenosku a další reproduktor s malou impedancí – dvoucestné usměrnění anodového napětí.

Hlavní technické údaje:

Vlnové rozsahy: 3; 16,5 až 51,5 m (18,2 až 5,83 MHz), 187 až 572 m (1604 až 524,4 kHz), 1000 až 2000 m (300 až 150 kHz)

Mezifrekvence: 452 kHz

Průměrná citlivost: krátké vlny 75 μ V, střední a dlouhé vlny 60 μ V

Průměrná šířka pásma: 8 a 15 kHz

Výstupní výkon: 2,8 W

Reproduktor: dynamický s permanentním magnetem, průměr membrány 200 mm, impedance kmitací cívky 5 Ω

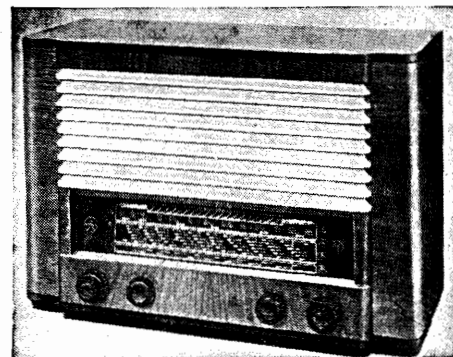
Napájení: střídavým proudem 50 Hz s napětím 110, 125, 150, 220 a 245 V

Příkon: asi 55 W

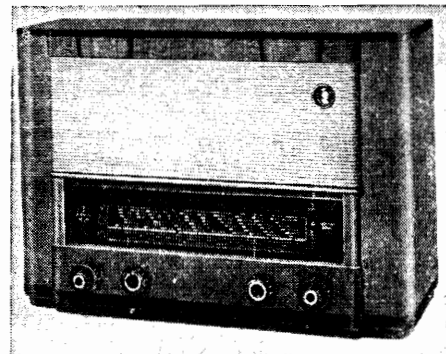
Sladování: viz str. 153

Změny v provedení: 612A – přijímač nemá optický indikátor vyladění.

618A – přijímač má paralelní odlaďovač mezifrekvence, zařazený do přívodu od antény. Kapacita kondenzátoru C8 se mění na 250 pF, zátěž na druhém mf transformátoru je zapojena na odbočky cívek L10, L11, kapacita kondenzátoru C24 se mění na 16 pF a kondenzátoru C13 na 538 pF; odpor R5 odpadá (změněné prvky označeny ve schématu *).



Rozhlasový přijímač 612A,
výroba 1953 až 1954

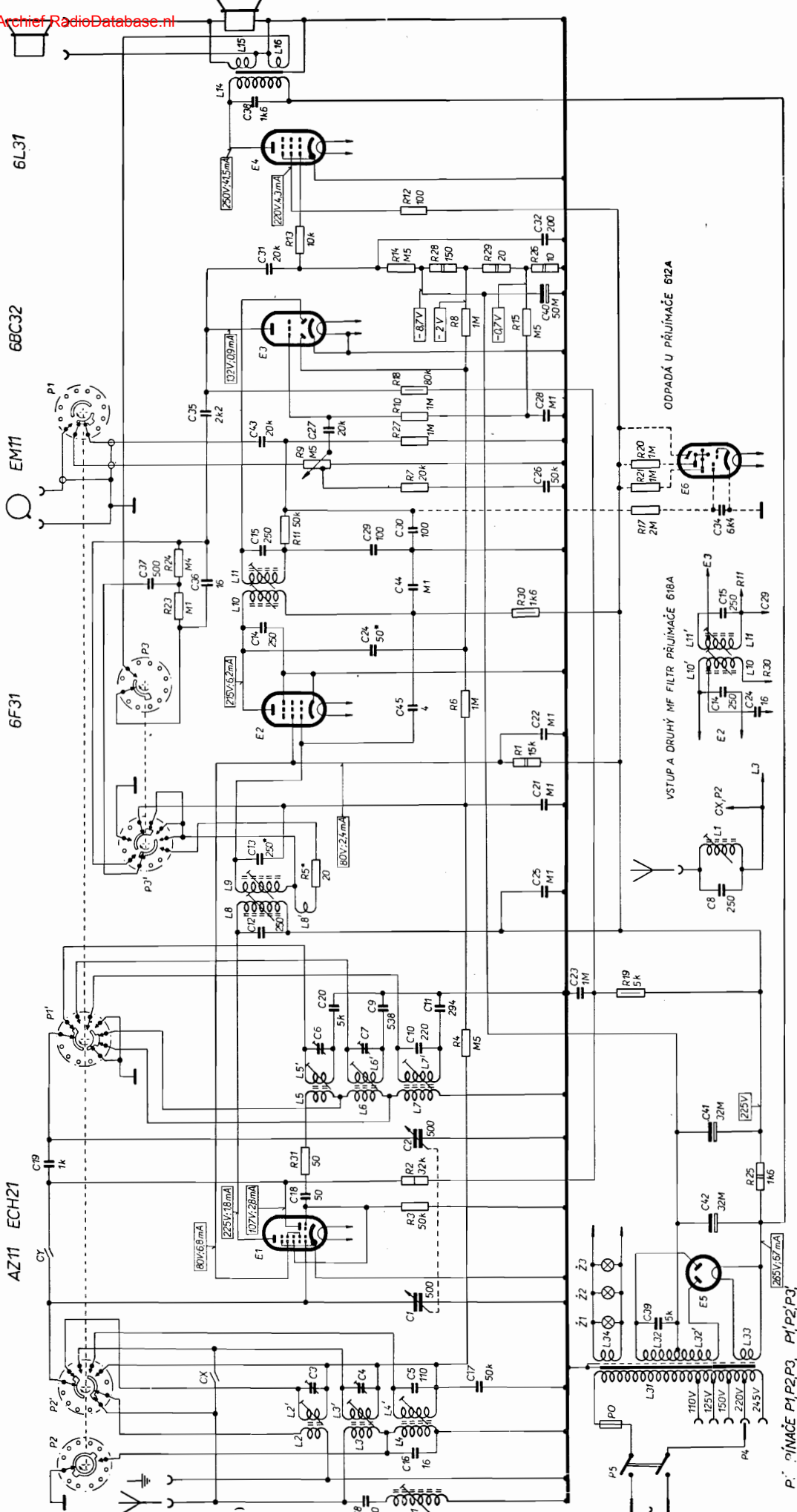


Rozhlasový přijímač 615A „DUNAJ“
výroba 1953 až 1954



Rozhlasový přijímač 618A „KRIVÁŇ“,
výroba 1953 až 1954

R	3	2	25	31	4	19	30	23	24	11	17	7	21	9	20	27	10	18	8	15	76	28	26	12		
C	8	16	3,4,5,17,8	38,1	Y	42	18	6,7,10	20,9,11,23	12	25	13	21	22	45	44	37,36	15	29	30	34	26	43	27,35	28	
L	1	2,3,4,2,3,4	31,33,34,32,32'	2,3,4,2,3,4	5,6,7	5,6,7	5,6,7	5,6,7	5,6,7	12	25	13	21	22	45	24	4	11	10	11	10	11	10	11	10	11

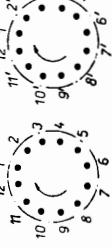


POLOHY VOJČICE SPOJENÉ DOTEKY P3

ŘEČ	J-4
ÚZKÉ PÁSMO	12-2, 3-5, 10-11, 12-2, 3-6
ŠIROKÉ PÁSMO	12-2, 3-7, 1-10

ROZSAHY SPOJENÉ DOTEKY P1 SPOJENÉ DOTEKY P2

KV	9-10, 11-12, 7-8	1-2, 7-8
SV	9-10, 11-12, 7-8	6-12, 1-3
DV	9-10, 11-12, 7-8	1-4, 1-5
Ω	10-11, 11-4-5	1-5

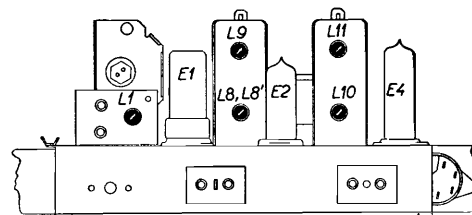


Zapojení přijímačů 612A, 615A „DUNAJ“ a 618A „KRIVÁN“

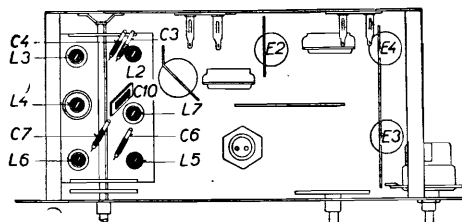
Sladování: Stupnicový ukazatel nařídte (spodním otvorem skříně) tak, aby se kryl s trojúhelníkovými značkami na pravém okraji stupnice dlouhých a středních vln, je-li ladicí kondenzátor nastaven na největší kapacitu. Přepínač šířky pásma přepněte do polohy „úzké pásmo“.

P	Zkušební vysílač		Přijímač			Výstup
	Připojení	Kmitočet	Rozsah	Stup. ukazatel	Slad. prvek	
1	přes kondenzátor 30 000 pF na řídicí mřížku heptodové části elektronky E1	452 kHz	sv	na počátek rozsahu asi 200 m	L11	max.
2					L10	
3					L9	
4					L8	
5	přes normální umělou anténu na anténní zdířku přijímače	452 kHz	sv	asi na 500 m	L1	min.
6		6 MHz	kv	◊ 50 m	L5 pak L2	max.
7		15,3 MHz		◊ 19,6 m	C6 pak C3	
8		600 kHz	sv	◊ 500 m	L6 pak L3	max.
9		1300 kHz		◊ 230,8	C7 pak C4	
10		160 kHz		dv	◊ 1875 m	
11	280 kHz	◊ 1701 m	C10*)			

*) Ladí se odškrabáváním jen tehdy, jde-li o hrubý nesouhlas ukazatele (po naladění na přivedený signál) se sladovacím bodem.



Sladovací prvky na šasi



Sladovací prvky pod šasi