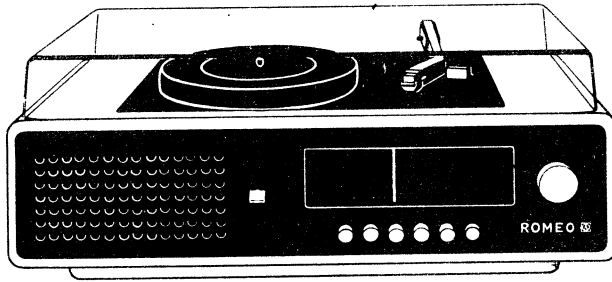


PŘEDBĚŽNÝ NÁVOD K ÚDRŽBĚ

TESLA 1029A R O M E O

GRAMORÁDIO TESLA 1029A ROMEO

(Vyrábí TESLA BRATISLAVA)



Obr. 1. Gramoradio 1029A

Stolní tranzistorové gramoradio určené k příjmu rozhlasových pořadů na čtyřech vlnových rozsazích. Signály z velmi krátkých vln se zavádějí do přípojky pro dipól, určené pro dálkový nebo místní příjem, signály z krátkých, středních a dlouhých vln buď do přípojky pro anténu a uzemnění nebo se indukují do feritové antény (v místech se silným polem vysílačů na vkv se doporučuje používat náhradní anténu z příslušenství). K dalšímu vybavení patří účinné avc, posuvný regulátor hlasitosti s dvojitým kmitočtovým průběhem, vypínatelná přípojka pro magnetofon a přípojka pro vnější reproduktor s vypínačem vestavěného.

Gramoradio je odvozeno od přijímače EURIDIKA. Skříň je dřevěná, různobarevně lakovaná, přední stěnu tvoří černá deska se stupnicí a na horní stěně je třírychlostní gramofon chráněný průhledným krytem.

HLAVNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Vlnové rozsahy

vkv	65	-	73,5 MHz
kv	5,5	-	12 MHz
sv	515	-	1605 kHz
dv	150	-	285 kHz

Průměrná vf citlivost

vkv	8 μ V
kv	40 μ V
sv	80 μ V
dv	70 μ V

Průměrná vf selektivnost

vkv	12 dB
sv	24 dB

Mezifrekvence

pro fm	10,7 MHz
pro am	459 kHz

Osazení tranzistory a diodami

T1	KF125	-	vf předzesilovač pro fm
T2	KF125	-	kmitající směšovač pro fm
T3	KF124	-	mf zesilovač pro fm, vf předzesilovač pro am
T4	KF124	-	mf zesilovač

T5	KF124	-	mf zesilovač
T6	KC148	-	nf zesilovač
T7	KC508	-	nf budicí zesilovač
T8	GC521K	}	koncový zesilovač
T9	GC511K		
D1	GA202	-	avc pro am
D2	GA201	-	detektor pro am
D3	2-GA206	-	detektor pro fm
D4			
D5	KY701F	-	dvoucestný usměrňovač
D6	KY701F	-	
D7	KY130	-	stabilizátor koncového zesilovače
D8	StA	-	stabilizátor napájecího napětí

Osvětlovací žárovka

12 V/0,1 A

Citlivost gramofonového vstupu

30 mV

Výstupní výkon

1,8 W při zkreslení 10 %

Reproduktor

oválný 160 x 100 mm;
impedance 4 Ω

Gramofon

45, $33\frac{1}{3}$, $16\frac{2}{3}$ ot/min, samočinný vypínač, v přenosce krystalová vložka
se safírovým hrotem

Napájení

ze sítě 220 V; 50 Hz

Jištění

tavnou pojistkou 50 mA

Spotřeba

20 W s gramofonem

Rozměry a váha (s krytem)

505 x 347 x 192 mm 5 kg

OPRAVY A SERIZOVÁNÍ

Výměna polovodičových prvků

Tranzistory pro některé stupně jsou tříděny a barevně značeny před montáží do přijímačů.
Při výměně se řiďte podle následující tabulky.

Prvek		Barevné značení	Vlastnosti
T1	KF125	zelený	$h_{21E} = 240-500$ při $U_{KE} = 5$ V; $I_K = 2$ mA; $f = 1$ kHz } komplementární párovaná dvojice $I_{KA} < 2,5$ μA při $U_{KA} = 1$ V a 25 °C; 0,5 μA/35 °C
T2	KF125	zelený	
T3	KF124	žlutý	
T4	KF124	žlutý	
T5	KF124	žlutý	
T6	KC148	modrý	
T7	KC508		
T8	GC521K		
T9	GC511K		
D1	GA202		

D3 D4	} 2-GA206		párovaná dvojice
----------	-----------	--	------------------

Nastavení koncového stupně

Do přípojky pro reproduktor připojte (tak, aby se vestavěný reproduktor odpojil) zatěžovací odpor 4Ω a k němu souběžně osciloskop. Přijímač přepněte na vkv a regulátor hlasitosti posuňte na horní doraz. Signál 1 kHz z nf generátoru přiveďte přes oddělovací odpor $0,1 M\Omega$ do bodu M6 a velikost signálu nastavte asi na 0,3 V. Potom nastavte potenciometrem R46 symetrické ořezávání horní i dolní poloviny zobrazené sinusovky.

Kontrola stabilizace

Připojte přijímač na jmenovité síťové napětí 220 V a elektronkovým voltmetrem zkontrolujte napětí na selenovém stabilizátoru D8 ($1,45 \pm 0,1$ V), případně i v dalších bodech podle údajů na schématu zapojení. Celkový odběr usměrněného proudu se měří bez vybuzení a při vybuzení na výstupní výkon 2 W. Přitom smí být odběr proudu ze sítě nejvýše 45 mA.

SLAĎOVÁNÍ PŘIJÍMAČE

Nejprve seřídte stupnicový ukazovatel tak, aby se kryl se značkami na levé straně stupnice, je-li ladění na levém dorazu. Potom vyjměte šasi přijímače ze skříně (zadní stěna, čtyři šrouby naspodu, příchytka síťové šňůry, deska s přípojkami, přívody k reproduktoru a oba ovládací knoflíky), přičemž se ukazovatel má kryt s levou koncovou značkou na štítku se slaďovacími body, který je nalepen na horním okraji stínítka. Slaďovací body pak slouží k nastavení ukazovatele při slaďování vstupních a oscilátorových okruhů na všech rozsazích.

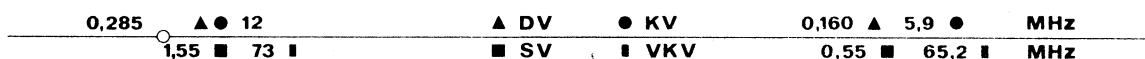
Na velmi krátkých vlnách je vf signál kmitočtově modulovaný, na ostatních rozsazích amplitudově modulovaný (1 kHz; 30 %). Regulátor hlasitosti posuňte na horní doraz, reproduktor nahraďte měřičem výstupního výkonu s impedancí 4Ω nebo bezindukčním odporem $4 \Omega/2$ W a souběžně zapojeným nf milivoltmetrem. Při slaďování nemá výstupní výkon překročit 50 mW (450 mV na odporu 4Ω).

Po nastavení slaďovacích prvků měřte vždy vf citlivost příslušné části při výstupním výkonu 50 mW a potlačeném šumu na -26 dB pro fm a -10 dB pro am (viz HLAVNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE). Potom zajistíte cívky na feritové tyči a jádra cívek voskem, drátové dolaďovací kondenzátory a miniaturní potenciometry nitrolakem.

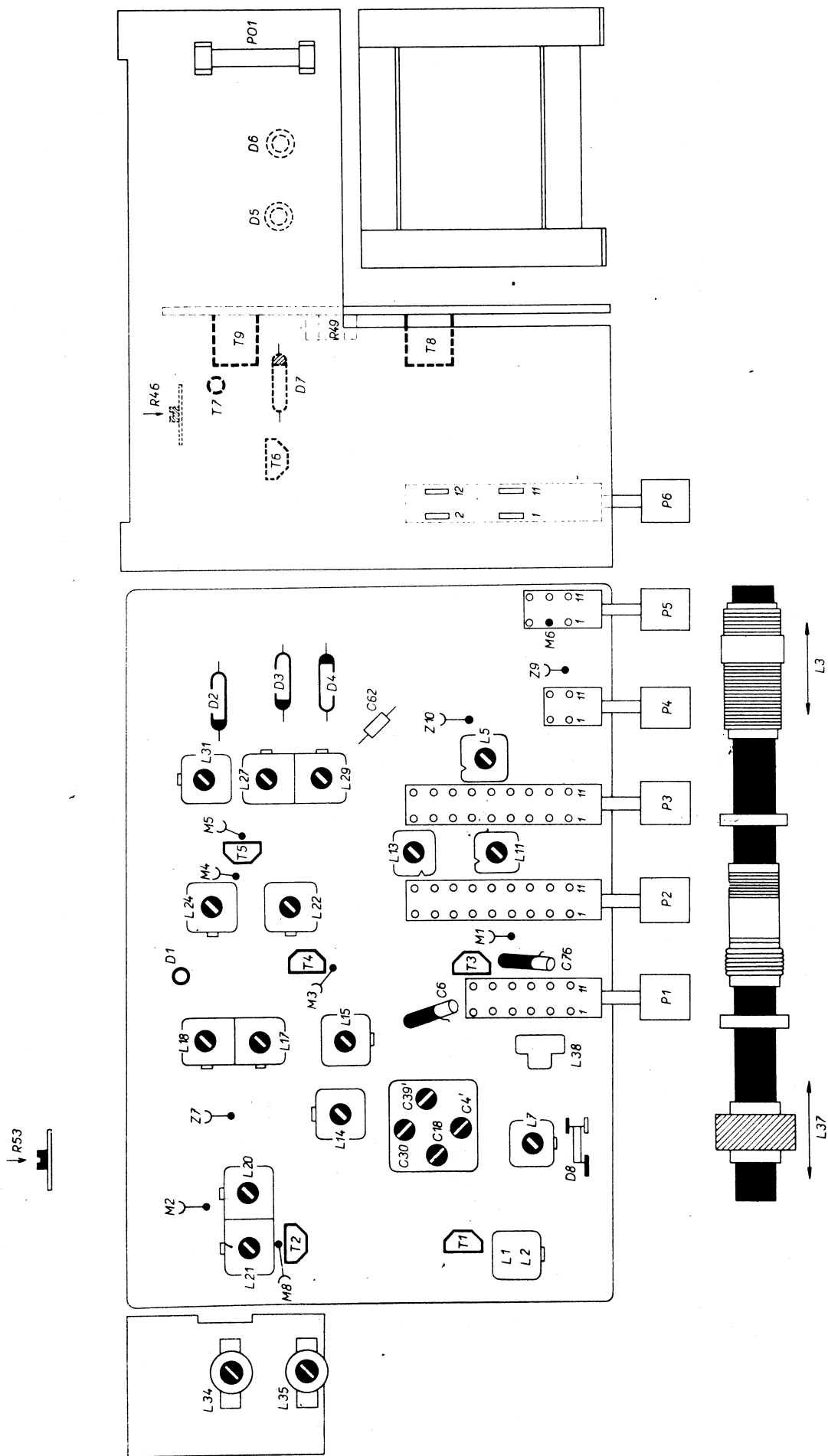
Postup slaďování je v obou tabulkách, rozmístění slaďovacích prvků je na obr. 3.

Když je přijímač opět vestavěn do skříně, stiskněte tlačítko P5, regulátor hlasitosti posuňte na horní doraz, reproduktor nahraďte zatěžovacím odporem a nf milivoltmetrem a na gramofonu přehrávejte zkušební desku se záznamem kmitočtu 1 kHz stranovou rychlostí 1 cm/s (33 ot/min). Při okolní teplotě 20°C nastavte potenciometrem R53 výstupní napětí 1,5 V (při 25°C 1,2 V nebo při 30°C 0,45 V). Po uvedeném nastavení se nesmí projevit mikrofonie.

Během dopravy gramorádia má být gramofon zajištěn na základní desce vyšroubováním obou šroubů v protilehlých rozích šasi; před provozem je pak nutno šrouby jakoby zašroubovat, aby se šasi opět uvolnilo.



Obr. 2. Štítek se slaďovacími body (1:1)



Obr. 3. Rozmístění sřadovani prvků

Slaďování na vkv

Postup		Zkušební vysílač		Slaďovaný přijímač		Výchylka výstupního měřiče	
		Připojení	Signál	Stupnicový ukazovatel	Slaďovaný prvek		
1	6	přes kondenzátor 10 nF na MB - Z7	10,7 MHz	na levý doraz	L29*	na nulu	
2	7				L27	max.	
3	8				L22		
4	9				L15		
5	10				L21, L20		
11		na anténní připojku pro fm ^{MEM}	10,7 MHz nemodul.		L21, L20	na nulu	
12	14				L29*	max.	
13					10,7 MHz doladit		-
15	18				65,2 MHz		L14, L7
16	19				73 MHz		C30, C18
17	20	10,7 MHz	na zn. 73	L21, L20			

* Stejnoseměrný elektronkový voltmetr s nulou uprostřed zapojený souběžně ke kondenzátoru C62

MEM Vstupní impedance přijímače je 300 Ω; při použití symetrizačního členu a měření v citlivosti je třeba odečíst jeho útlum. Používá se připojka pro dalekový příjem (bez děliče).

Slaďování na kv, sv, dv

Postup		Zkušební vysílač		Slaďovaný přijímač			Výchylka výstupního měřiče
		Připojení	Signál	Rozsah	Stupnicový ukazovatel	Slaďovaný prvek	
1	2	přes 30 nF na M5 - Z10	459 kHz	sv	na levý doraz	L31	max.
3	4	přes 30 nF na M3 - Z10					
4	7	přes 30 nF na M1 - Z10					
5	8						
6	9						
10	17	na anténní připojku pro am ^{MEM}				550 kHz	
11	18		1550 kHz	na zn. 1,55	C39', C4'	max.	
12	19		1918 kHz	na zav.sig. ^{MEM}	L34	min.	
13	20		285 kHz	na zn. 0,285	C76	max.	
14	21		160 kHz	na zn. 0,160	L37*		
15	22	285 kHz	na zn. 0,285	C6			
16	23		5,9 MHz	kv	na zn. 5,9	L13, L5	
24							

* Ladí se posouváním cívky po feritové tyči

MEM Na zavedený signál v okolí 1000 kHz

MEMMEM Přes normalizovanou umělou anténu

NÁHRADNÍ DÍLY

Mechanické části

Díl	Název	Objednací číslo	Poznámky
1	skříň sestavená	1PF 067 16	
2	skříň holá	1PF 128 62	
3	přední stěna se stupnicí	1PF 115 38	
4	přední stěna holá	1PF 119 37	
5	stupnice	1PF 153 48	
6	lepidlo pro stupnici	TIXO K 4	
7	reproduktor ARE 467	2AN 644 47	RP1
8	gramofon	HC 71	prov. 05
9	kryt gramofonu	1PA 251 56	
10	závěs krytu	1PF 175 03	
11	opěra krytu, velikost 4	7818 040	
12	noha skříně	7AA 796 19	
13	zadní stěna skříně	1PA 135 63	
14	knoflík ladění	1PF 242 30	
15	knoflík holý	1PA 242 32	
16	objímka knoflíku	1PA 024 06	
17	podložka pod knoflík	1PA 303 29	
18	knoflík regulátoru hlasitosti	1PF 242 32	
19	nosník ovládacích prvků holý	1PF 815 22	
20	úhelník feritové antény	1PA 998 32	
21	feritová anténa sestavená	1PK 404 24	
22	feritová tyč Ø 10 x 160	205 535 301 006	
23	držák feritové tyče	1PF 683 12	
24	osvětlovací žárovka 12 V/0,1 A	ČSN 36 0151.1	Z1
25	objímka žárovky	1PF 498 09	
26	stínítko	1PA 569 09	
27	štítek se sladovacími body	1PA 147 31	
28	hřídél ladění	1PA 705 12	H
29	kladka	1PA 670 27	1,2
30	kladka	1PA 670 26	3,6
31	kladka	1PA 670 28	4,5
32	podložka pod kladku	1PA 064 44	
33	náhonový motouz 850 mm	438 05	M
34	pružina	1PA 781 12	P
35	ukazovatel	1PF 165 35	U
36	náhonový buben	1PA 202 14	B
37	šroub bubnu	1PA 076 00	
38	podložka šroubu	1PA 064 72	
39	polyamidový vlasec bezvarvý Ø 0,5	TPD 30-065-64	V
40	deska s odladovači sestavená	1PF 808 25	
41	deska s plošnými spoji vř části	1PB 001 11	
42	držák ladicího kondenzátoru	1PA 675 95	
43	tlačítkový přepínač	1PK 052 89	P1 - P6
44	tlačítko P1-P5	1PA 447 43	
45	tlačítko P6	1PA 447 44	
46	deska s plošnými spoji nř části	1PB 001 21	
47	tavná pojistka T 50 mA/250 V	ČSN 35 4733	PO1
48	držák pojistky	7AA 654 12	
49	držák tranzistorů a termistoru	1PF 846 27	T8, T9, R49

50	síťová šňůra YH 2 x 0,5	12051-2,2-1č	
51	objímka šňůry	1PA 231 03	
52	držák šňůry	1PA 662 20	
53	deska pro přípojky	1PF 115 32	
54	anténní zásuvka	6AF 280 24	fm
55	anténní zásuvka	6AF 280 22	am
56	pětipólová zásuvka pro gramofon	6AF 282 13	
57	rozpojovací zásuvka pro reproduktor	6AF 282 29	P7
58	kryt cívky jednoduchý	1PA 691 60	
59	kryt cívky dvojitý	1PA 691 61	
60	jádro cívky L5, L15, L20, L21, L22, L27, L29	205 533 304 651	M4 x 0,5 x 12
61	jádro cívky L7	504 650/NOI-P	M4 x 0,5 x 8
62	jádro cívky L11	504 501/H6	M3 x 0,5 x 8
63	jádro cívky L14	1PA 435 05	
64	hrníček cívky L17, L18, L24, L31	506 600/N1	
65	jádro cívky L13, L34	205 514 304 651	M4 x 0,5 x 12
66	jádro cívky L35	504 651/H10	M4 x 0,5 x 12
67	náhradní anténa pro vkv	1PF 640 05	v příslušenství

Elektrické části

L	Cívka	Objednací číslo	Poznámky
1	} anténní; vkv	1PK 633 25	
2			
3			
4	} vstupní; sv	1PF 600 24	díl 21
5			
5			
6	} vstupní; kv	1PF 600 25	
6			
36			
7	} vazební	1PK 633 30	díl 21
7			
8			
8	} vstupní; vkv	1PK 607 20	
8			
9			
9	} tlumivka	1PK 589 58	
9			
10			
10	} tlumivka	1PN 652 05	
11			
11			
11	} oscilátor; sv	1PN 752 00	
12			
12			
13	} oscilátor; kv	1PN 752 01	
13			
13"			
14	} oscilátor; vkv	1PK 607 18	
14			
14			
15	} II. mf pásmová propust; fm	1PK 852 37	
16			
16			
17	} I. mf pásmová propust; am	1PK 852 39	
18			
18			
19	} I. mf pásmová propust; fm	1PK 852 36	
20			
20			
21	} III. mf pásmová propust; fm	1PK 852 38	
22			
22			
23	} II. mf pásmová propust; am	1PK 852 40	
23			
24			

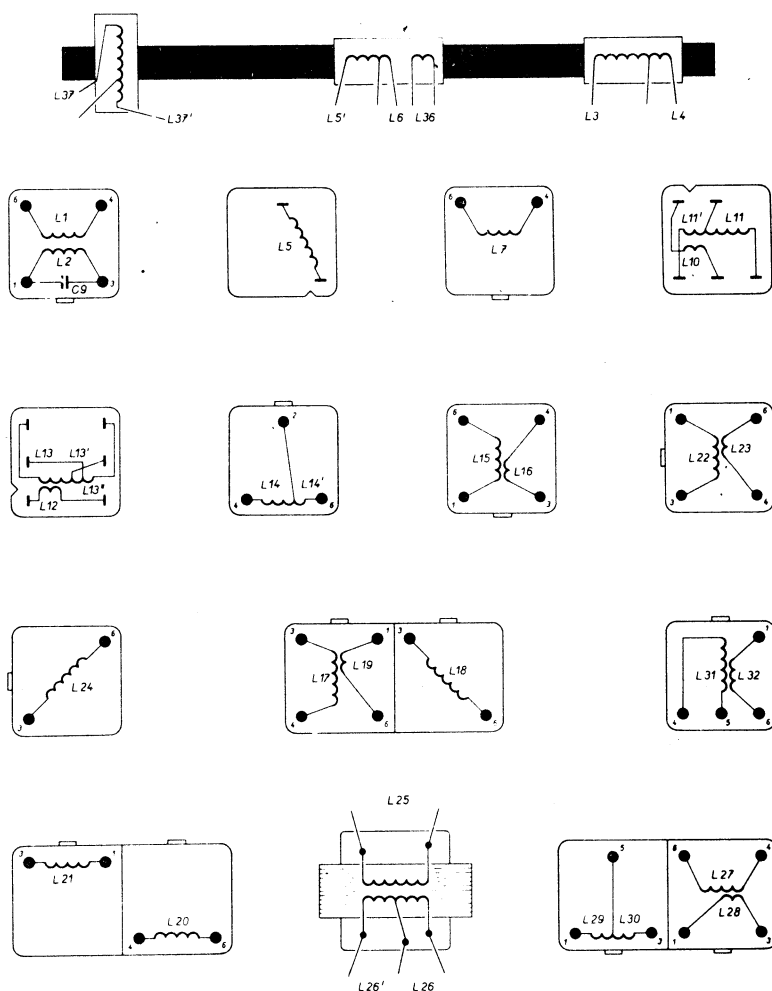
25	}	síťový transformátor	9WN 661 57.1	
26				
26*	}	poměrový detektor	1PK 608 00	
27				
28	}	III. mf pásmová propust; am	1PK 853 01	
29				
30	}	vazební	1PK 629 04	R2
31				
32	}	zrcadlový odlaďovač	1PK 852 42	} díl 40
33				
34	}	mf odlaďovač	1PK 852 15	} viz L5
35				
35*	}	vstupní; dv	1PF 600 31	
36				
37	}	oscilator; dv	1PF 607 13	
37*				
38				

C	Kondenzátor	Hodnota	Objednací číslo	Poznámky	
1	keramický	0,1 μ F \pm 20 %	TK 783 100n		
2	keramický	100 pF \pm 5 %	TK 774 100p/J		
3	keramický	1,5 pF \pm 0,5 pF	TK 656 1J5		
4	ladicí	270 pF	} WN 704 13		
4*	dolaďovací	5 pF			
16	ladicí	22,5 pF			
18	dolaďovací	5 pF			
29	ladicí	22,5 pF			
30	dolaďovací	5 pF			
39	ladicí	270 pF			
39*	dolaďovací	5 pF			
5	keramický	33 pF \pm 10 %		TK 754 33p/K	
6	dolaďovací	40 pF		1PK 700 09	
7	svitkový	330 pF \pm 5 %	TC 281 330/B		
8	keramický	8,2 pF \pm 1 pF	TK 677 8J2		
9	keramický	4,7 pF \pm 0,5 %	TK 754 4p7/D	viz L1	
10	keramický	68 pF \pm 5 %	TK 774 68p/J		
11	keramický	120 pF \pm 10 %	TK 774 120p/K		
12	keramický	82 pF \pm 5 %	TK 774 82p/J		
13	keramický	10 000 pF + 50 - 20 %	TK 744 10n/S		
14	keramický	22 000 pF \pm 20 %	TK 782 22n		
15	keramický	15 pF \pm 5 %	TK 417 15/B		
16				viz C4	
17	keramický	10 pF \pm 10 %	TK 677 10/A		
18				viz C4	
19	keramický	4,7 pF \pm 0,5 %	TK 754 4p7/D		
20	keramický	33 pF \pm 5 %	TK 754 33p/J		
21	keramický	470 pF \pm 5 %	TK 794 470p/J		
22	keramický	4,7 pF \pm 0,5 %	TK 754 4p7/D		
23	keramický	2200 pF + 50 - 20 %	TK 745 2n2/S		
24	keramický	47 000 pF \pm 20 %	TK 782 47n		
25	keramický	82 pF \pm 5 %	TK 774 82p/J		

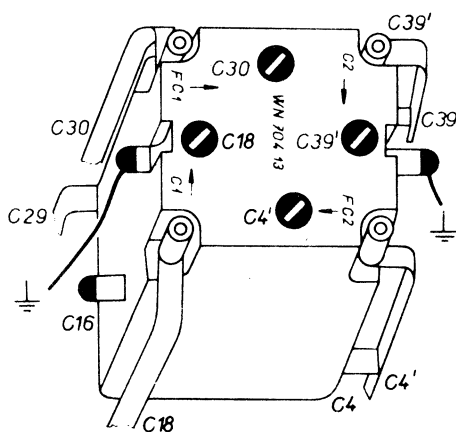
26	keramický	120 pF \pm 10 %	TK 774 120p/K	
27	keramický	150 pF \pm 5 %	TK 774 150p/J	
28	keramický	15 pF \pm 5 %	TK 417 15/B	
29				viz C4
30				viz C4
31	keramický	12 pF \pm 10 %	TK 677 12/A	
32	keramický	10 000 pF + 50 - 20 %	TK 724 10n/S	
33	keramický	100 pF \pm 5 %	TK 774 100p/J	
34	svitkový	680 pF \pm 5 %	TC 281 680/B	
35	keramický	6,8 pF \pm 1 pF	TK 676 6J8	
37	svitkový	150 pF \pm 5 %	TC 281 150/B	
38	svitkový	270 pF \pm 2 %	TC 281 270/C	
39				viz C4
39				viz C4
40	keramický	3,3 pF \pm 0,5 pF	TK 656 3J3	
41	keramický	100 pF \pm 5 %	TK 774 100p/J	
42	svitkový	2200 pF \pm 5 %	TC 281 2k2/B	
43	svitkový	1000 pF \pm 5 %	TC 281 1k/B	
44	svitkový	15 000 pF \pm 20 %	TC 235 15k	
45	keramický	15 000 pF \pm 20 %	TK 782 15n	
47	keramický	6,8 pF \pm 1 pF	TK 676 6J8	
48	keramický	100 pF \pm 5 %	TK 774 100p/J	
49	svitkový	1000 pF \pm 5 %	TC 281 1k/B	
50	svitkový	22 000 pF \pm 20 %	TC 235 22k	
51	keramický	22 000 pF \pm 20 %	TK 782 22n	
52	keramický	47 pF \pm 5 %	TK 774 47p/J	
53	svitkový	1000 pF \pm 5 %	TC 281 1k/B	
54	keramický	68 000 pF \pm 20 %	TK 782 68n	
55	keramický	3300 pF + 50 - 20 %	TK 724 3n3/S	
56	keramický	47 pF \pm 5 %	TK 774 47p/J	
57	svitkový	270 pF \pm 5 %	TC 281 270/B	
58	svitkový	270 pF \pm 5 %	TC 281 270/B	
59	elektrolytický	5 μ F + 100 - 10 %	TE 004 5M	
60	keramický	6800 pF \pm 20 %	TK 724 6n8/M	
61	keramický	0,1 μ F \pm 20 %	TK 782 100n	
62	keramický	6800 pF \pm 20 %	TK 724 6n8/M	
63	keramický	10 000 pF \pm 20 %	TK 782 10n	
64	keramický	10 000 pF \pm 20 %	TK 782 10n	
65	keramický	0,1 μ F \pm 20 %	TK 782 100n	
66	svitkový	0,33 μ F \pm 20 %	TC 180 M33	
67	elektrolytický	2 μ F + 100 - 10 %	TE 986 2M	
68	elektrolytický	1 μ F + 100 - 10 %	TE 988 1M	
69	elektrolytický	1000 μ F + 100 - 10 %	TE 982 1G	
70	keramický	680 pF \pm 20 %	TK 794 680/M	
71	elektrolytický	1000 μ F + 100 - 10 %	TE 984 1G	PVC
72	elektrolytický	100 μ F + 100 - 10 %	TE 003 G1	
73	elektrolytický	1000 μ F + 100 - 10 %	TE 982 1G	PVC
74	elektrolytický	2 μ F + 100 - 10 %	TE 005 2M	
75	keramický	10 000 pF \pm 20 %	TK 782 10n	
76	dolaďovací	100 pF	1FK 700 11	
77	elektrolytický	1000 μ F + 100 - 10 %	TE 982 1G	PVC

R	Odpor	Hodnota	Objednací číslo	Poznámky
1	vrstvový	820 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 820/A	L33
2	vrstvový	68 000 $\Omega \pm 10\%$	TR 144 68k/A	
3	vrstvový	680 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 680/A	
4	vrstvový	12 000 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 12k/A	
5	vrstvový	82 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 82/A	
6	vrstvový	10 000 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 10k/A	
7	vrstvový	1000 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 1k/A	
8	vrstvový	220 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 220/A	
9	vrstvový	1000 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 1k/A	
10	vrstvový	820 $\Omega \pm 20\%$	TR 112a 820	
11	vrstvový	820 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 820/A	
12	vrstvový	47 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 47/A	
13	vrstvový	15 000 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 15k/A	
14	vrstvový	6800 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 6k8/A	
15	vrstvový	100 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 100/A	
16	vrstvový	22 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 22/A	
17	vrstvový	22 000 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 22k/A	
18	vrstvový	1000 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 1k/A	
19	vrstvový	680 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 680/A	
20	vrstvový	5600 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 5k6/A	
21	vrstvový	820 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 820/A	
22	vrstvový	22 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 22/A	
23	vrstvový	680 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 680/A	
24	vrstvový	12 000 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 12k/A	
25	vrstvový	820 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 820/A	
26	vrstvový	150 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 150/A	
27	vrstvový	10 000 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 10k/A	
28	vrstvový	2200 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 2k2/A	
29	vrstvový	6800 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 6k8/A	
30	vrstvový	10 000 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 10k/A	
31	vrstvový	1000 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 1k/A	
32	vrstvový	1000 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 1k/A	
33	vrstvový	10 000 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 10k/A	
34	vrstvový	10 000 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 10k/A	
35	vrstvový	22 000 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 22k/A	
36	vrstvový	0,1M $\Omega \pm 10\%$	TR 112a M1/A	
37	vrstvový	10 000 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 10k	
38	vrstvový	10 000 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 10k	
39	vrstvový	1800 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 1k8/A	
40	vrstvový	2200 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 2k2/A	
41	posuvný	2 x 50 000 $\Omega \log.$	WN 998 10	
42	vrstvový	0,33 M $\Omega \pm 10\%$	TR 112a M33/A	
43	vrstvový	2,7 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 2J7/A	
44	vrstvový	3300 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 3k3/A	
45	vrstvový	3300 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 3k3/A	
46	potenciometr	0,47 M Ω lin.	TP 040 M47	trimr
47	vrstvový	470 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 470/A	
48	vrstvový	100 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 100/A	
49	termistor	100 Ω	NR-G2-100	díl 49
50	vrstvový	120 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 120/A	
51	vrstvový	180 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 180/A	
52	vrstvový	150 $\Omega \pm 10\%$	TR 112a 150/A	
53	potenciometr	0,47 M Ω lin.	TP 041 M47	trimr

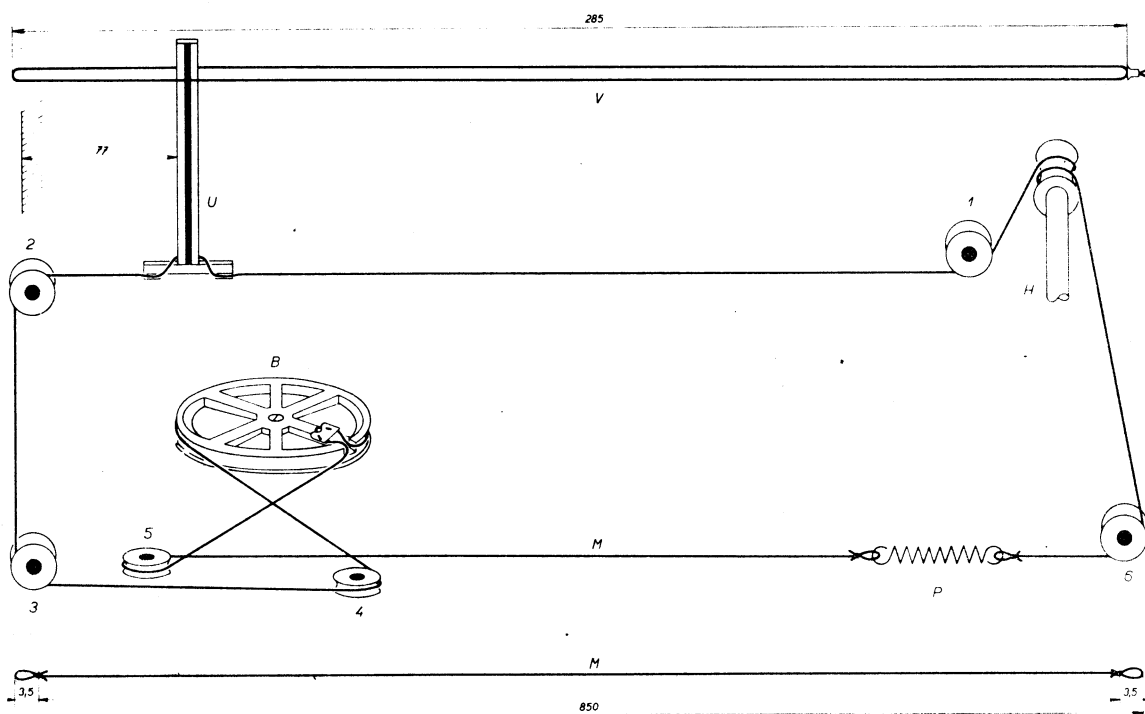
54	vrstvový	$3300 \Omega \pm 20 \%$	TR 112a 3k3
55	vrstvový	$3300 \Omega \pm 20 \%$	TR 112a 3k3
56	vrstvový	$330 \Omega \pm 20 \%$	TR 112a 330



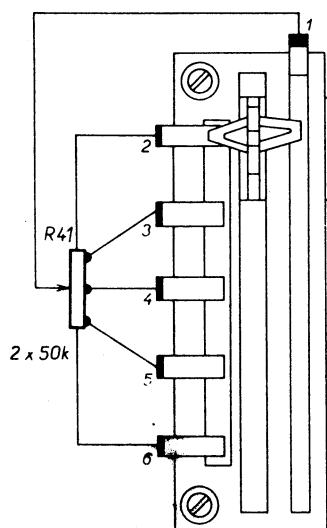
Obr. 4. Zapojení cívek a síťového transformátoru při pohledu shora



Obr. 5. Zapojení ladícího kondenzátoru



Obr. 6. Náhonový motouz



Obr. 7. Zapojení regulátoru hlasitosti

Vydala TESLA, obchodní podnik Praha, v roce 1974

Zpracoval Otto Musil

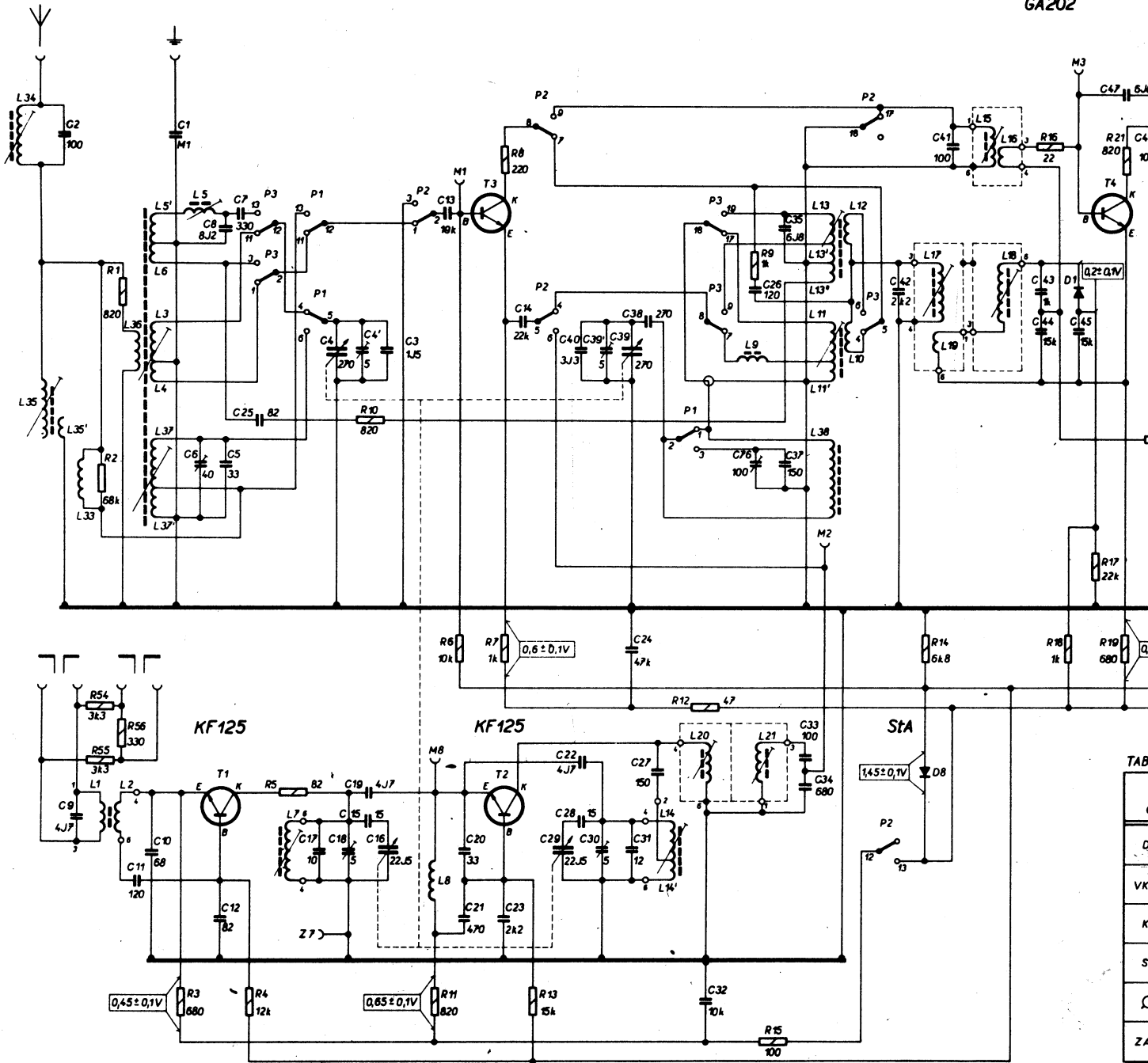
Součástí návodu jsou 2 přílohy

R	54, 55, 2, 1, 56, 3, 4, 5, 10, 11, 6, 8, 7, 13, 12, 9, 15, 14, 16, 18, 17, 21, 1
C	2, 1, 6, 8, 5, 7, 25, 4, 4', 3, 13, 14, 40, 39, 39, 38, 26, 76, 35, 37, 42, 41, 43, 44, 45, 47,
L	34, 35, 35', 33, 1, 2, 36, 5', 6, 3, 4, 37, 37', 5, 7, 8, 14, 14', 20, 9, 21, 13, 13', 13'', 11, 11', 38, 12, 10, 17, 19, 15, 16, 18,

KF124

KF124

GA202



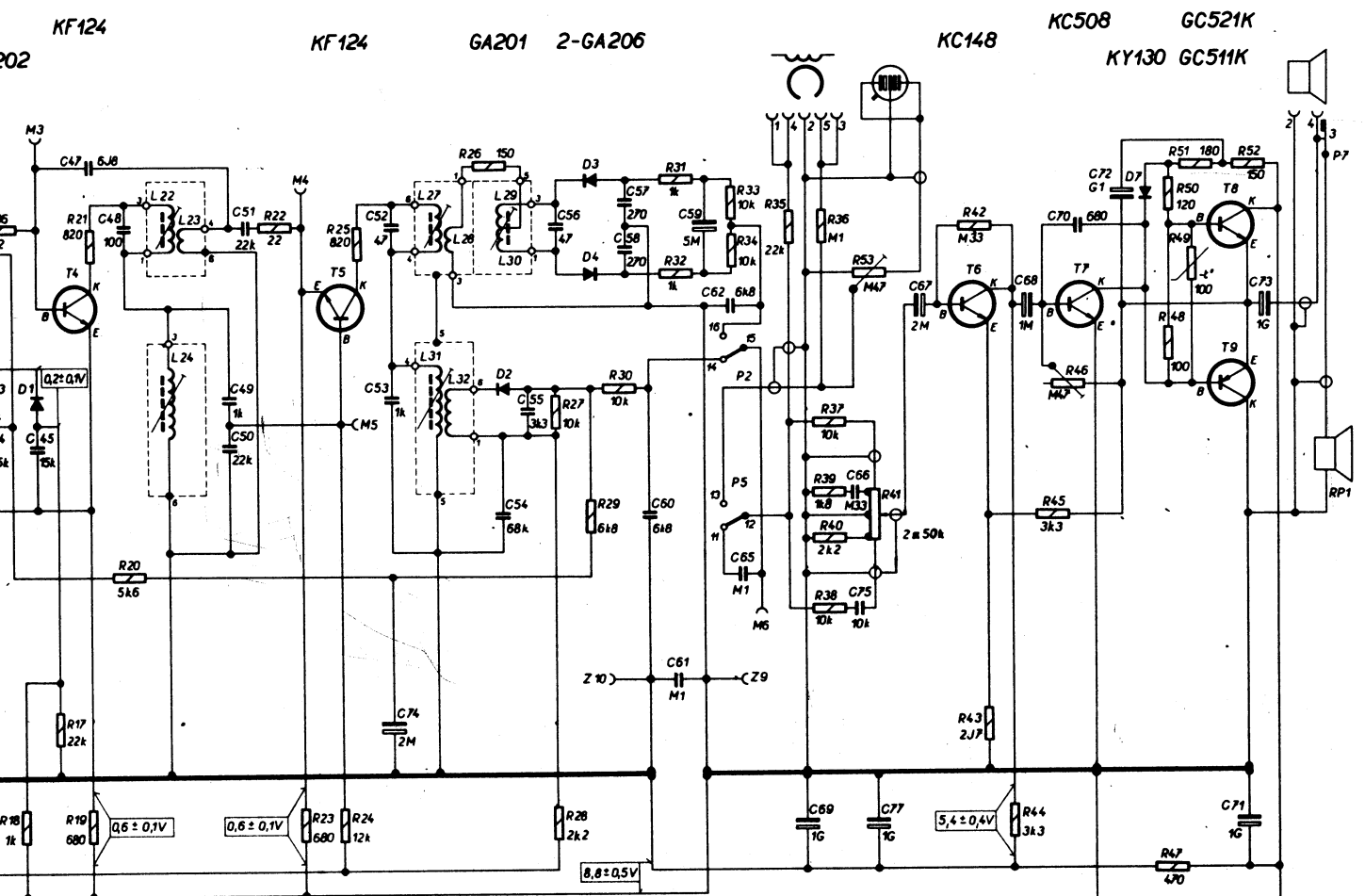
KF125

KF125

Sta

TAB	
C	
VK	
K	
S	
C	
Z	

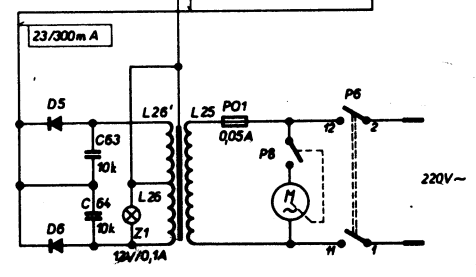
1, 18, 17, 21, 19, 20,	22, 23, 24, 25,	26,	27, 28, 29, 30,	31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 38, 53, 41,	42, 43, 44, 45, 46,	50, 48, 47, 51, 49, 52
3, 44, 45, 47, 48,	49, 50, 51,	52, 53, 74,	54, 55, 56,	57, 58, 60, 61, 59, 62, 65,	66, 75, 67,	68, 70, 72, 73
16, 18,	22, 24, 23,	27, 31, 28, 32, 29, 30,		69, 77,	63, 64,	71
					26, 26,	25



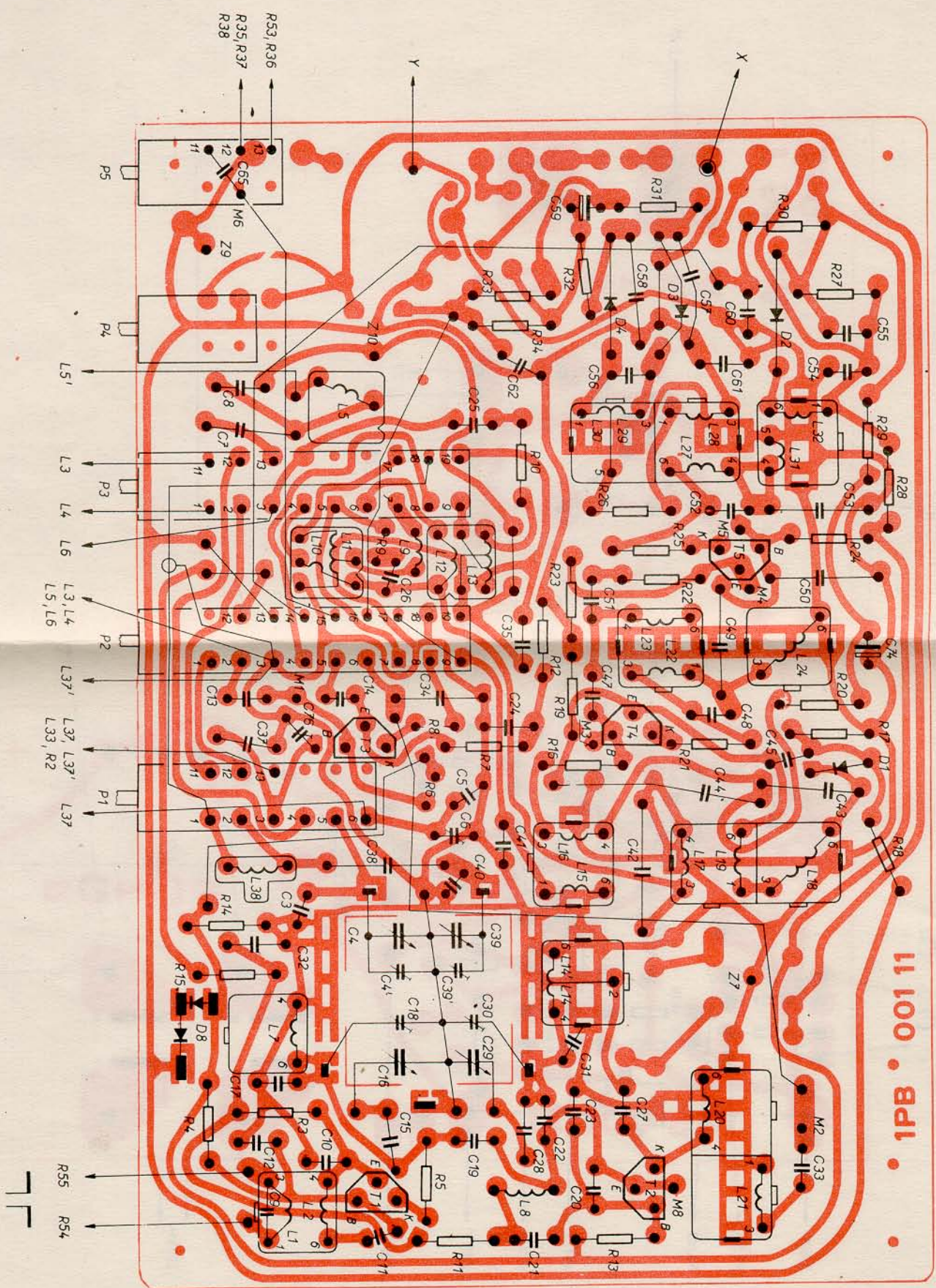
2 x KY701F

TABULKA PŘEPÍNAČE VLNOVÝCH ROZSAHŮ

TLAČÍTKO OZNAČENÍ	STISKNUTÍM TLAČÍTKA SE MĚNÍ SPOJENÍ TAKTO:	
	SPOJÍ SE:	ROZPOJÍ SE:
DV P1	2-3, 5-6, 12-13	1-2, 4-5, 11-12
VKV P2	2-3, 5-6, 8-9, 12-13, 15-16	1-2, 4-5, 7-8, 14-15, 17-18
KV P3	2-3, 5-6, 8-9, 12-13, 18-19	1-2, 4-5, 7-8, 11-12, 17-18
SV P4	—	—
⊙ P5	12-13	11-12
ZAP. P6	—	1-11, 2-12

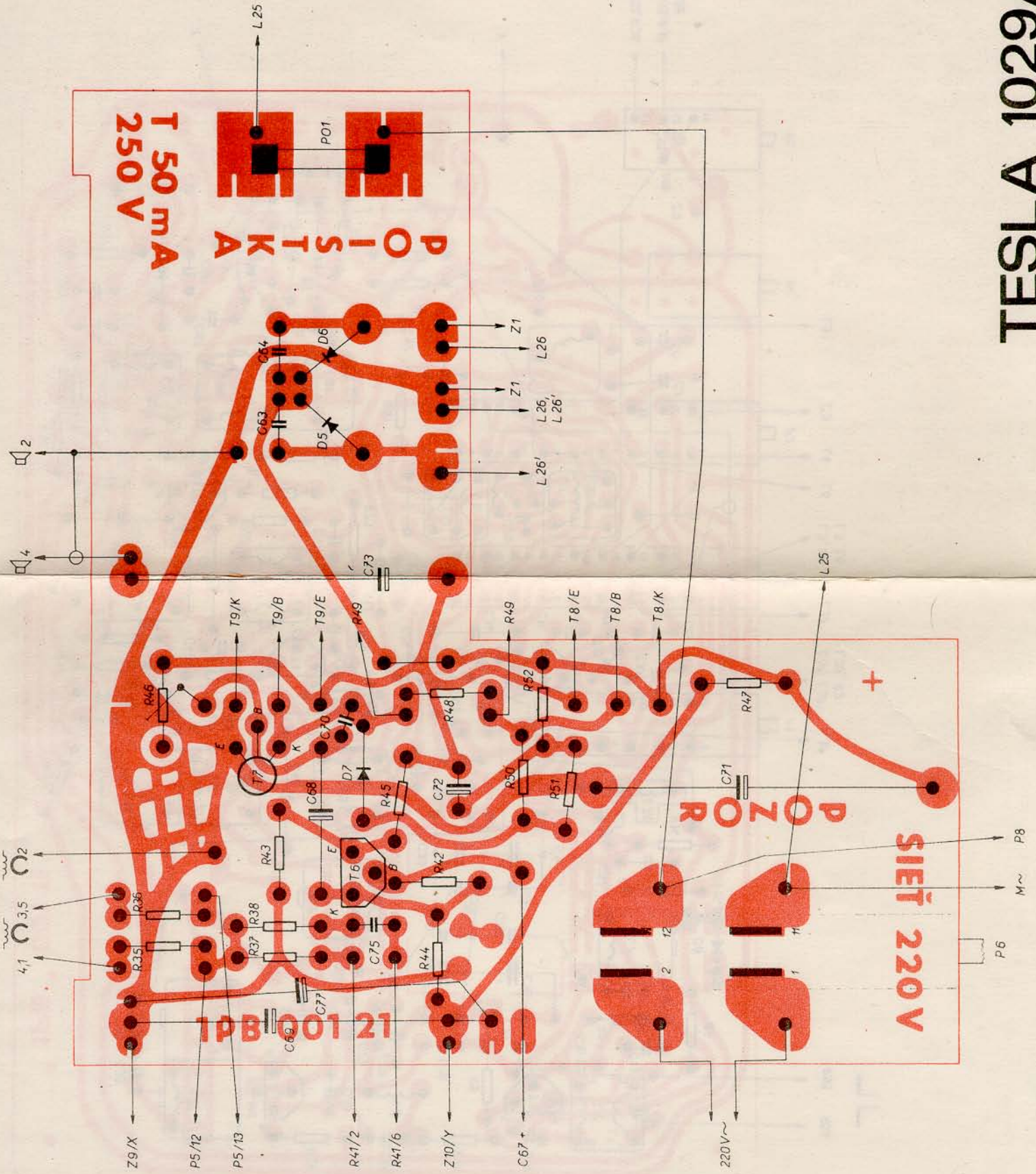


TESLA 1029A ROMEO



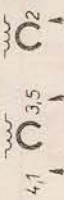
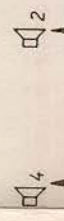
11 PB 00111

TESLA 1029A



POISK A
T 50 mA
250 V

POZOR
SIETĚ 220V





TESLA
OBCHODNÍ PODNIK