

1.804 Gramorádía „DOMINANT“ 512030 a „DOMINANT II“ 512034, 512035 a 512037

Výrobce: TESLA PARDUBICE, n. p.

Zapojení:

Šestiokruhový, 4 + 2 elektronkový superheterodyn s gramofonem k napájení ze střídavých sítí.

Sériový odlaďovač mezifrekvence – indukční vazba s prvním vf laděným okruhem – na krátkých vlnách pásmové ladění změnou indukčnosti – 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 – druhý mf pásmový filtr – demodulace a usměrnění napětí pro samočinné vyrovňování citlivosti diodami koncové elektronky – optický indikátor vyladění – fyziologické řízení hlasitosti – pentoda jako nf zesilovač – odporová vazba s pentodovou částí koncové elektronky – kmitočtově závislá nf záporná zpětná vazba kombinovaná s voličem barvy zvuku a šířky mf pásma – přípojka pro další reproduktor s malou impedancí – gramofon – dvoucestné usměrnění anodového napětí.

Hlavní technické údaje:

Vlnové rozsahy přijímače: 3; 16,5 až 51,5 m (18,2 až 5,83 MHz),
187 až 587 m (1604 až 511 kHz),
720 až 1950 m (416 až 154 kHz)

Mezifrekvence: 468 kHz

Průměrná citlivost: krátké vlny 60 μ V, střední a dlouhé vlny 40 μ V

Průměrná šířka pásma: 8 a 16 kHz

Výstupní výkon: 2,5 W

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

Gramofon: s indukčním motorem, rychlost otáčení 78 ot/min s plynulou regulací otáček, samočinné vypínání

Přenoska u provedení 512034 – krystalová se safírovým hrotem (TESLA 510521)

512035 – magnetická s natáčecí hlavou (P40)

512037 – dynamická se safírovým hrotem (TESLA 510500)

Napájení: střídavým proudem 50 Hz s napětím 110, 125, 150, 220 a 245 V (přijímač) – 110 až 120 a 220 až 250 V (gramofon)

Příkon: asi 70 W i s gramofonem

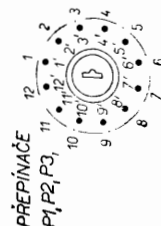
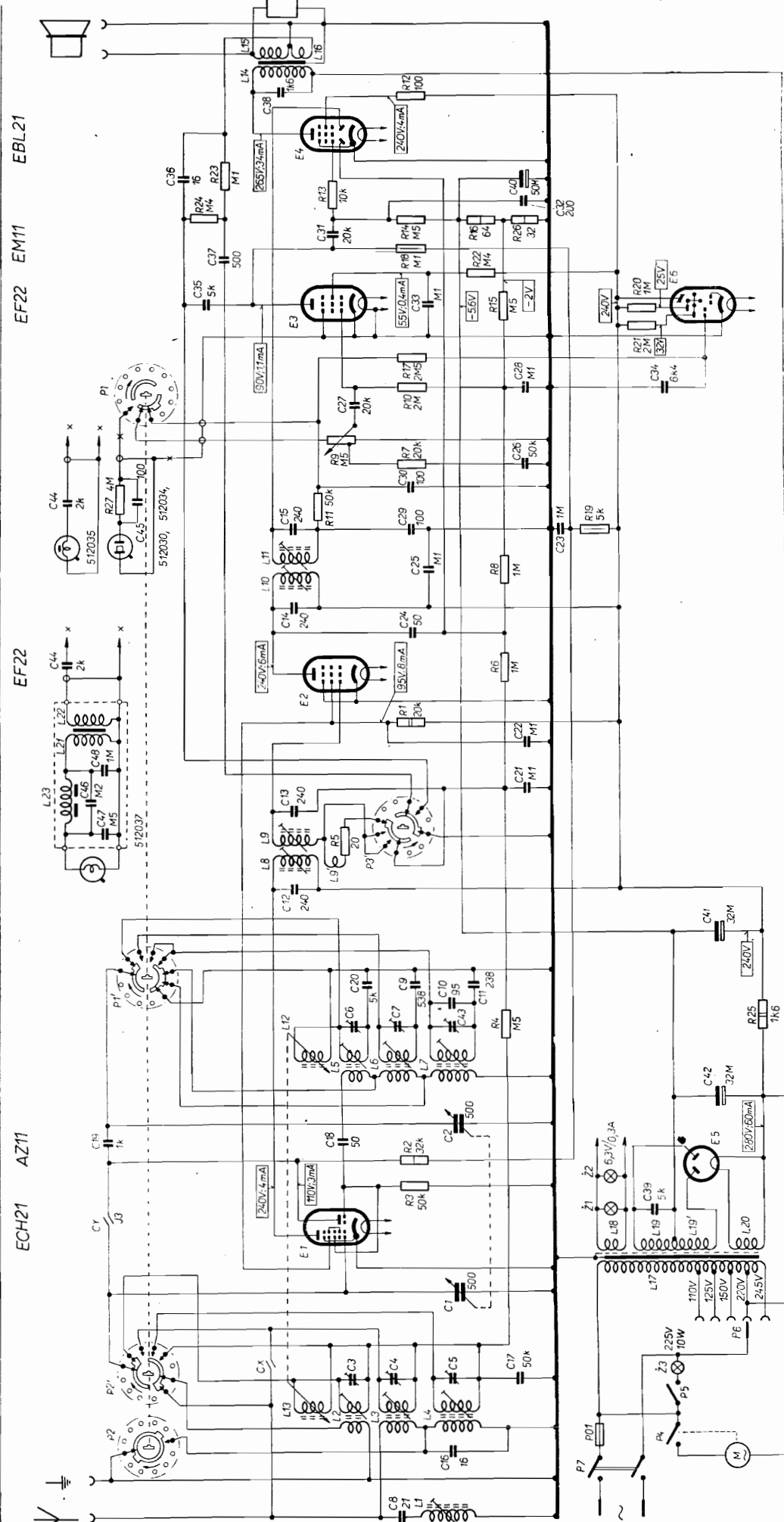


Gramorádio „DOMINANT“ 512030, výroba 1950 až 1951



Gramorádio „DOMINANT II“ 512035, výroba 1951 až 1952

P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



PŘEPÍNAČE
P1, P2, P3,

ROZSAHY	SPOJENÉ DOTEKY P1	SPOJENÉ DOTEKY P2
KV	9-10	1-2, 6-7, 8
SV	9-10	1-3, 7-8
DV	9-10	1-4
O	10-11	1-5

PÓLOHA	SPOJIDOTEKY P3
ŠIROKÉ PÁSMO	1-10, 4-11
STŘEDNÍ PÁSMO	10-12
ÚZKÉ PÁSMO	4-5, 10-11

Zapojení gramofónu „DOMINANT“ 512030
a „DOMINANT II“ 512034, 512035 a 512037

Sladování: Stupnicový ukazatel nařídíte tak, aby se kryl s oběma trojúhelníkovými značkami na pravém okraji ladící stupnice, je-li ladící kondenzátor nařízen na největší kapacitu. Přepínač šířky pásma přepnete do polohy „úzké pásmo“. Při ladění krátkých vln nařídíte ukazatel pásmového ladění na dílek 50.

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	468 kHz	sv	na počátek rozsahu asi 250 m	L11	max.
2					L10	
3					L9	
4					L8	
5	přes normální umělou anténu na anténní zdičku přijímače	468 kHz	sv	asi na 500 m	L1	min.
6		6 MHz	kv	na zavedený signál	jazyček M*)	max.
7		6 MHz	kv	• 50 m	L5 pak L2	
8		15,3 MHz		• 19,6 m	C6 pak C3	
9		600 kHz	sv	• 500 m	L6 pak L3	max.
10		1300 kHz		• 230,8 m	C7 pak C4	
11		180 kHz	dv	• 1667 m	L7 pak L4	max.
12		340 kHz		• 882,2 m	C43 pak C5	

*) Přihýbáním jazyčku M seřídíte zdvih pásmového ladění tak, aby mělo rozmezí 300 až 330 kHz. Vysouváním jader se zdvih zvětšuje.

