

1.520 Rozhlasový přijímač 622A

Výrobce: TESLA BRATISLAVA, n. p.

Zapojení:

Šestiokruhový, 5 + 2 elektronkový superheterodyn k napájení ze střídavé sítě obvyklých napětí.

Paralelní odlaďovač mezifrekvence — indukční vazba s prvním vf laděným okruhem — první vf laděný okruh — heptoda jako směšovač — pentoda v triodovém zapojení jako oscilátor — oscilátorový okruh s indukční zpětnou vazbou — první dvouokruhový mf pásmový filtr s proměnnou indukční vazbou — pentoda jako řízený mf zesilovač — druhý mf pásmový filtr — demodulace a usměrnění napětí pro samočinné vyrovnávání citlivosti diodami čtvrté elektronky — fyziologické řízení hlasitosti — optický indikátor vyladění — triodová soustava čtvrté elektronky jako nf předzesilovač — odporová vazba s koncovou pentodou — nf kmitočtově závislá záporná zpětná vazba, kombinovaná se čtyřpolohovým voličem barvy zvuku a šířky mf pásma — vývody pro gramofonovou přenosku a další reproduktor s malou impedancí — dvoucestné usměrnění anodového napětí.



Rozhlasový přijímač 622A,
výroba 1955 až 1956

Hlavní technické údaje:

Vlnové rozsahy: 5; 13 až 24 m (23 až 12,5 MHz), 24 až 60 m (12,5 až 5 MHz), 60 až 150 m (5 až 2 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 40 μ V, střední a dlouhé vlny 25 μ V

Průměrná šířka pásma: 7,5 a 15 kHz

Výstupní výkon: 3 W

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

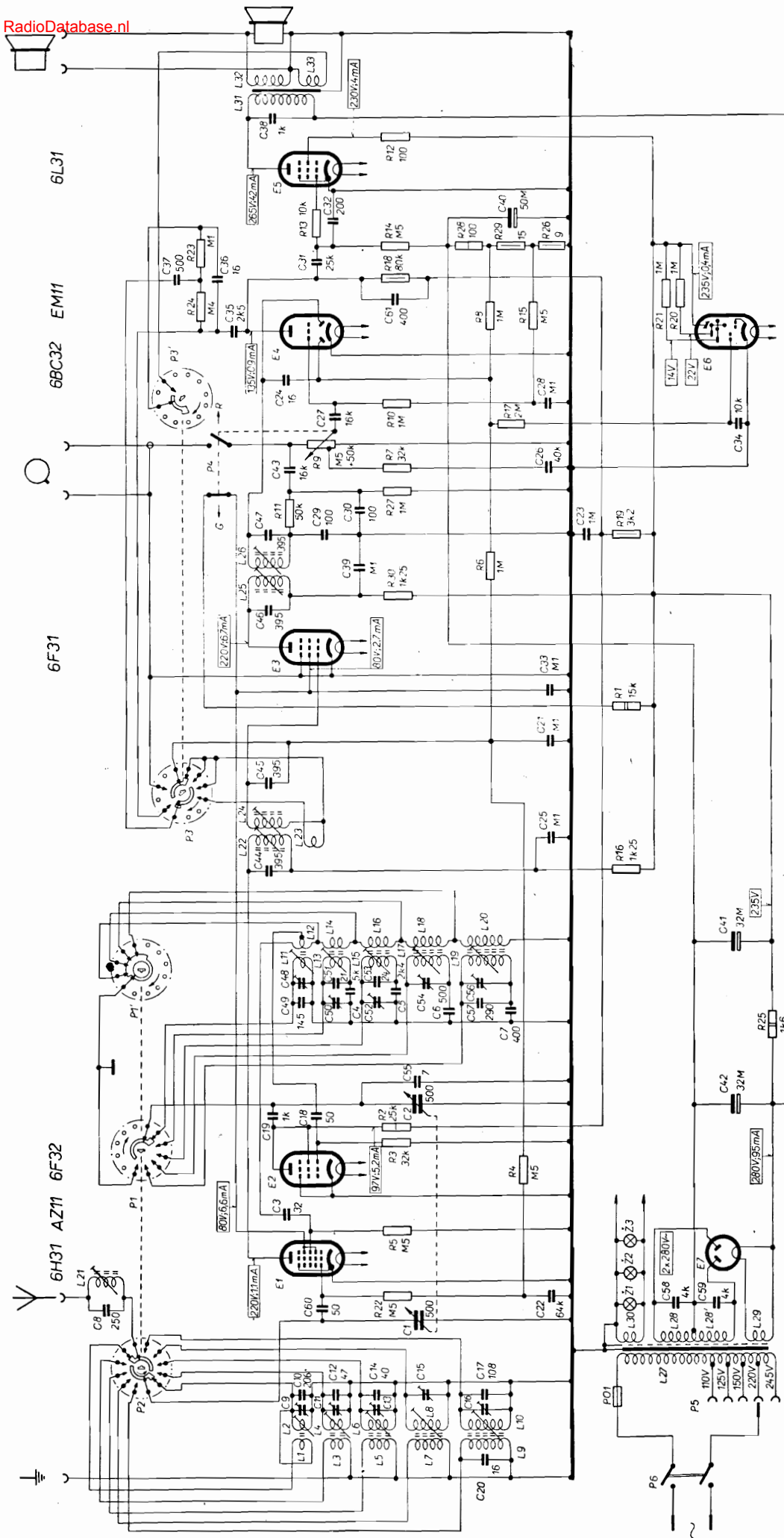
Napájení: střídavým proudem 50 Hz s napětím 110, 125, 150, 220 a 240 V

Příkon: asi 58 W

Sladování: Stupnicový ukazatel nařídíte tak, aby se kryl se středem obou trojúhelníkových značek na pravém okraji stupnice, je-li ladící kondenzátor nařízen na největší kapacitu. Přepínač šířky pásma přepněte na „úzké pásmo“.

P	Zkušební vysílač		Přijímač				Výstup
	Připojení	Kmitočet	Rozsah	Stup. ukazatel	Rozlad 400 pF	Slad. prvek	
1	přes kondenzátor 30 000 pF na řídicí mřížku elektronky E3	452 kHz	sv	na počátek rozsahu asi 200 m	L25, C46	L26	max.
2					L26, C47	L25	
3					L22, C44	L24	
4					L24, C45	L22	
5	přes normální umělou anténu na anténní zdířku sladovaného přijímače	452 kHz	sv	na 200 m	—	L21	min.
6		14 MHz	kv 1	• 21,4 m	—	L11 pak L2	max.
7		21,8 MHz		• 13,7 m	—	C48 pak C9	
8		5,8 MHz	kv 2	• 51,7 m	—	L13 pak L4	max.
9		12 MHz		• 25 m	—	C50 pak C11	
10		2,22 MHz	kv 3	• 135 m	—	L15 pak L6	max.
11		4,85 MHz		• 61,8 m	—	C52 pak C13	
12		600 kHz	sv	• 500 m	—	L17 pak L8	max.
13		1500 kHz		• 200 m	—	C54 pak C15	
14		160 kHz	dv	• 1875 m	—	L19 pak L10	max.
15		280 kHz		• 1071 m	—	C56 pak C16	

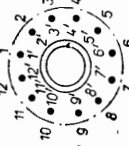
R	22	5	4	3	2	1	30	6	19	11	27	7	9	17	10	8	15	21	20	18	23	14	28	26	13	12
C	20	9	13	10	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
L	13	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53



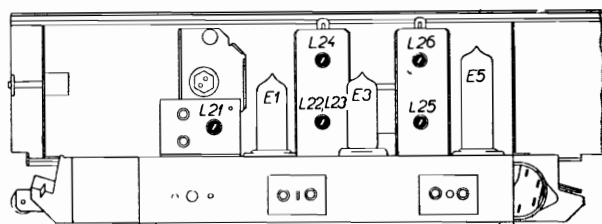
PŘEPÍNAČE P1/P2/P3

ROZSAHY	SPOJENÉ	DOJEKY PLP1	DOJEKY P2
KV1	4-5	11-12-14-23	2-3, 8-9
KV2	4-6	11-12-23	1-3, 7-9
KV3	4-7	11-23	12-3, 6-9
SV	4-8	11-3	11-3, 5-9
DV	4-9	—	10-3, 4-9

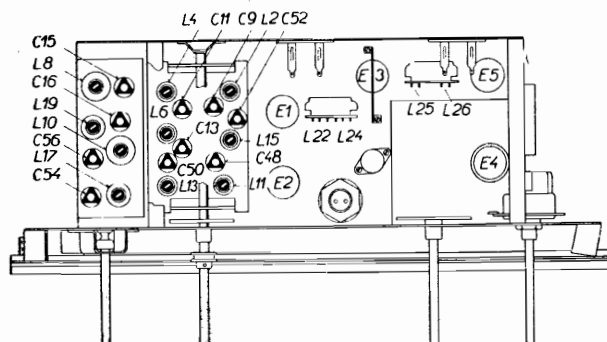
POLOHA	SPOJENÉ	DOJEKY P3
REC	3-4	—
HLOUBKY	3-5, 10-11	2'-12'
ÚZKÉ PÁSMO	3-6	2'-12'
ŠÍROKÉ PÁSMO	3-7, 10-11	2'-12'



Zapojení přijímače 622A



Sladovací prvky na šasi



Sladovací prvky pod šasi

Odvozené přístroje pro vývoz:

622A-5 – odlišná ladicí stupnice

622A-7 – stupnice beze jmen vysílačů, pouze s cejchováním v m a kHz