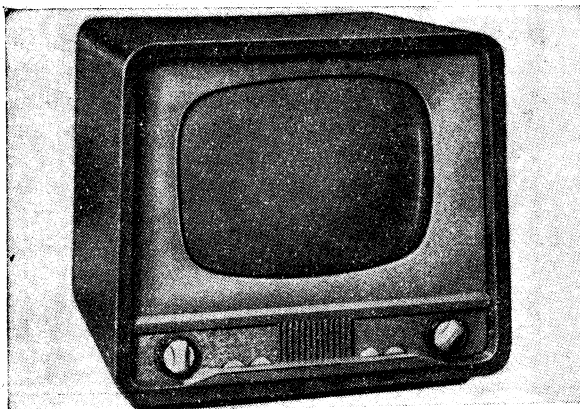


3.304 Televizní přijímače 4206U-2, 4206U-6 „ASTRA“

Výrobce: TESLA PARDUBICE, n. p.



Televizní přijímače 4206U-2, 4206U-6 „ASTRA“, výroba 1959 až 1960

Hlavní technické údaje:

Zapojení (viz přílohy XXVI a XXVII): Dvanáctikanálový televizní přijímač — superhet pro příjem signálů podle československé normy s mezinárodním způsobem odběru zvukového doprovodu, k napájení ze střídavé sítě.

Vstup: souměrný, impedance 300 Ω

Rozsah: 12 kanálů v prvním a třetím televizním pásmu. Zamontovány cívky pro televizní kanály č. 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11 a 12 (tj. 48,5 až 56,5 MHz; 58 až 66 MHz; 174 až 230 MHz).

Průměrná citlivost: pro kanály prvního televizního pásma lepší než 50 μV ; pro kanály třetího televizního pásma lepší než 100 μV

Šířka přenášeného pásma: 5 MHz

Rozměr obrazu: 270 \times 360 mm

Rozklad obrazu: snímkový — multivibrátorem, řádkový — sinusovým oscilátorem; synchronizace

řádkového rozkladového generátoru s automatickým řízením kmitočtu

Vychylování: elektromagnetické, cívkami s malou impedancí; vychylovací úhel 70° — zaostřování magnetické

Výstupní výkon zvukové části: 1,5 W (při kmitočtu 800 Hz a zkreslení 5%)

Reproduktory: 2; jeden kruhový, průměru 200 mm, pro reprodukci celého zvukového spektra a druhý kruhový, průměru 85 mm, pro reprodukci vyšších kmitočtů; impedance kmitací cívky většího reproduktoru 5 Ω , menšího 4 Ω

Napájení: střídavým proudem 50 kHz s napětím 220 V \pm 10 % (po přepojení uvnitř též 240 V + 5 — 10 %)

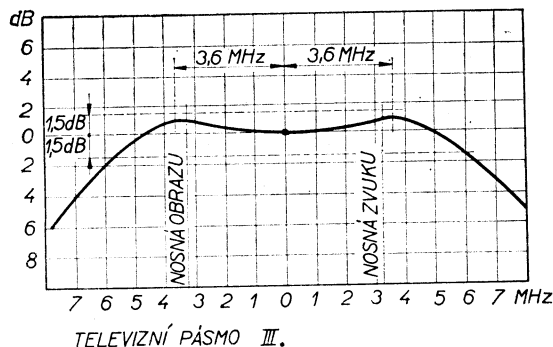
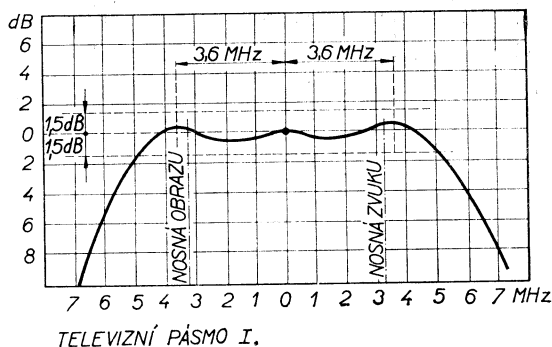
Příkon: 140 W (po přepojení na 240 V — 160 W)

Sladování:

Obrazový díl:

Kmitočet oscilátoru pro jednotlivé kanály lze nastavit jádrem cívek L_8 při doladovacím kondenzátoru C_{15} ve střední poloze. Při správné činnosti oscilátoru má být napětí na bodu MB v rozmezí 4,5 až 8 V (měřeno stejnosměrným elektronkovým voltmetrem.)

Kmitočtový průběh v dílu (který lze kontrolovat a nastavit, — jak je uvedeno v úvodu — jen přikýbním nebo posouváním závitů cívek v pásmové propusti L_6, L_7 a vstupního obvodu L_4), lze doladit kondenzátory C_5, C_8, C_{13} jen po výměně elektronek E1, E2, anebo projevuje-li se na všech kanálech stejná odchylka od požadovaného kmitočtového průběhu (viz obr.).



Kmitočtová charakteristika v části

Mf část: Zkušební vysílač (rozmitáč mf) spojte přes bezindukční kondenzátor 1000 pF s měřícím bodem MB (paralelně k odporu R7). Mezi bod M9 a kostru přístroje zapojte přes odpor 10 000 Ω stejnosměrný elektronkový voltmetr s rozsahem 3 V (osciloskop). Svorky voltmetru překleňte bezindukčním kondenzátorem 300 pF. Měřící bod M8 [u přístroje 4206U-6 také bod M1] spojte s kostrou přístroje (vyřadit AVC). Kanálový volič přepněte na kanál č. 2, regulátor kontrastu nařídte na největší citlivost a dále postupujte podle schématu sladování mf části.

Zvukový díl:

6,5 MHz (nemod.) 13 mV, mezi M9 a šasi — L26, L27, L31 max. (elektronkový voltmetr — rozsah 10 V — přes R = 1 MΩ paralelně k C138 — M5, M4)
 130 mV, mezi M9 a šasi — L32 nul. (elektronkový voltmetr — rozsah 3 V — přes R = 1 MΩ mezi střed R138 a bod M7)

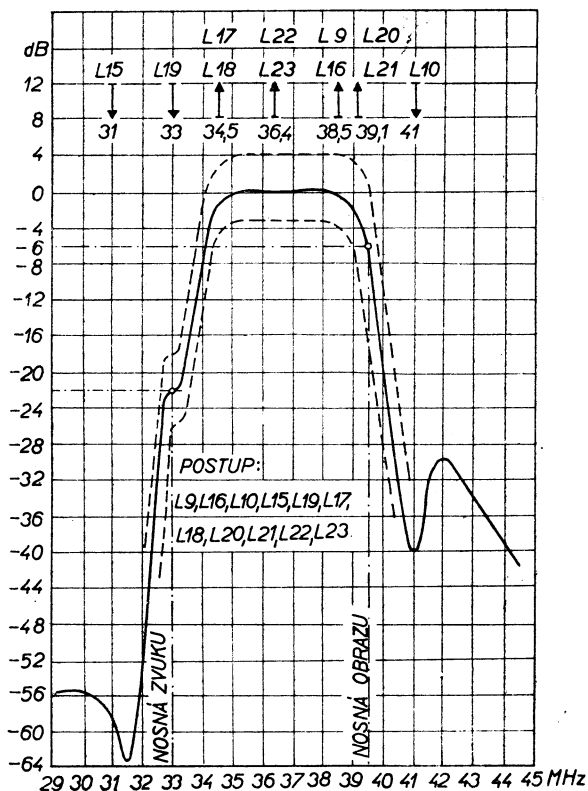
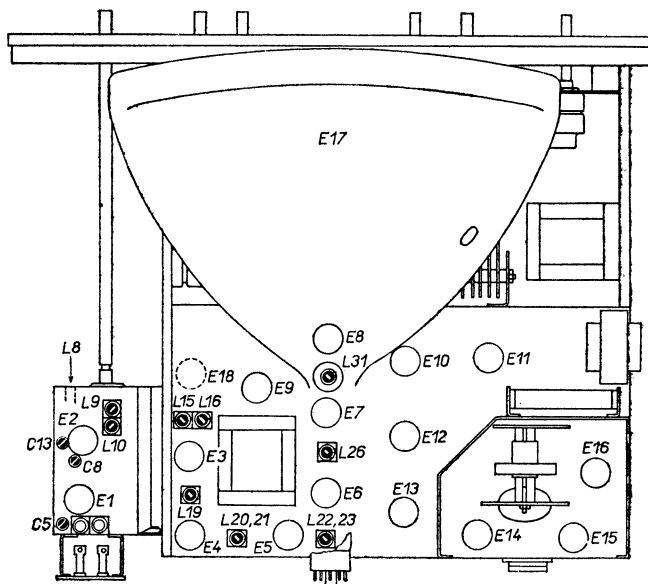
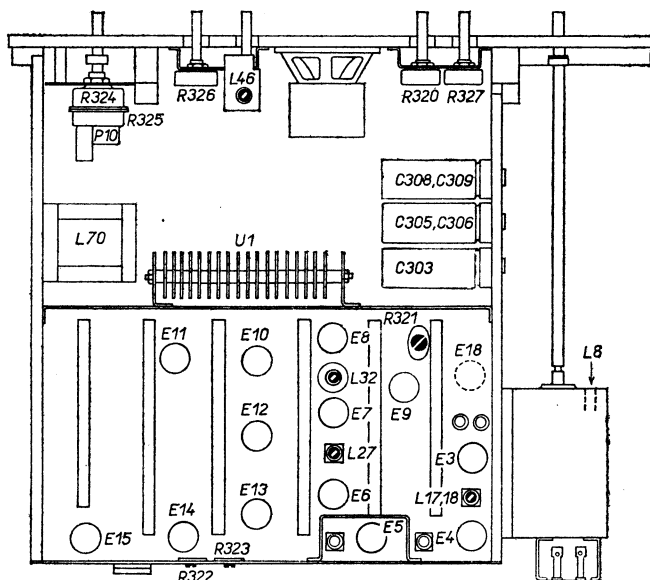


Schéma sladování mf části



Sladovací prvky na šasi

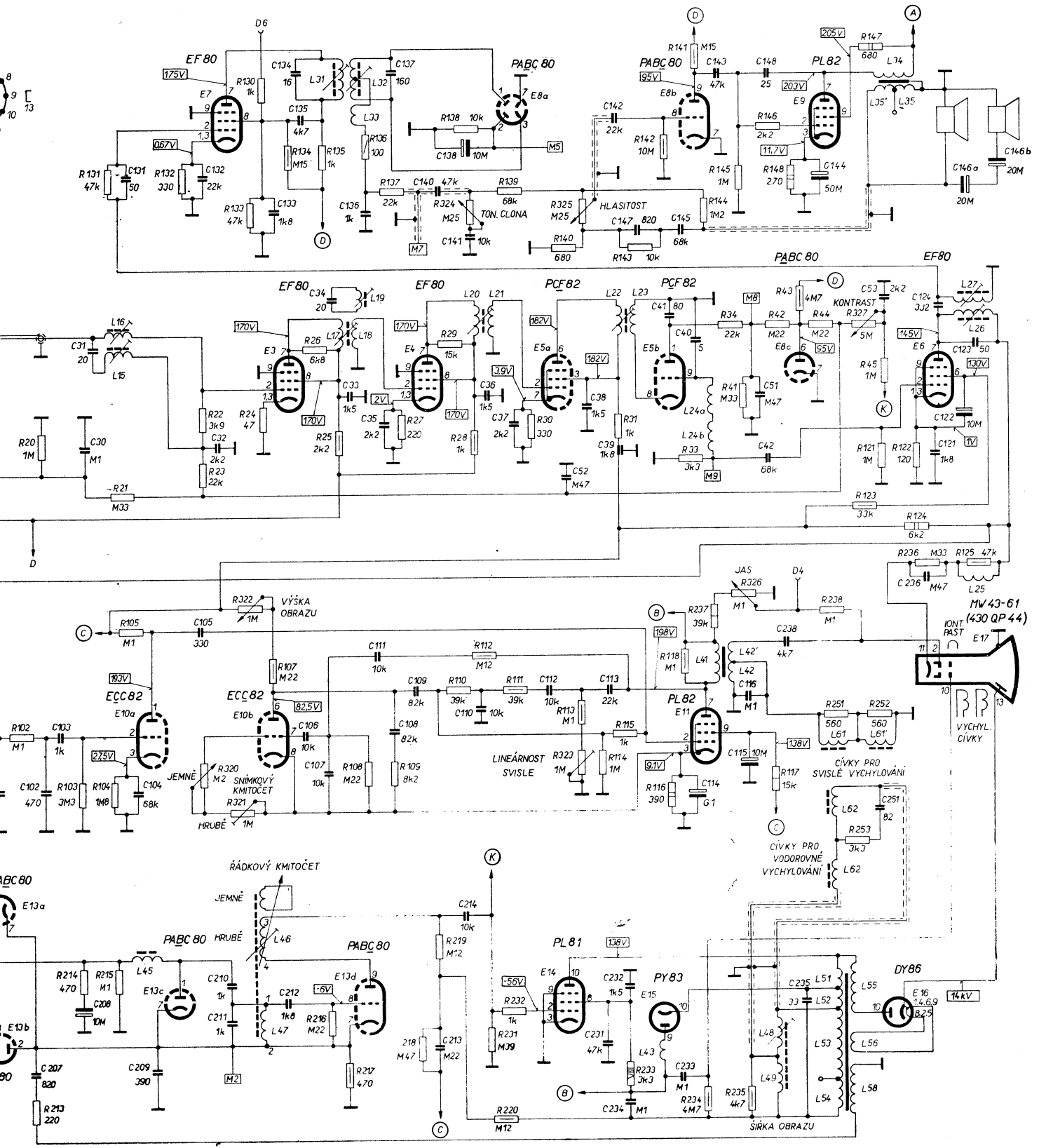


Sladovací prvky pod šasi

Odvozené přístroje pro vývoz

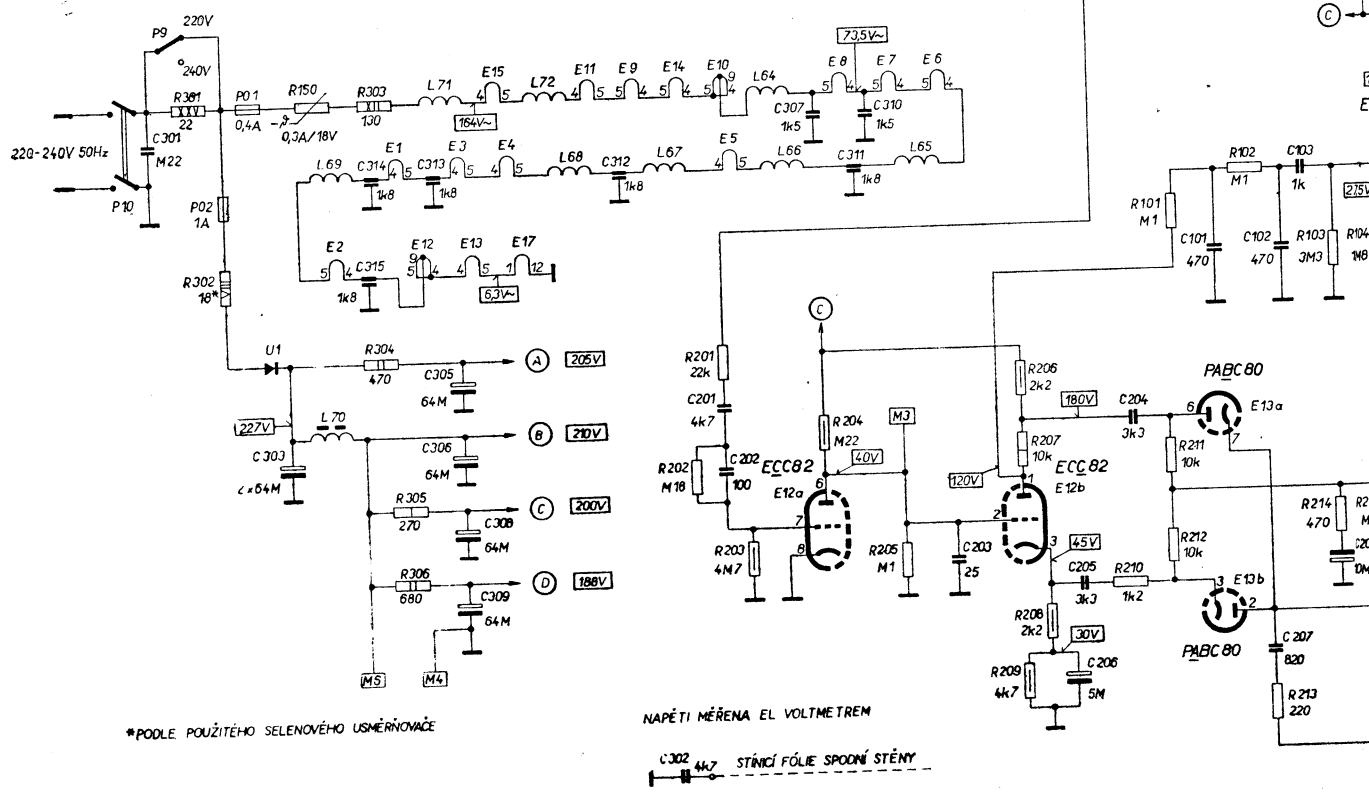
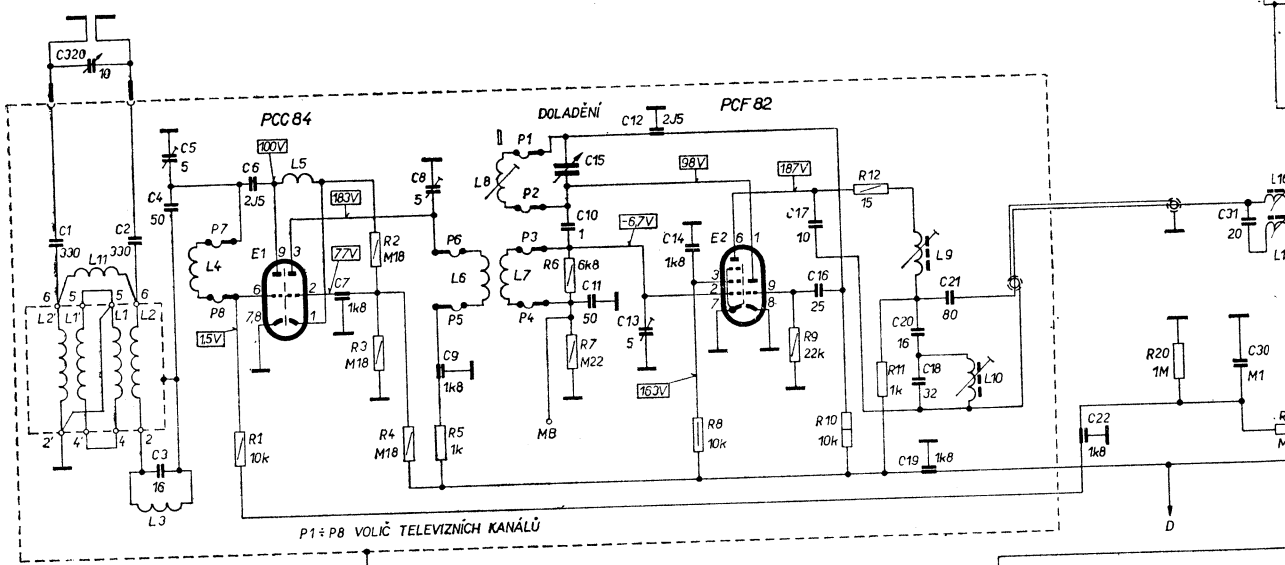
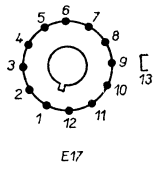
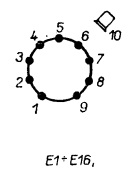
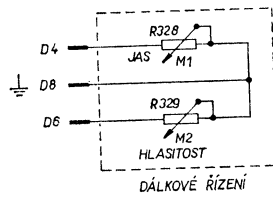
4206U-9 — přístroje shodné s provedením 4206U-6, ale pro příjem televizních signálů podle normy CCIR

20,	103,	131,21,	132, 22,23,	133,130,26, 134,26,135, 25,	136, 137, 27,	29, 138, 324, 28, 139, 30,	140, 325,	31, 143,	142, 33,141,144, 34,145,41,46,42,148,43,44,	327, 123,147,45,121,122,
102, 213,	214,	104,215, 105,	320,	321, 322, 107,	216, 217, 108, 109,	218, 219, 110, 112,231,220, 111,232,	113,323,114, 115,233,	116, 118, 234, 237,	326, 235, 117,	238,251,253,252,
	30,31,	131,	132, 32,	133,134, 135, 34,	33, 35, 137,	140, 138,141,36, 37,	52, 38,	142,39, 147, 41,	145,40, 143,	51,148,42,
207,102,103,208,	104,209,	105,	210,211,	212, 106,107,		111, 108, 109,213, 214, 110,	112,	231, 113, 232,234,	233, 114,	116, 115, 238,325,
	16,15, 45,		46,47,		31,17,32,33,19,18,	20, 21,		22, 23, 43,	24a,24b,41,42,42,48,49,	61,61,62,62,51,52,53,54,55,56,58,35,34,35, 27,26, 25,



	1	303, 305	2, 3, 4, 5	6, 7	8	9	10, 12, 11	206	101	20	103	131, 21					
R		301, 302	150	304, 306	202, 201, 203	204	205	207, 208, 208	210	211, 212	102, 213	214	104, 215				
C	1	320	2, 3, 5, 4	6, 314	7, 305, 306	8, 9	15, 10, 11	13, 12, 14	17, 16	22	30, 31	131					
L		301	303	315	313, 308, 309	312	302	201, 202	307	311, 310	203	205, 206	204	101	207, 102, 103, 208	18, 5	4
	2	1, 11	1, 2	3	69, 4	70	5	71	72	6, 68	8, 7	67	64	66	65	9	10

PATICE ELEKTRONEK

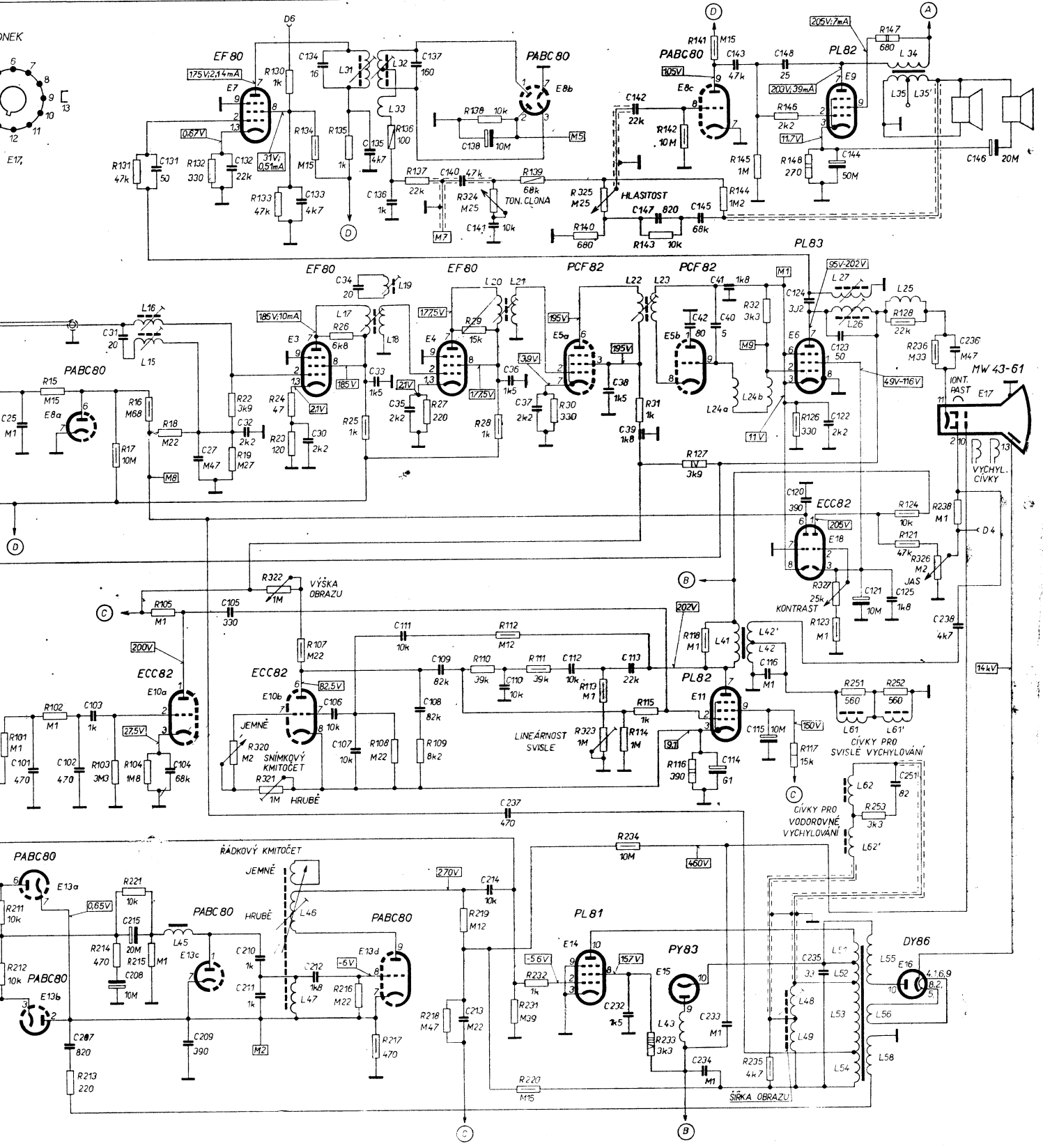
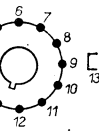


*PODLE POUŽITÉHO SELENOVÉHO USMĚRŇOVAČE

C302 4k2 STÍŇÍCÍ FÓLIE SPODNÍ STĚNY

1,	15,	17,22,131,16,	18,	132, 22, 19,	133,130,26,23,134,26,135,25,	136, 137, 27,	29, 138,324,28, 139, 30,	140, 325,234,31, 143,	142,127, 141,144,	145,32,146,126,148, 327,123,	147,128,124, 236, 238,					
11,212,	102, 213,	103,214, 104,215,105,	320,	321,322, 107,	216, 217,108, 109,	218,219,110, 112,231,220,111,232,	113,323,114, 115,233,	116,118,	235, 117,	251, 253,252, 121,326,						
25,	207,	31,	31,	27,	133,30,134,135,34, 33,136,35,137,	140,	138,141,35,37,	38,	142,39,147,	42,145,40,41,143,	148,120,124,122,144,123,	125,	236,	146,		
101,	102,103, 208,215,	104, 209,	105,	210,211,	212, 106,107,	111,	108, 109, 213,	214,110,237,	112,	232,113,	234, 114,233,	115, 116,	235,	121,	251,	238,
	16,15,	45,		46,47,		31,17,32,33,19,18,	20, 21,		22, 23, 43,		24a,41,42,42',24b,48,49,	27,26,61,62,62',5152,53,54,55,56,58,61,25,34,35',56,				

ONEK



Zapojení televizního přijímače 4206U-6 „ASTRA“

