

3.1 TELEVIZNÍ PŘIJÍMAČE S PŘÍMÝM ZESÍLENÍM

3.101 Televizní přijímače 4001A, 4001A-b, 4001A-c, 4001A-c3

Výrobce: TESLA STRAŠNICE, n. p.

Hlavní technické údaje:

Zapojení (viz přílohu XX): Televizní přijímač s přímým zesílením pro první kanál (4001A-c3 pro druhý kanál) podle československé normy, s mezinosným způsobem odběru zvukového doprovodu, k napájení ze střídavé sítě.

Vstup: souměrný 160 Ω , nesouměrný 70 Ω

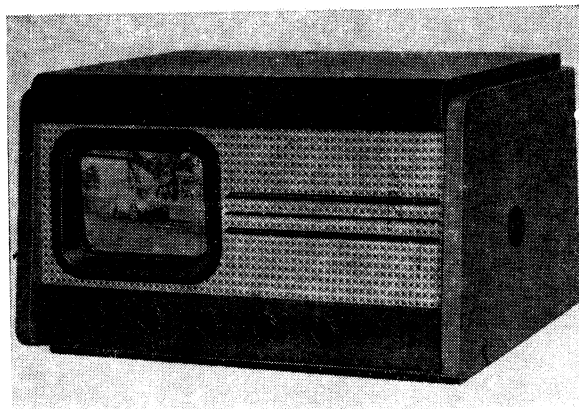
Rozsah: 1; kanál č. 1, tj. 48,5 až 56,5 MHz (4001A-c3 kanál č. 2, tj. 58 až 66 MHz)

Průměrná citlivost: 1,5 mV

Šířka přenášeného pásma: 5 MHz

Rozměr obrazu: 150 × 200 mm

Rozklad obrazu: blokovacími oscilátory



Televizní přijímače 4001A, 400A-b, 4001A-c, 4001A-c3,
výroba 1953 až 1957

Vychylování: elektromagnetické, cívkami s malou impedancí; vychylovací úhel 55° — zaostřování magnetické

Výstupní výkon zvukové části: 2 W (při kmitočtu 400 Hz; 5% zkreslení)

Reproduktor: kruhový, průměru 200 mm, impedance kmitací cívky 5 Ω

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

Příkon: asi 150 W (při příjmu pouze zvukového doprovodu 70 W)

Sladování:

Obrazový díl:

Zkušební vysílač přímo na nesouměrný vstup — měřič výstupu (s rozsahem asi 1 mA) mezi svorky 8 a 9 (v sérii odporem R22), přemostěné bezindukčním kondenzátorem 1000 pF. Postup podle schématu sladování.

Zvukový díl:

6,5 MHz, 20 mV — na řídicí mřížku elektronky E6 — L20, L22, L24, L25 max. (elektronkový voltmetr 3V přes R = 0,3 M Ω mezi R46, R47 a šasi, viz obr.); L26 nul. (elektronkový voltmetr mezi R47, R48 a šasi)

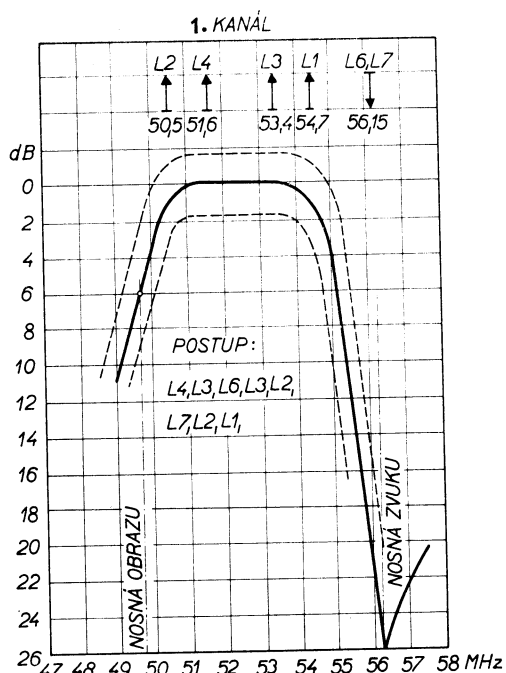


Schéma sladování v dílu přijímačů 4001A, 4001A-b a 4001A-c

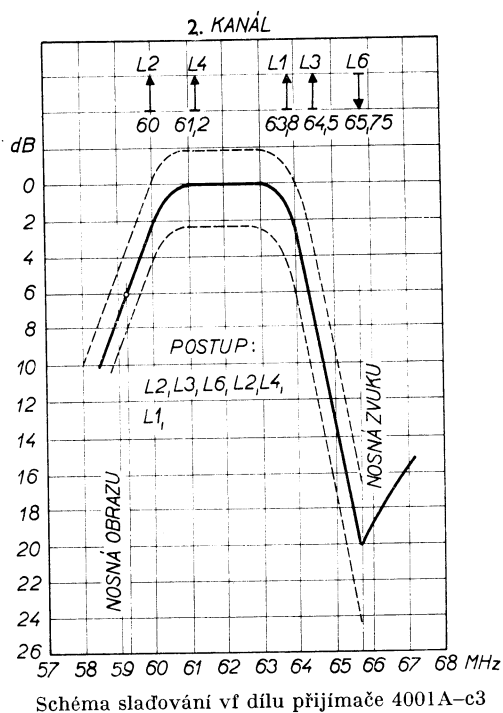
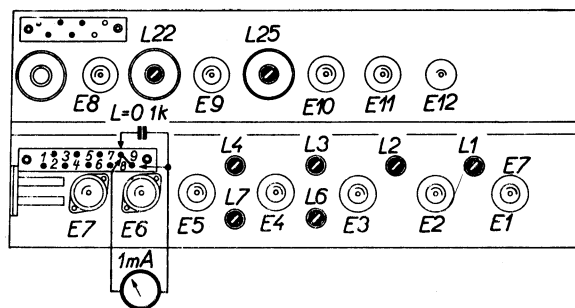
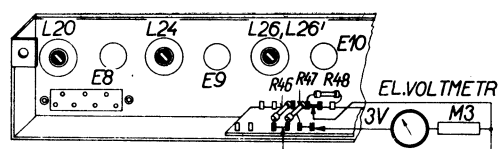


Schéma sladování v dílu přijímače 4001A-c3



Sladovací prvky na šasi



Sladovací prvky pod šasi

Změny v provedení: Přístroje označené jako 4001A-b a 4001A-c jsou doplněny přepínačem k vypínání obrazové části a zdroje vyššího stejnosměrného napětí.

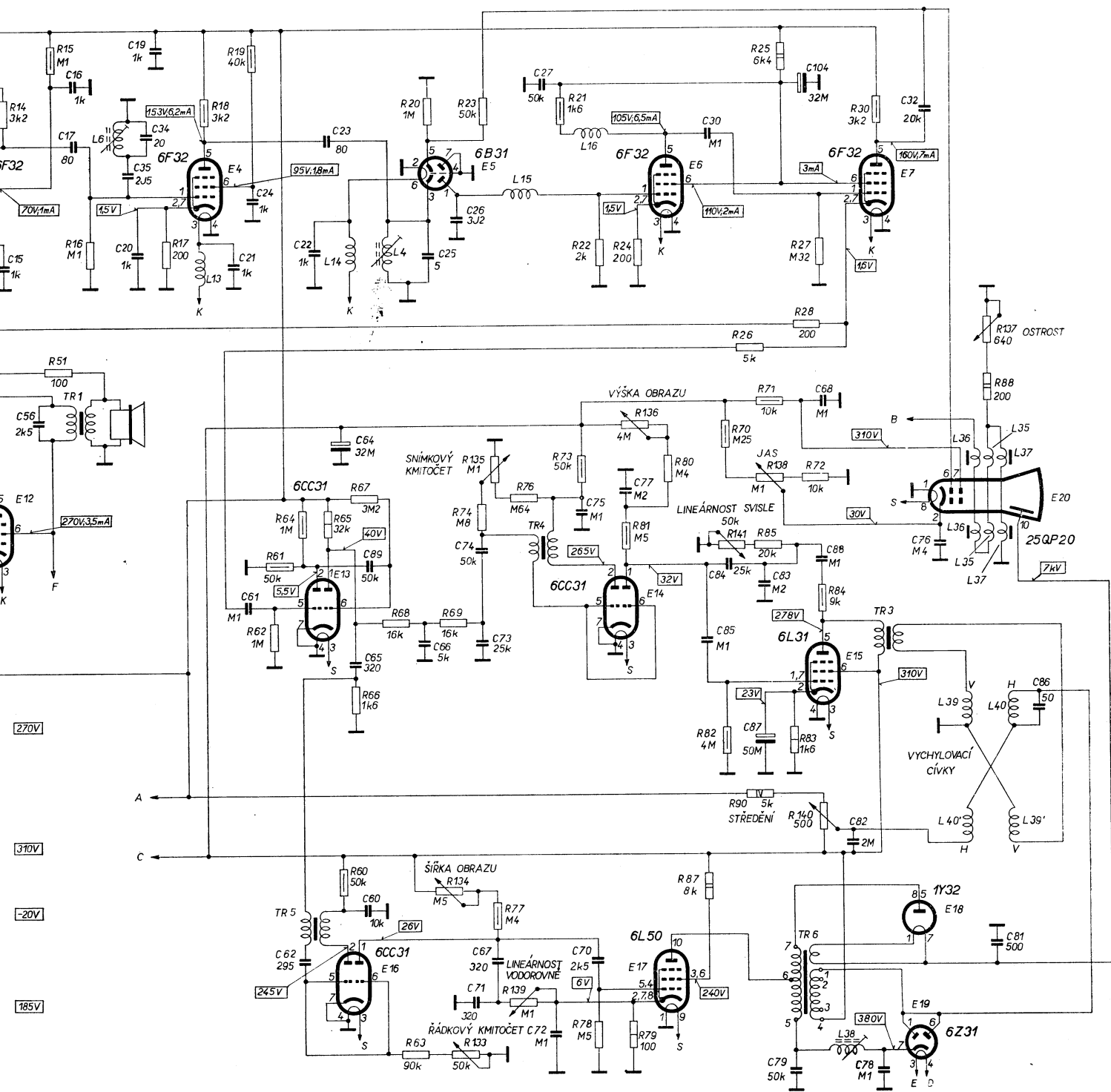
U typu 4001A-b má přepínač zvláštní knoflík.

U typu 4001A-c se přepínač ovládá knoflíkem k řízení jasu.

(Typy 4001A-c1 a 4001A-c2 mají proti typu 4001A-c jen drobné mechanické úpravy)

Typ 4001A-c3 má vř díl upravený pro kanál č. 2; dále byl u něho vynechán odladovač nosného kmitočtu zvuku *L7C36*.

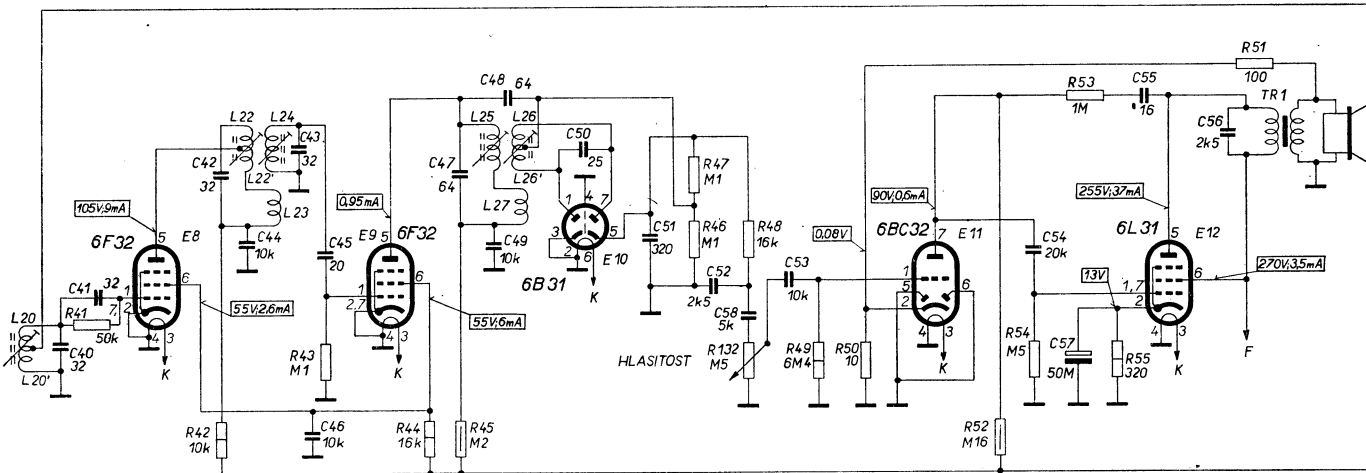
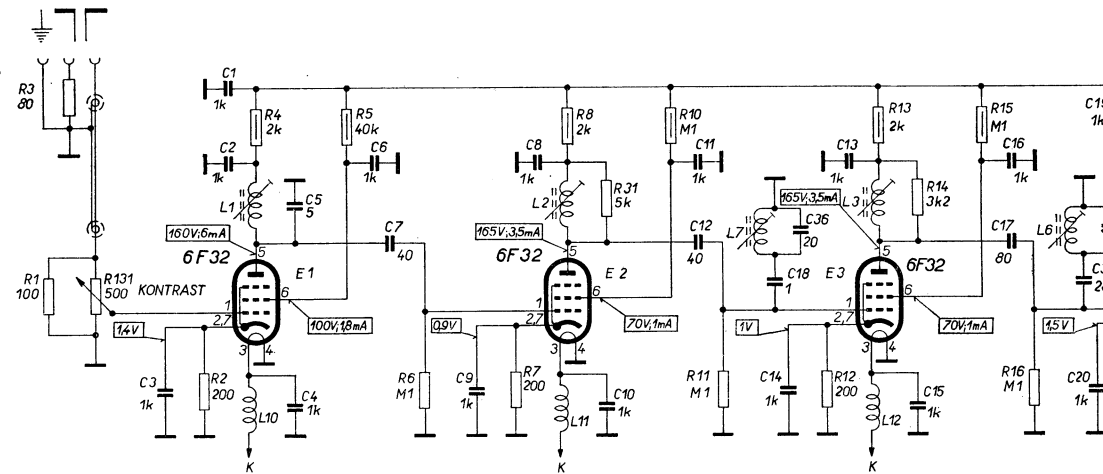
15, 51,	17, 18, 19,	64,65,	63,20,69,134,133,23,135,139,	21,73, 22,	24, 136,	82,	70,71,26, 25, 27, 28, 138,	30,	137,
16,	61,62,	66,60,67,68,	74, 76,77,	78,	81,79, 80,87,	141,90,85,	83,72,84,140,	88,	
16,17,	34,35,19,	21,61, 22,	62,64,89,80,	25,26,74,	27, 75,	70,	30, 84,83,87,	79,88,68,	32,76,
56,	20,	24,	23, 65,	66,71,67, 73, 72,	77,	85,	104,82,	78,	81,
TR1, L6,	L13,	L14,TR5,	L4,	L15, TR4,	L16,	TR6,L38,	TR3,	L39,L40,L39',L40,	L36,L35,L37,



Zapojení televizního přijímače 4001A

PŘÍLOHA XX.

R		1,	131,	2,	4,	5,	47	48, 132,	7, 8,	31,	10,	52,	53,	12,	13,	15,	51,
	41,	42,	3, 43,	44,	45,	46, 6,	51,	7	49, 50, 89,	101,	11,	54,	55,	14,	16,		
C	40, 41,	42,	44, 43, 45, 46,	3, 47,	48, 49,	4, 50,	7,	9, 52, 58,	100, 53, 63,	101, 12,	105,	14,	57,	56,	20,		
	L20, L20',	L22, L22', L23, L24,			TR7, L1, L10, L25, L27, L26, L26',				L2, L11, TL1, TL2,		L7,		L3, L12,		TR1, L6,		



PATICE ELEKTRONEK

