

1.603 Rozhlasový přijímač 721A „FESTIVAL“

Výrobce: TESLA BRATISLAVA, n. p.

Hlavní technické údaje:

Zapojení (viz přílohu IV): Sedmiobvodový, 7+2 elektronkový superhet k napájení ze střídavé sítě.

Vlnové rozsahy: 6 11,1 až 22,4 m (27 až 13,4 MHz); 22,2 až 45,3 m (13,5 až 6,62 MHz); 45,3 až 96,1 m (6,62 až 3,12 MHz); 90,9 až 176,5 m (3,3 až 1,7 MHz); 181,9 až 576,9 m (1650 až 520 kHz); 697,6 až 2000 m (430 až 150 kHz)

Průměrná citlivost: krátké vlny 65 μ V, střední a dlouhé 35 μ V

Průměrná šířka pásma: 8,5 a 14 kHz podle polohy voliče

Rozhlasový přijímač 721A „FESTIVAL“, výroba 1957 až 1958

Výstupní výkon: 3,5 W

Reproduktory: 4 kruhové, jeden průměru 200 mm, druhý průměru 160 mm a dva průměru 100 mm. Impedance kmitacích cívek reproduktorů větších průměrů 5 Ω , menšího průměru (100 mm) 4 Ω

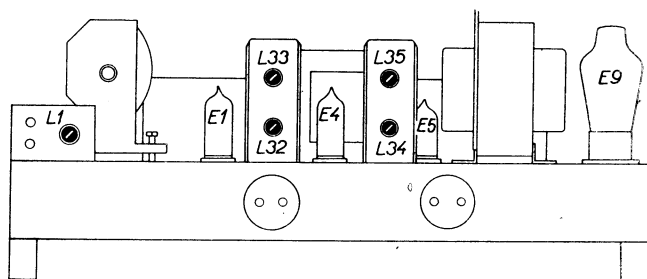
Napájení: střídavým proudem 50 Hz s napětím 110, 125, 150, 220 a 245 V

Příkon: asi 65 W

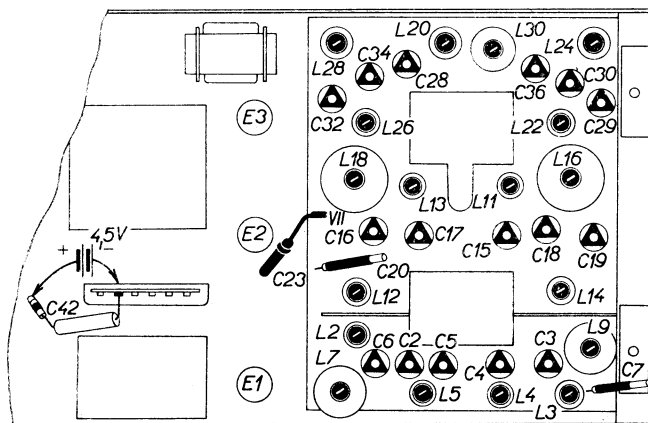
Sladování: AM mf: 468 kHz — sv, vf část odpojit odpájením kondenzátoru C23 — přijímač přepnout na úzké pásmo L35, * L34*, L33*, L32* max. (* sprážený obvod rozladit kondenzátorem 500 pF); vf část připojit] L1 min.

vf: vyřadit z činnosti samočinnné řízení citlivosti! Baterii s napětím 4,5 V zapojit paralelně ke kondenzátoru C42 (+ na kostru). — Doladovací jádra cívek vstupních a oscilátorových obvodů mají být při ladění našroubována pokud možno v horní polovině cívky.

kv1 — 15,2 MHz • L20, L11, L2 max.	kv2 — 7,2 MHz • L22, L12, L3 max.
25,8 MHz • C28, C15, C2 max.	11,8 MHz • C29, C16, C3 max.
kv3 — 3,2 MHz • L24, L13, L4 max.	kv4 — 1,8 MHz • L26, L14, L5 max.
5 MHz • C30, C17, C4 max.	3,2 MHz • C32, C18, C5 max.
sv — 550 kHz • L28, L16, L7 max.	dv — 160 kHz • L30, L18, L9 max.
1500 kHz • C34, C19, C6 max.	400 kHz • C36, C20, C7 max.



Sladovací prvky na šasi



Sladovací prvky pod šasi

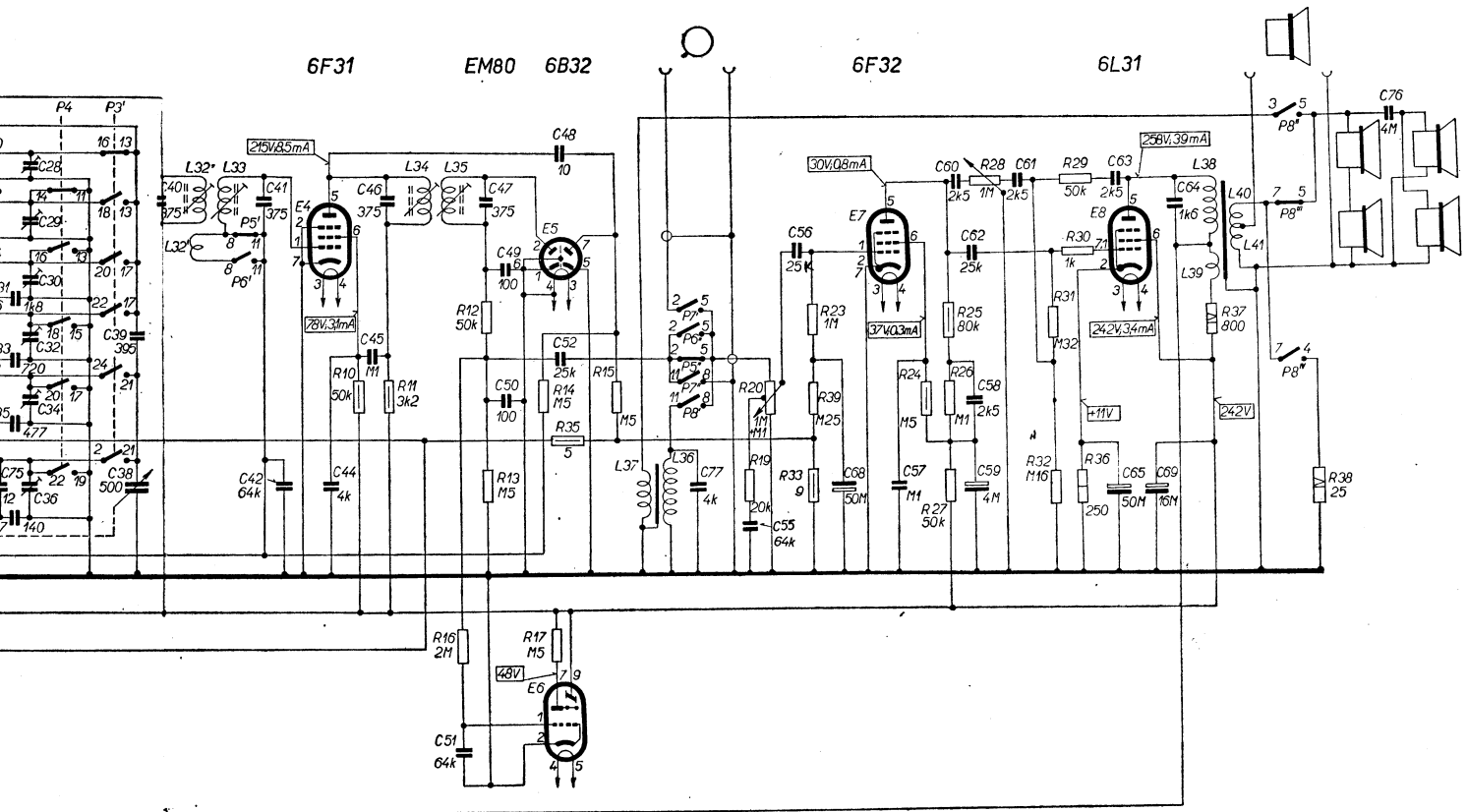
Změny v provedení: do výrobního čísla 607 000 byly v porovnání s původním zapojením provedeny tyto změny: Paralelně k cívce *L20* byl zapojen slídový kondenzátor *C78* (7 pF). V obvodě směšovače byla změněna kapacita kondenzátoru *C72* na 32 pF. Ve vstupním obvodě byla změněna kapacita kondenzátoru *C70* na 32 pF. Do obvodu oscilátoru druhého krátkovlnného rozsahu (v sérii s vazebním vinutím *L23*) byl zařazen tlumicí odpor 100 Ω, dále bylo prohozeno zapojení první a třetí mřížky elektronky *E2* (6H31), první mřížka byla spojena přes tlumicí odpor *R42*

a kondenzátor *C23* se vstupním obvodem, třetí mřížka s mřížkou elektronky oscilátoru (*E3*).

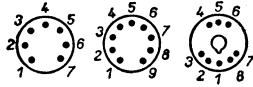
Rovněž bylo změněno zapojení obvodu samočinného vyrovnávání citlivosti a mřížkového předpětí elektronky *E7*. Tím odpadly prvky *C48*, *C51*, *C68*, *R14*, *R15*, *R35*, *R39* a změněny odpory *R20*, *R22*, *R23*, *R26* a *R33*. Stínící mřížky elektronek *E1*, *E2* byly zapojeny na společný filtrační člen, čímž odpadl filtr *R2C12*.

Všechny uvedené změny jsou zakresleny ve schématu gramorádia SUPRAPHON LE 58 pod 1.904 (Příloha XII).

10, 11,	16, 12, 13,	14, 17, 35, 15,	19, 20, 23, 39, 33,	24, 25, 26, 27, 28,	31, 32, 29, 30, 36,	37	38,
5, 31, 33, 35, 37, 28, 29, 30, 32, 3, 36, 39, 38, 40,	41, 42, 44, 45, 46,	51, 47, 49, 50, 48, 52,	77, 55, 56, 68, 57,	60, 62, 58, 59, 61,	65, 63, 69, 64,	76,	
29, 31, 20, 22, 24, 26, 28, 30,	32, 33,	34, 35,	37, 36,				38, 39, 40, 41,



PATICE ELEKTRONEK



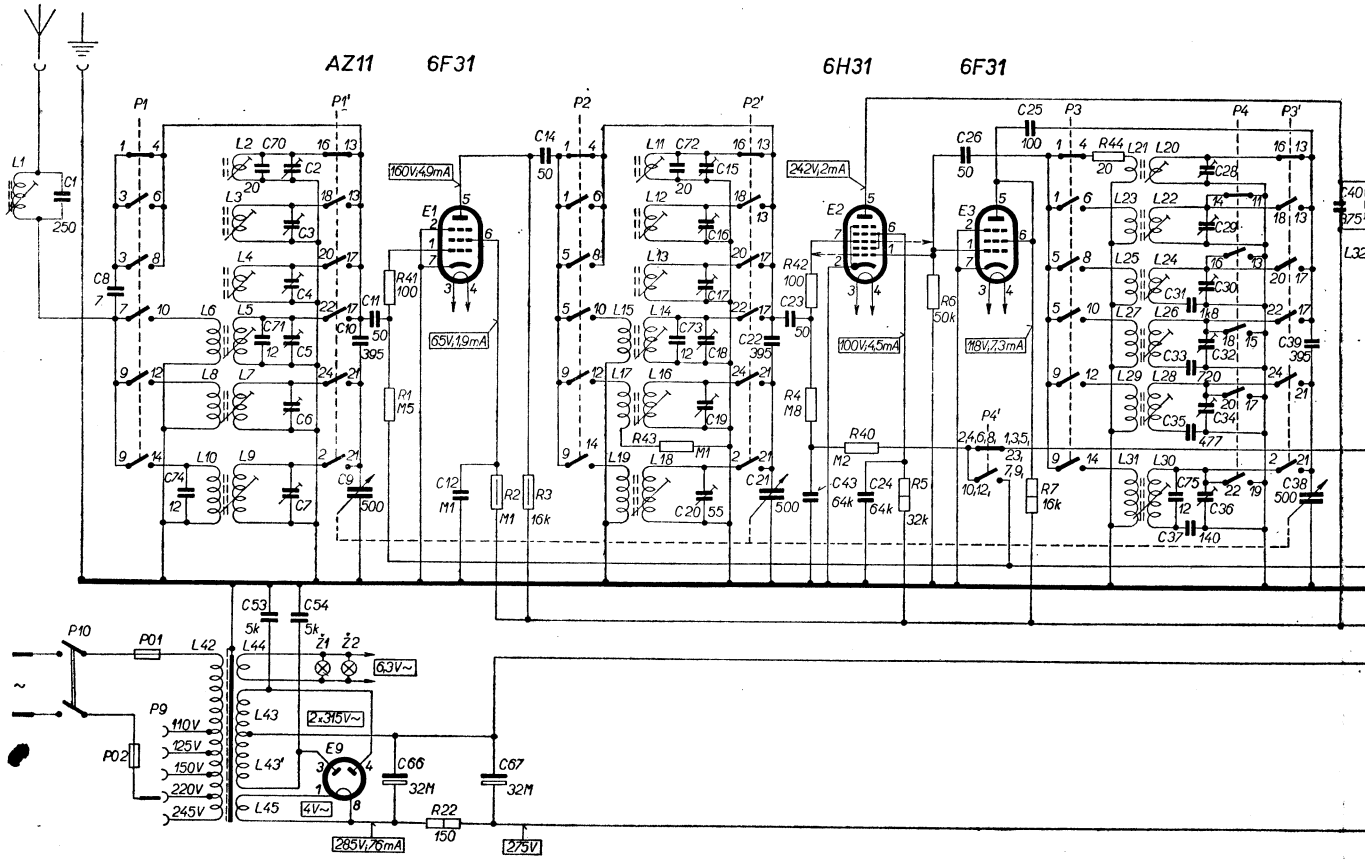
E1, E2, E3,
E4, E5, E7, E8, E6, E9

P8 [#]	P8 [#]
5-7	—
5-7	—
5-7	—
—	4-7

Zapojení rozhlasového přijímače 721A „FESTIVAL“

PŘÍLOHA IV.

R		41, 4, 22, 2, 3,	43,	42, 4, 40, 5, 6,	7,	44,
C	1, 8,	74,	70, 71, 53, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 54, 10, 9, 11, 66, 12, 67, 14,	72, 73, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 21, 23, 43, 24, 26,	25,	75, 31, 33, 35, 37, 28, 29, 30, 32, 31, 36,
L	1,	6, 8, 10, 42, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 44, 43, 43, 45,	15, 17, 19, 11, 12, 13, 14, 16, 18,			21, 23, 25, 27, 29, 31, 20, 22, 24, 26, 28, 30,



PŘEPÍNAČ VLNOVÝCH ROZSAHŮ P1-P4

ROZSAH	P1	P1'	P2	P2'	P3	P3'	P4	P4'
KV1	1-4,	13-16,	1-4,	13-16,	1-4,	13-16,	11-14,	2, 4, 6, 8 -
KV2	3-6,	13-18,	1-6,	13-18,	1-6,	13-18,	13-16,	
KV3	3-8,	17-20,	5-8,	17-20,	5-8,	17-20,	15-18,	-1, 3, 5, 23,
KV4	7-10,	17-22,	5-10,	17-22,	5-10,	17-22,	17-20,	
SV	9-12,	21-24,	9-12,	21-24,	9-12,	21-24,	19-22,	7, 9-10, 12
DV	9-14,	2-21,	9-14,	2-21,	9-14,	2-21,		

PŘEPÍNAČ PROVOZU P5-P8

	P5'	P5''	P6'	P6''	P7'	P7''	P8'	P8''	P8'''	P8''''
TLAČÍTKO										
ÚZKÉ PÁSMO	8-11,	2-5,								5-7,
ŠIROKÉ PÁSMO			8-11,	2-5,						5-7,
GRAMOFON					2-5,	8-11,				5-7,
UNIFON							11-8,	3-5,		4-7,