



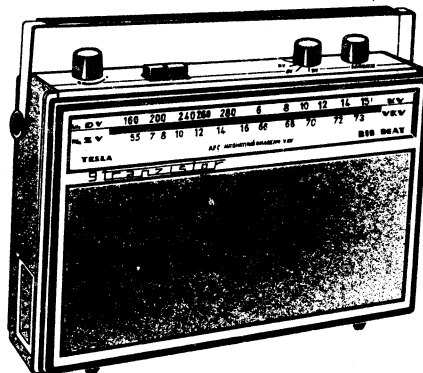
PŘEDBĚŽNÁ DOKUMENTACE

2818B

BIG BEAT

TRANZISTOROVÝ PŘIJÍMAČ TESLA 2818 B BIG BEAT

/ Vyrábí TESLA BRATISLAVA /



HLAVNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Vlnové rozsahy

velmi krátké vlny
krátké vlny
střední vlny
dlouhé vlny

66 - 73 MHz
5,95 - 15,45 MHz
525 - 1605 kHz
150 - 285 kHz

Mezifrekvence

10,7 MHz pro kmitočtovou modulaci
468 kHz pro amplitudovou modulaci

Osazení tranzistory a diodami

AF 106 - vf zesilovač pro vkv
AF 125 - kmitající směšovač pro vkv

2818 B

- KA 201 - proměnný kondenzátor pro samočinné doladování na vkv
Sta - selenový stabilizátor napětí pro vkv
OC 170 - kmitající směšovač pro kv, sv, dv - nf zesilovač pro vkv
KA 501 - samočinné vyrovňování citlivosti
OC 170 - nf zesilovač
OC 170 - nf zesilovač
2xGA 206 - demodulátor pro vkv
GA 201 - demodulátor pro kv, sv, dv
OC 75 - nf zesilovač
OC 71 - nf budicí zesilovač
2xGC 500 - souměrný koncový zesilovač

Průměrná vf citlivost

velmi krátké vlny	8 μ V
krátké vlny	40 μ V
střední vlny	250 μ V/m
dlouhé vlny	1 mV/m

Průměrná vf selektivnost

střední vlny 26 dB při rozladění 9 kHz

Reproduktor

dynamický, $\emptyset$ 117 mm, impedance 4 Ω

Výstupní výkon

750 mW

Napájení /9 V/

2 ploché baterie typu 313 /rozměry 22x61x66 mm, napětí 4,5 V/

2818 B

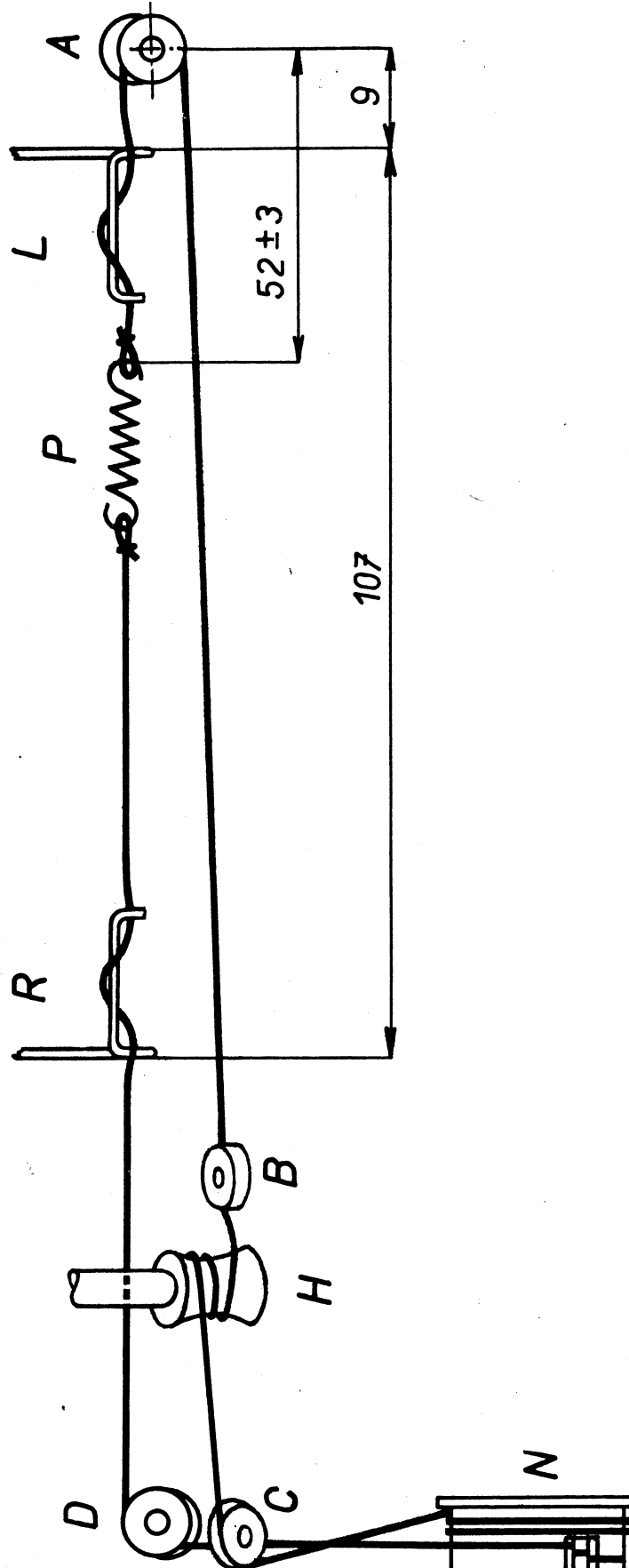
Největší odběr proudu

přijímač bez vybuzení	30 mA
při vybuzení na 750 mW	220 mA

NÁHRADNÍ DÍLY

Mechanické části

Poz.	N á z e v	Objed.číslo	Poznámky
1	skříňka sestavená s reproduktorem	1PF 068 02	
2	skříňka holá	1PF 129 67	
3	ozdobný rámeček přípojky	1PF 127 10	
4	rámeček anténní zdíčky	1PA 127 45	
5	deska se zdíčkou	1PF 807 17	
6	stupnice	1PF 153 03	
7	rámeček stupnice	1PF 127 09	
8	deska před reproduktorem	1PA 398 06	
9	reproduktor Ø 117 mm	2AN 635 38	ARZ 381
10	obal reproduktoru	1PV 791 02	
11	příchytka reproduktoru	1PA 643 06	
12	držadlo sestavené	1PF 178 00	
13	čep držadla sestavený	1PF 800 13	
14	podložka na čepu vnější	1PA 064 33	
15	podložka vnitřní	1PA 064 31	
16	horní deska skříně	1PF 115 01	
17	tyčová anténa	1FK 403 02	
18	ozdobný kroužek antény	1PA 016 19	
19	nožka skříně zadní	1PA 098 17	
20	nožka přední	1PA 098 16	



PROVEDENÍ NÁHONU
(OBJ. ČÍSLO ČÁSTÍ NA STR. 6.)

2818B

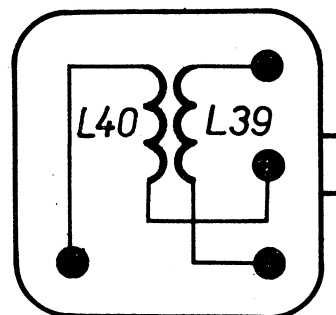
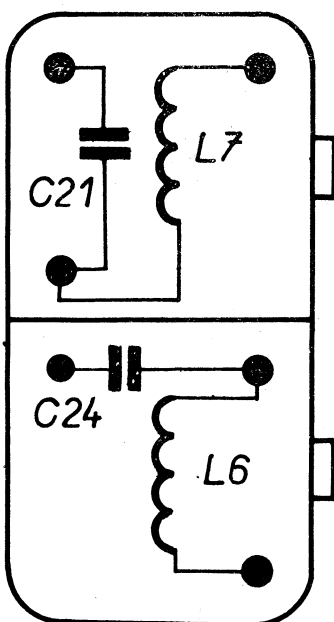
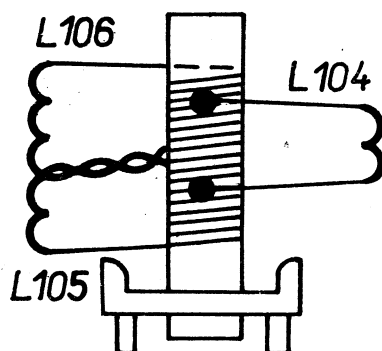
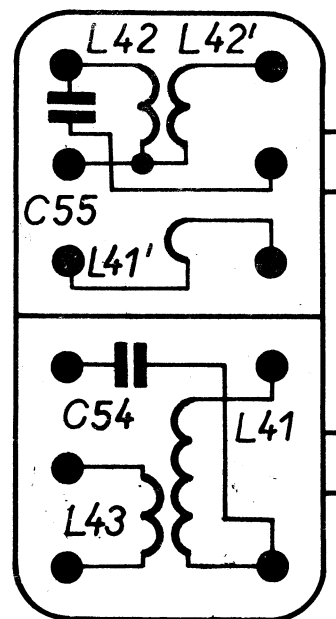
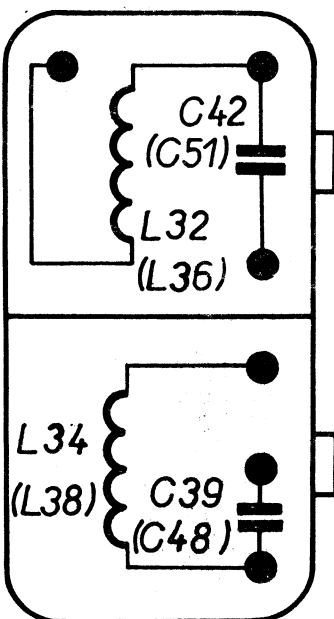
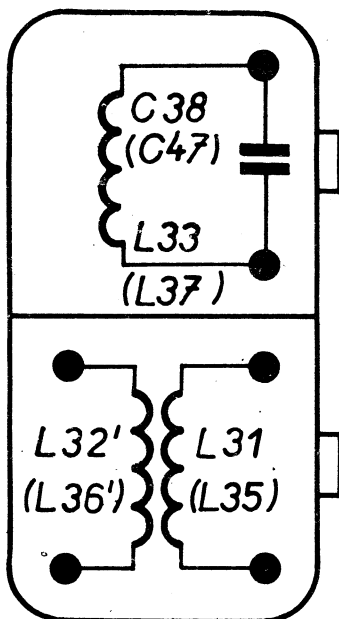
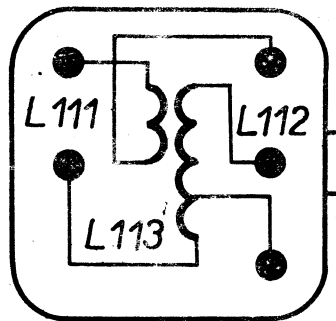
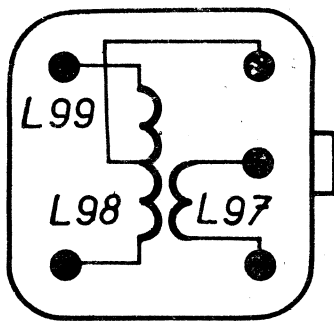
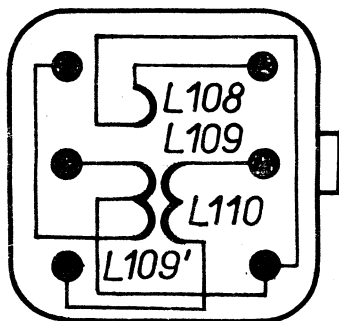
21	držák pouzdra na baterie	1PF 683 08
22	přezka držáku	1PA 808 11
23	pouzdro na baterie sestavené	1PF 808 05
24	pouzdro holé	1PA 251 07
25	matice pouzdra	1PA 035 18
26	zadní stěna sestavená	1PF 136 58
27	mřížka zadní stěny	1PF 739 12
28	šroub zadní stěny	1PA 071 18
29	gumová podložka šroubu	1PA 292 03
30	podložka šroubu	1PA 063 11
31	knoflík ladění	1PF 242 09
32	knoflík přepínače	1PF 242 08
33	kroužek pro upevnění	1PA 906 07
34	podložka knoflíku	1PA 303 25
35	knoflík regulátoru hlasitosti	1PF 242 10
36	ozdobný kroužek knoflíku	1PA 016 22
37	péro knoflíku	2PA 668 50
38	podložka knoflíku	1PA 303 26
39	držák nf dílu	1PA 615 09
40	podložka držáku	2PA 303 14
41	tvarovaná podložka 4 x 9 x 1,8 mm	1973 - 2
42	vkv díl OIRT sestavený	1PN 051 01
43	držák základní desky	1PA 657 12
44	šroub držáku	1PA 071 01
45	podložka držáku	1PA 353 2
46	rozpěrná trubka	1PA 259 10
47	kryt vkv dílu	1PF 807 16
48	průchodka k ladicímu kondenzátoru	2QA 231 00
49	rozpěrný sloupek k vkv a mf dílu	2PA 098 15
50	buben náhonu N	2PF 431 06
51	podložka bubnu	15A 064 11
52	náboj s ozubenými koly	1PF 806 65
53	pružina náboje	15A 791 09
54	šroub náboje	2PA 081 03
55	motouz náhonu Ø 65; délka 804 mm	2PF 536 18

56	ukazovatel levý L	1PF 165 22
57	ukazovatel pravý R	1PF 165 23
58	kladka náhonu A,B,C,D	1PA 670 17
59	pružina náhonu P	1PA 781 05
60	hřídél ladění H	2PF 705 08
61	stínítko snýtované	2PF 197 43
62	oscilátorová deska sestavená	1PK 852 24
63	otočný přepínač P1	6AK 533 18
64	zarážka přepínače	6AA 064 32
65	podložka k zarážce	6AA 064 31
66	matice přepínače	6AA 035 07
67	mezifrekvenční deska sestavená	1PK 051 19
68	nízkofrekvenční deska sestavená	1PK 555 13
69	zásuvka s odpojovacím dotykem P4	6AF 282 30
70	rozpěrný sloupek zásuvky	2PA 098 15
71	chladicí držák tranzistorů T8, T9	2PA 662 04
72	tyč feritové antény 8 x 120 mm	0930 - 113/N2
73	držák feritové antény	2PA 668 75
74	tlačítkový přepínač P2, P3	1PK 555 11
75	tlačítko	1PF 800 15
76	táhlo tlačítka	1PA 186 12
77	pružina táhla	1PA 791 25
78	aretační raménko	1PA 185 14
79	pružina aretace	1PA 791 24
80	čep aretace	1PA 001 45
81	deska s dotyky pohyblivá /P2/	1PF 519 11
82	deska s dotyky pohyblivá /P3/	1PF 519 12
83	deska s dotyky pevná /P2/	1PF 519 09
84	deska s dotyky pevná /P3/	1PF 519 10
85	jádro cívky L1, L2	1PA 436 03
86	jádro cívky L3; M4 x 0,5 x 8 mm	0930 - 045/N01
87	jádro cívky L5	WA 436 55/c5
88	jádro cívky L106	WA 436 58
89	tělísko cívek L3, L5, L106	4PA 260 17
90	jádro cívek pro krátké vlny a 10,7 MHz	0930 - 105/a

91	tělísko cívek	0930 - 105/b
92	jádro cívek pro střední a dlouhé vlny a 468 kHz	0930 - 051/a
93	tělísko cívek	0930 - 051/b
94	deska cívek	1PA 260 37
95	kryt cívek jednoduchý	1PA 691 26
96	kryt cívek dvojité	1PA 691 27

Elektrické části

L	Cívka	Počet závitů	Objedn.číslo	Poznámky
1 } 2 }	vstupní; velmi krátké vlny	2 2	1PK 633 09	
3	kolektorová; velmi krátké vlny	7 $\frac{1}{2}$	1PK 600 03	
4	neutralizační	12	1PK 600 01	
5	oscilátor; velmi krátké vlny	4 $\frac{3}{4}$	1PK 600 02	
6 } 7 }	I.mf transformátor pro 10,7 MHz	10 10	1PK 051 06	
31 } 32 }	mf cívka pro 468 kHz	70 } 2 }	1PK 854 62	
33	mf cívka pro 10,7 MHz	9 }		
32	mf cívka pro 468 kHz	155 }	1PK 854 64	
34	mf cívka pro 10,7 MHz	10 }		
35 } 36 }	mf cívka pro 468 kHz	70 } 2 }	1PK 854 62	
37	mf cívka pro 10,7 MHz	9 }		
36	mf cívka pro 468 kHz	155 }	1PK 854 64	
38	mf cívka pro 10,7 MHz	10 }		



Zapojení vf cívek a mf transformátorů při pohledu zespodu

39	}	III.mf transformátor pro 468 kHz	72	1PK 854 66
40			50	
41	}	poměrový detektor	18	1PK 854 63
41'			$\frac{1}{2}$	
42			5	
42'			5	
43			4	
71	}	vazební transformátor	650	9WN 669 01
72			467	
73			467	
74	}	výstupní transformátor	135	9WN 674 01
75			135	
76			56	
95	}	vstupní; střední vlny	61	2PK 600 31
96			8	
97	}	oscilátor; střední vlny	10	1PK 854 67
98			59	
99			2	
102	}	vstupní; dlouhé vlny	13	2PK 600 32
103			225	
104	}	vstupní; krátké vlny	8	2PK 586 36
105			5	
106			13	
108	}	oscilátor; krátké vlny	7	1PK 586 23
109			1	
109'			1	
110	}	oscilátor; dlouhé vlny	8	1PK 854 73
111			12	
112			72	
113	}		3	

C	Kondenzátor	Hodnota	Objedn. číslo	Poznámky
1	keramický	10 000 pF $\pm 20\%$	SK 716 82 10k	
2	keramický	47 000 pF $\pm 20\%$	SK 716 84 47k	
3	keramický	100 pF $\pm 5\%$	SK 790 02 100/B	
4	keramický	120 pF $\pm 5\%$	SK 790 02 120/B	
5	keramický	120 pF $\pm 5\%$	SK 790 02 120/B	
6	keramický	470 pF $\pm 5\%$	SK 870 00 470/B	
7	dolařovací	10 pF	N 47 3/10 BTA	
8	keramický	3,9 pF $\pm 20\%$	TK 219 3j9	
9	keramický	12 pF $\pm 20\%$	TK 221 12	
10	keramický	470 pF $\pm 5\%$	SK 870 00 470/B	
11	keramický	12 pF $\pm 20\%$	TK 221 12	
12	keramický	470 pF $\pm 5\%$	SK 870 00 470/B	
13	keramický	4,7 pF $\pm 20\%$	TK 219 4j7	
14	keramický	82 pF $\pm 10\%$	TK 318 82/A	
15	keramický	15 pF $\pm 10\%$	SK 736 72 15/A	
16	keramický	470 pF $\pm 5\%$	SK 870 00 470/B	
17	keramický	5,6 pF $\pm 20\%$	TK 219 5j6	
18	dolařovací	10 pF	N47 3/10 BTA	
19	ladicí	12 pF	1PN 705 35	
20		12 pF		
97		450 pF		
98		450 pF		
21	keramický	100 pF $\pm 10\%$	5WK 780 00 100/A	
23	keramický	4 700 pF $\pm 20\%$	TK 440 4k7	
24	keramický	2,2 pF $\pm 20\%$	TK 650 2j2	
33	keramický	10 000 pF $\pm 20\%$	TK 751 10k	
37	keramický	10 000 pF $\pm 20\%$	TK 751 10k	
38	keramický	100 pF $\pm 20\%$	5WK 780 00 100	
39	keramický	100 pF $\pm 20\%$	5WK 780 00 100	
40	svitkový	1 000 pF $\pm 5\%$	TC 281 1k/B	

2818 B

41	svitkový	1 000 pF	$\pm 5\%$	TC 281 1k/B	
42	keramický	180 pF	$\pm 10\%$	5WK 780 00 180/A	
43	keramický	22 pF	$\pm 5\%$	TK 409 22/B	
44	elektrolytický	2 μ F	- 10+250%	TC 923 2M	
45	keramický	47 000 pF	$\pm 20\%$	TK 749 47k	
46	keramický	0,1 μ F	$\pm 20\%$	TK 750 M1	
47	keramický	100 pF	$\pm 20\%$	5WK 780 00 100	
48	keramický	100 pF	$\pm 20\%$	5WK 780 00 100	
49	svitkový	1 000 pF	$\pm 5\%$	TC 281 1k/B	
50	svitkový	1 000 pF	$\pm 5\%$	TC 281 1k/B	
51	svitkový	180 pF	$\pm 10\%$	5WK 780 00 180/A	
52	keramický	33 pF	$\pm 5\%$	TK 408 33/B	
53	keramický	47 000 pF	$\pm 20\%$	TK 749 47k	
54	keramický	22 pF	$\pm 10\%$	SK 789 01 22/A	
55	keramický	100 pF	$\pm 10\%$	5WK 780 00 100/A	
56	svitkový	1 000 pF	$\pm 5\%$	TC 281 1k/B	
57	keramický	0,1 μ F	$\pm 20\%$	TK 750 M1	
58	keramický	6 800 pF	$\pm 20\%$	TK 751 6k8	
59	keramický	330 pF	$\pm 20\%$	SK 870 00 330	
60	keramický	330 pF	$\pm 20\%$	SK 870 00 330	
61	keramický	6 800 pF	$\pm 20\%$	TK 751 6k8	
62	elektrolytický	200 μ F	- 10+100%	TC 903 G2	v izolaci
64	elektrolytický	5 μ F	- 10+250%	TC 922 5M	PVC
65	keramický	1 500 pF	$\pm 20\%$	TK 251 1k5	
66	keramický	3 300 pF	$\pm 20\%$	TK 751 3k3	
68	plošné spoje	2,2 pF			
69	plošné spoje	2,2 pF			
71	elektrolytický	5 μ F	- 10+250%	TC 922 5M	
72	elektrolytický	5 μ F	- 10+250%	TC 922 5M	
73	svitkový	0,1 μ F	$\pm 20\%$	TC 181 M1	
74	elektrolytický	10 μ F	- 10+250%	TC 922 10M	
75	elektrolytický	10 μ F	- 10+250%	TC 922 10M	v izolaci PVC
76	keramický	47 000 pF	$\pm 20\%$	TK 750 47k	
77	keramický	100 pF	$\pm 10\%$	5WK 780 00 100/A	
78	elektrolytický	200 μ F	- 10+100%	TC 903 G2	v izolaci PVC

79	elektrolytický	200 μ F - 10+100%	TC 903 02	v izolaci PW
93	elektrolytický	20 μ F - 10+250%	TC 922 20M	
96	dolařovací	30 pF -	2PK 700 09	
97 } 98 }	ladicí			viz.C19, C20
99	slídový	510 pF $\pm$ 5%	TC 210 510/B	
100	dolařovací	30 pF	2PK 700 09	
101	keramický	33 pF $\pm$ 5%	TK 320 33/B	
102	keramický	47 000 pF $\pm$ 20%	TK 749 47k	
104	slídový	82 pF $\pm$ 5%	TC 210 82/B	
105	dolařovací	30 pF	2PK 700 09	
107	keramický	68 pF $\pm$ 10%	TK 409 68/A	
108	keramický	6,8 pF $\pm$ 20%	TK 722 6j8	
109	keramický	330 pF $\pm$ 10%	SK 870 00 330/A	
110	svitkový	5 600 pF $\pm$ 10%	TC 281 5k6/A	
111	keramický	2 200 pF $\pm$ 20%	TK 425 2k2	
112	dolařovací	70 pF	1PK 700 07	
113	svitkový	270 pF $\pm$ 10%	TC 281 270/A	
113a	svitkový	12 pF $\pm$ 20%	TC 281 12	
114	dolařovací	60 pF	2PK 700 10	
115	keramický	56 pF $\pm$ 10%	TK 409 56/A	

R	Odpor	Hodnota	Objedn.číslo	Poznámky
1	vrstvový	18 000 Ω $\pm$ 10%	TR 112a 18k/A	
2	vrstvový	4 700 Ω $\pm$ 10%	TR 112a 4k7/A	
3	vrstvový	470 Ω $\pm$ 10%	TR 112a 470/A	
4	vrstvový	22 000 Ω $\pm$ 20%	TR 112a 22k	
5	vrstvový	560 Ω $\pm$ 10%	TR 112a 560/A	
6	vrstvový	1 000 Ω $\pm$ 20%	TR 112a 1k	
7	vrstvový	0,1M Ω $\pm$ 20%	TR 112a M1	

8	vrstvový	0,1 MΩ	$\pm 20\%$	TR 112a M1
9	vrstvový	47 Ω	$\pm 20\%$	TR 112 a 47
10	vrstvový	0,1 MΩ	$\pm 20\%$	TR 112a M1
11	vrstvový	1 MΩ	$\pm 20\%$	TR 112a 1M
31	vrstvový	27 000 Ω	$\pm 10\%$	TR 112a 27k/A
32	vrstvový	5 600 Ω	$\pm 10\%$	TR 112a 5k6/A
33	vrstvový	1 800 Ω	$\pm 10\%$	TR 112a 1k8/A
34	vrstvový	5 600 Ω	$\pm 10\%$	TR 112a 5k6/A
35	vrstvový	10 000 Ω	$\pm 20\%$	TR 112a 10k
36	vrstvový	680 Ω	$\pm 20\%$	TR 112a 680
37	vrstvový	220 Ω	$\pm 20\%$	TR 112a 220
38	vrstvový	150 Ω	$\pm 10\%$	TR 112a 150/A
39	vrstvový	5 600 Ω	$\pm 10\%$	TR 112a 5k6/A
40	vrstvový	27 000 Ω	$\pm 10\%$	TR 112a 27k/A
41	vrstvový	680 Ω	$\pm 20\%$	TR 112a 680
42	vrstvový	220 Ω	$\pm 20\%$	TR 112a 220
43	potenciometr	4 700 Ω		TP 035 4k7
44	vrstvový	100 Ω	$\pm 20\%$	TR 112a 100
45	vrstvový	5 600 Ω	$\pm 10\%$	TR 112a 5k6/A
46	vrstvový	330 Ω	$\pm 10\%$	TR 112a 330/A
48	vrstvový	4 700 Ω	$\pm 20\%$	TR 112a 4k7
49	vrstvový	4 700 Ω	$\pm 20\%$	TR 112a 4k7
50	vrstvový	4 700 Ω	$\pm 20\%$	TR 112a 4k7
51	vrstvový	5 600 Ω	$\pm 10\%$	TR 112a 5k6/A
52	vrstvový	4 700 Ω	$\pm 20\%$	TR 112a 4k7
53	vrstvový	1 500 Ω	$\pm 20\%$	TR 112a 1k5
54	potenciometr	4 700 Ω		TP 035 4k7
55	vrstvový	390 Ω	$\pm 10\%$	TR 112a 390/A
56	vrstvový	220 Ω	$\pm 20\%$	TR 112a 220
71	potenciometr	10 000 Ω		TP 281a 20B 10k/G
72	vrstvový	33 000 Ω	$\pm 10\%$	TR 112a 33k/A
73	vrstvový	22 000 Ω	$\pm 10\%$	TR 112a 22k/A
74	vrstvový	5 600 Ω	$\pm 10\%$	TR 112a 5k6/A
75	vrstvový	6 800 Ω	$\pm 10\%$	TR 112a 6k8/A

76	vrstvový	680	$\Omega \pm 20\%$	TR 112a 680
77	vrstvový	33	$\Omega \pm 10\%$	TR 112a 33/A
78	vrstvový	1 500	$\Omega \pm 10\%$	TR 112a 1k5/A
79	vrstvový	4,7	$\Omega \pm 10\%$	WK 650 33 4j7/A
80	vrstvový	33 000	$\Omega \pm 10\%$	TR 112a 33k/A
81	vrstvový	150	$\Omega \pm 20\%$	TR 112a 150
82	vrstvový	1 800	$\Omega \pm 10\%$	TR 112a 1k8/A
85	vrstvový	8 200	$\Omega \pm 20\%$	TR 112a 8k2/A
91	vrstvový	10 000	$\Omega \pm 20\%$	TR 112a 10k
92	vrstvový	680	$\Omega \pm 20\%$	TR 112a 680
93	vrstvový	33	$\Omega \pm 10\%$	TR 112a 33/A

VÝBĚR TRANZISTORŮ

- 1/ Tranzistory T8 a T9 musí být párovány, tj. proudy jejich bází se nesmí lišit o výše než 15% z vyšší hodnoty v těchto pracovních bodech:

$$- U_{CE} = 6 \text{ V}$$

$$- U_{CE} = 0 \text{ V}$$

$$- I_C = 50 \text{ mA}$$

$$- I_C = 300 \text{ mA}$$

- 2/ Tranzistory T6, T7 musí být tříděny podle proudového zesilovacího činitele β , v zapojení s uzemněným emitorem v pracovním bodě

$$- U_{CE} = 2 \text{ V}$$

$$- I_C = 3 \text{ mA}$$

Přitom hodnoty β mohou být v následujícím rozmezí

$$T6 \quad \beta = 50 - 75$$

$$T7 \quad \beta = 30 - 55$$

- 3/ Výběr tranzistorů T3, T4, T5 se provádí rovněž podle nízkofrekvenčního proudového zesilovacího činitele /měřeného např. přístrojem TESLA BM 372/. Jednotlivé stupně se osazují podle barevného označení takto:

T3	$\beta = 20 - 60$	/žlutý, červený/
T4	$\beta = 60 - 150$	/modrý, bílý/
T5	$\beta = 60$ a více	/modrý, bílý/

- 4/ Germaniové diody D1, D2 musí být párovány, tj. jejich přední proudy I_{AK} se při předním napětí $U_{AK} = 1$ V smí lišit o 0,5 až 1 mA. Menší rozdíly se dodatečně vyrovnají nařízením potenciometru R54.

- 5/ Po výměně některého vř tranzistoru nebo diody je nutno vždy seřídít nebo sladit příslušnou část přijímače.

PŘÍPRAVA NA SLAĐOVÁNÍ

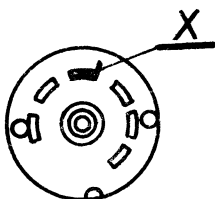
Před slaďováním odejměte zadní stěnu přijímače a seřídte oba ladicí ukazovatele tak, aby se na levém dorazu ladení kryly s trojúhelníkovými značkami na levých okrajích stupnic pro dlouhé a krátké vlny.

Připojte napájecí napětí 9 V, regulátor hlasitosti nařídte na největší hlasitost, oba tlačítkové přepínače ponechte v nestlačené poloze, přijímač uzemněte. Miniaturním potenciometrem R43 nařídte na emitoru tranzistoru T4 napětí 0,4 V /měří se elektronovým voltmetrem na odporu R36/. Odpojte reproduktor a nahraďte jej měřičem výstupního výkonu s impedancí 4 Ω . Při slaďování udržujte výstupní výkon přijímače velikostí vstupního signálu na hodnotě 50 mW. Signál ze zkušebního vysílače je na

velmi krátkých vlnách kmítočtově modulován kmítočtem 400 Hz, zdvih 15 kHz; na ostatních rozsazích je modulace amplitudová kmítočtem 400 Hz, hloubka modulace 30 %.

Kapacita doladovacích kondenzátorů na běžných rozsazích se mění přivínováním nebo odvinováním tenkého drátu na kondenzátorech.

Po sladění měřte vždy citlivost příslušné části pro výstupní výkon 50 mW. Celková citlivost na vkv se měří při sníženém šumu /pomocí regulátoru hlasitosti/ na -26 dB, na ostatních rozsazích má být šum snížen na -10 dB. Činnost samočinného doladování se pak měří takto: Na rozsahu vkv zaveďte mezi tyčovou anténu a zem modulovaný signál 73 MHz velikosti 100 μ V. Přijímač přesně nalaďte na tento signál a regulátorem hlasitosti nařídte výstupní výkon 50 mW; potom přijímač rozlaďte tak, aby výstupní výkon poklesl o 6 dB. Po stisknutí tlačítka P3 musí výstupní výkon stoupnout nejméně na 38 mW. Nakonec zajistěte všechny uvolněné sladovací prvky kapkami vosku nebo nitrolaku.



Před montáží přepínače vlnových rozsahů P1 je třeba upravit jeho aretaci zasunutím výstupku zarážky, díl 64, do otvoru označeného na horním obrázku "X". Na zarážku vložíme podložku, díl 65 a přepínač upevníme maticí, díl 66.

SLAĎOVÁNÍ NA BĚŽNÝCH ROZSAZÍCH

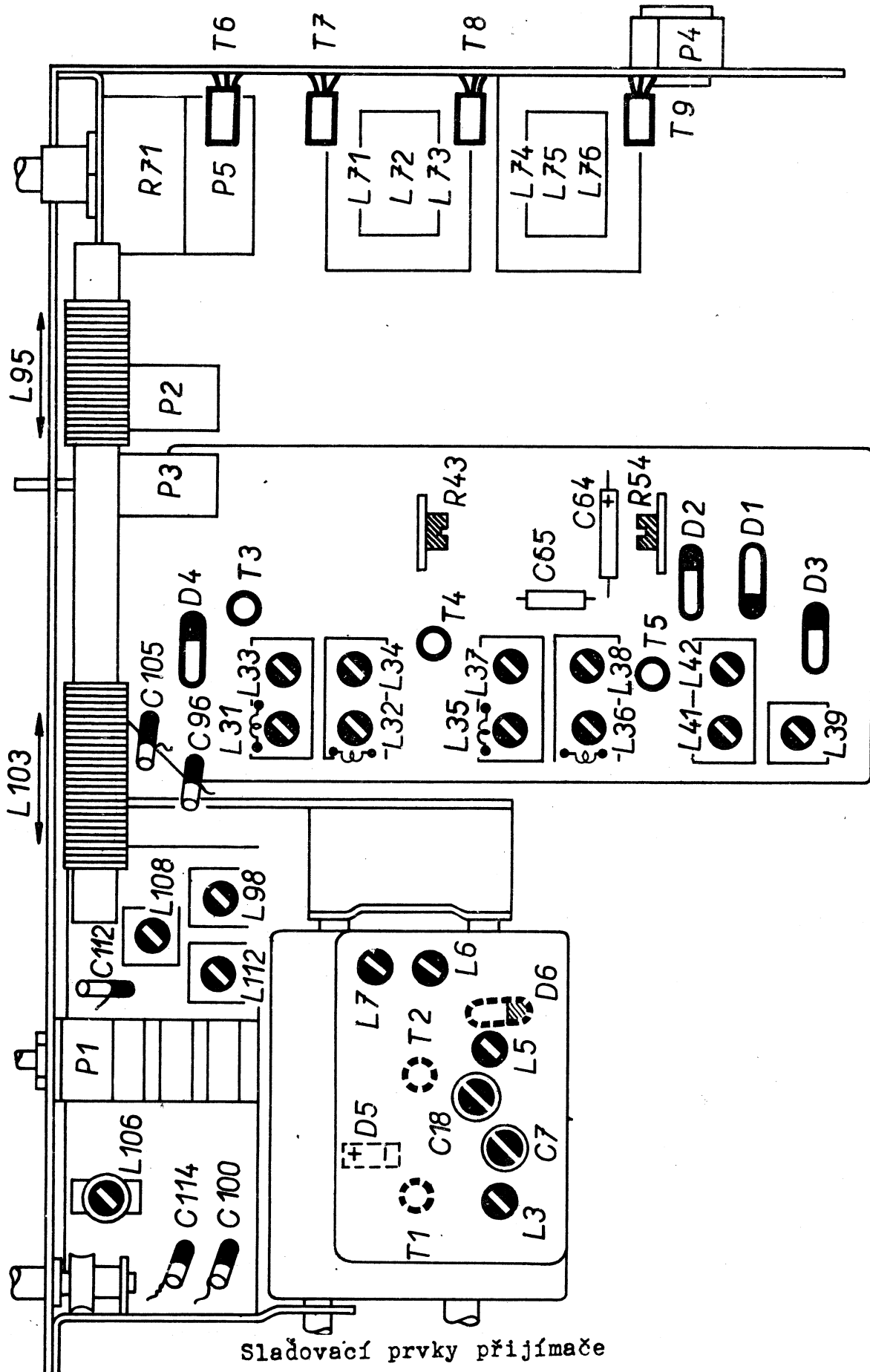
Po- stup	Zkušební vysílač		Slaďov. přijímač			Výchylka výstup. měřiče	Mezní citliv.
	Připojení	Signál	Roz- sah	Stupn. ukazov.	Slaďov. prvek		
1	6	do anténní zdičky	468 kHz	sv	na pravý doraz	L39	max.
2	7						
3	8						
4	9						
5	10						
11	přes 20nF na bázi T5	468 kHz	sv	na pravý doraz	-	50 mW	1.1 mV
12	přes 20nF na bázi T4						52 μ V
13	přes 20nF na bázi T3						3,1 μ V
14	16 přes norma-	155,5 kHz	dv	na zn.vlevo	L112, L103 ⁺	max.	1,55 mV/m
15	17 lizovanou rá-	284,15 kHz		na zn.vpravo	C114, C105		
18	20 movou	600 kHz	sv	na zn.vlevo	L98, L95 ⁺		390 μ V/m
19	21 anténu **	1558 kHz		na zn.vpravo	C100, C96		
22	24 přes 200 Ω na	6,5 MHz	kv	na zn.vlevo	L108, L106		63 μ V
23	25 tyčovou anténu	15,3 MHz		na zn.vpravo	C112***		

*Druhý okruh příslušného mF filtru se tlumí kondenzátorem 1 nF

**Rámová anténa podle ČSN 36 7090, čl.72 - 74

***Správná je výchylka s menší kapacitou doladovacího kondenzátoru

+Ladí se posouváním cívky po feritové tyči



sladovací prvky přijímače

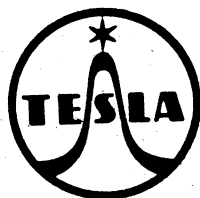
SLAĎOVÁNÍ NA VELMI KRÁTKÝCH VLNÁCH

Po- stup		Zkušební vysílač		Slaďov. přijímač		Výchylka výstup. měřiče	Mezní citliv.
		Připojení	Signál	Stupnic. ukazovatel	Slaďov. prvek		
1	7	na tyčovou anténu a zem	10,7 MHz	na pravý doraz	L41, L42	max.*	-
2	8				L42	na nulu**	
3	9				L38	max.	
4	10				L37		
5	11				L34		
6	12				L33		
13		přes lnF na b. T5			-	50 mW	5 mV
14		přes lnF na b. T4					630 μ V
15		přes lnF na b. T3					145 μ V
16	18	na tyčovou anténu a zem	73 MHz	na zavedený signál	L7, L6	max.	-
17	19		73 MHz***		R54	min.	
20	22		66 MHz	na znač. vlevo	L5, L3	max.	12 μ V
21	23		73 MHz	na znač. vpravo	C18, C7		

* Elektronkový voltmetr zapojený souběžně k C64, výchylka nemá překročit 1 V

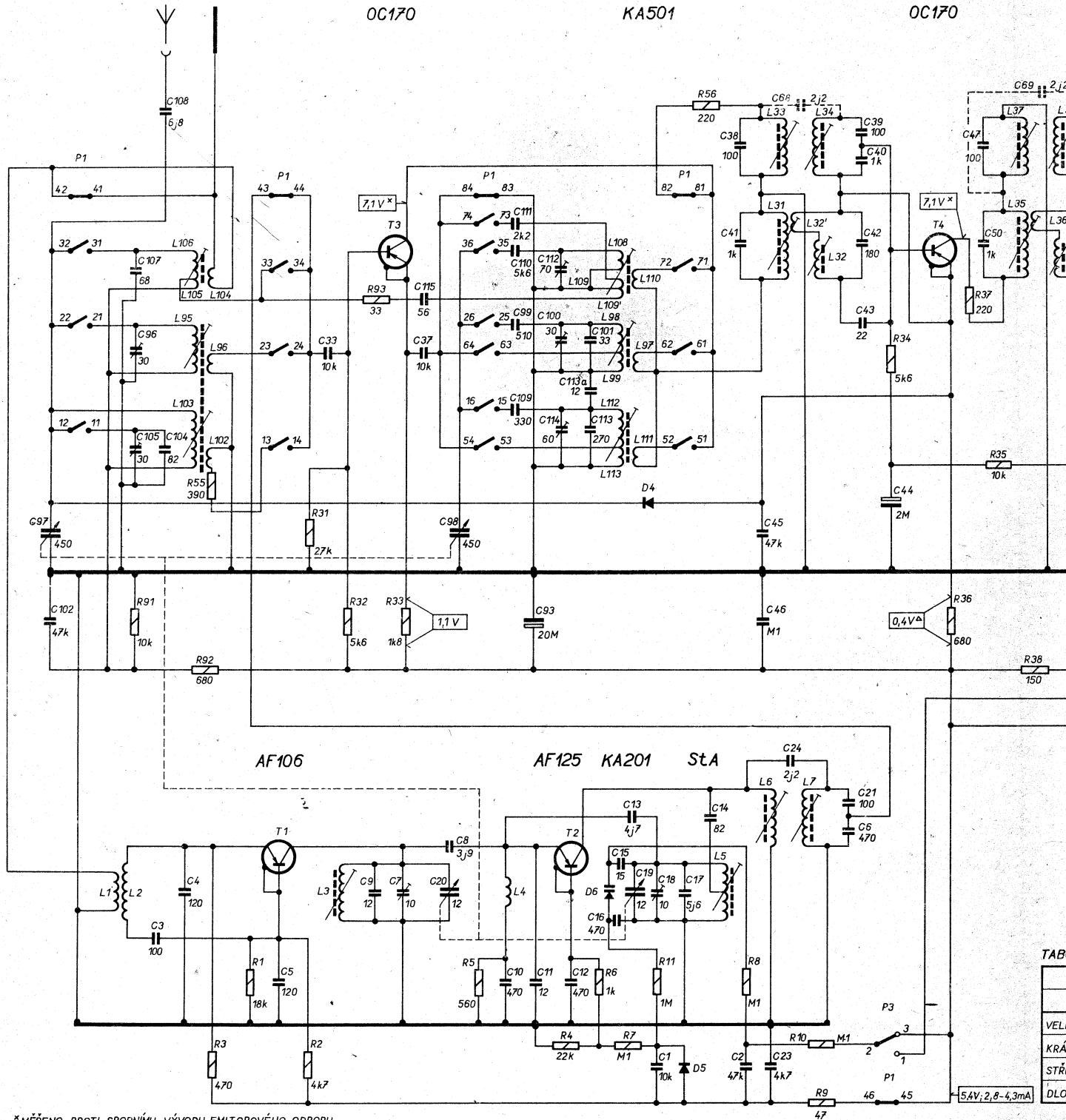
** Elektronkový voltmetr s nulou uprostřed zapojený souběžně k C65

*** Zkušební vysílač se přepne na amplitudovou modulaci 400 Hz, 30%



Vydala TESLA, obytová, projekční a montážní organizace
útvár Technický servis

R	91,	92, 3, 55, 1,	2, 31,	32, 93, 33,	5,	4, 6, 7, 11,	56, 8,	10, 9, 34,	36, 37, 38, 39,
C	107, 96,	108,	33,	115, 37,	111, 110, 99, 112,	100, 101,	38, 41,	68,	47, 50,
C	97, 102,	105, 3, 104,	4,	5,	9, 7,	8, 20, 98,	109, 11, 114, 113a, 113, 12, 15, 16, 13, 19, 18, 1, 17, 14,	2, 45, 46, 23, 24,	21, 6, 44,
L	1, 2,	106, 105, 95,	103, 104, 96, 102,	3,	4,	108, 109, 109', 98, 99, 112, 113,	110, 97, 111, 5,	6, 33, 31, 32, 7, 34, 32,	37, 35, 3,



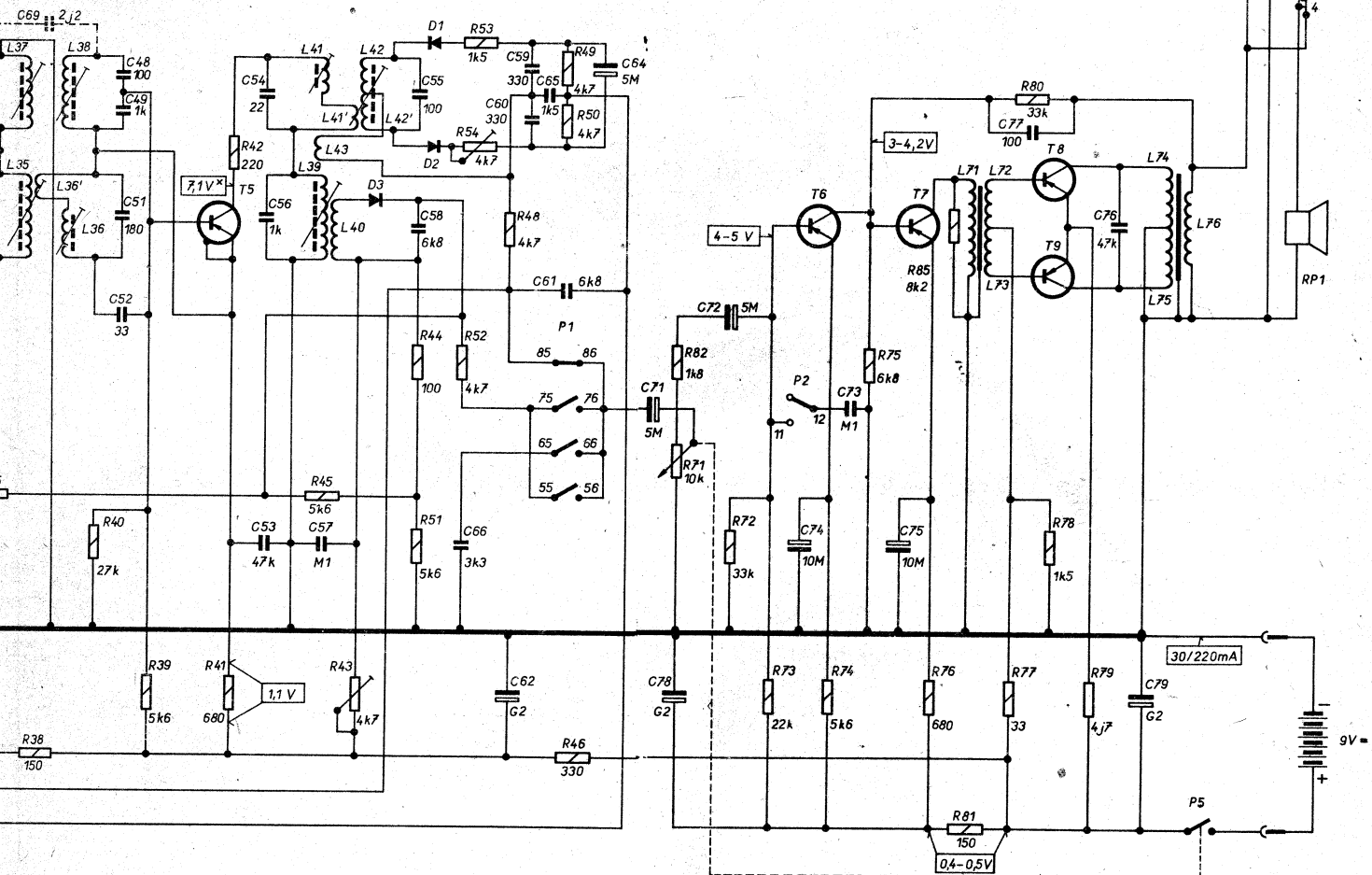
*MĚŘENO PROTI SPODNÍMU VÝVODU EMITOROVÉHO ODPORU

^NĚŘIDIT POTENCIOMETREM R43

36, 38,	40, 39,	42, 41,	45, 43,	44, 51,	52, 53, 54, 48, 49,	50, 46, 82,	71, 72,	73,	74,	75,	76, 85, 81,	80, 77, 78,	79,
50,	69,	48, 49, 51, 52,	54, 56,	55, 58,	59, 60, 65,	64,	71, 72,				77,	76,	
			53,	57,	66,	61, 62,	78,		74,	73,	75,		79,
37, 35, 36, 38, 36,			41, 39, 41, 43, 40, 42, 42,								71, 72, 73,	74, 75, 76,	

OC170 GA201 2xGA206
(2xGA202)

OC75 OC71 2xGC500
(2x AC128)

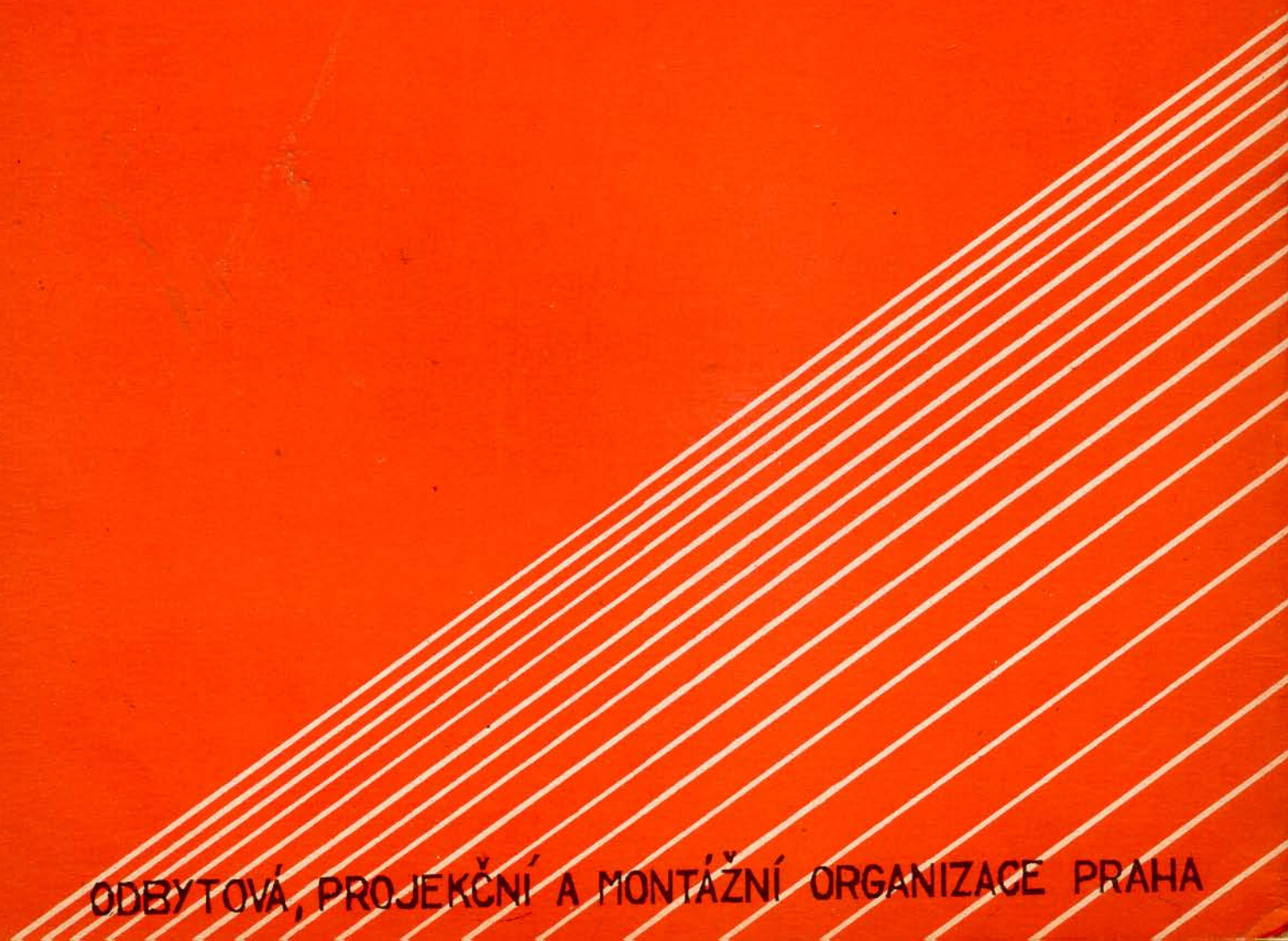


TABULKA VLNOVÉHO PŘEPÍNAČE P1

POOTOČENÍM PŘEPÍNAČÍHO KNOFLÍKU MĚNÍ SE SPOJENÍ TAKTO:		
ROZSAH	OZNAČENÍ	SPOJÍ SE DOTYKY
VELMI KRÁTKÉ VLNY	VKV	41-42; 43-44; 45-46; 81-82; 83-84; 85-86
KRÁTKÉ VLNY	KV	31-32; 33-34; 35-36; 71-72; 73-74; 75-76
STŘEDNÍ VLNY	SV	21-22; 23-24; 25-26; 61-62; 63-64; 65-66
DLOUHÉ VLNY	DV	11-12; 13-14; 15-16; 51-52; 53-54; 55-56

TABULKA PŘEPÍNAČŮ P2 A P3

TLAČÍTKO OZNAČENÉ		STISKNUTÍM TLAČÍTKA SE MĚNÍ SPOJENÍ TAKTO:		
		FUNKCE	SPOJÍ SE	ROZPOJÍ SE
P2		HLUBOKÉ TÓNY	11 - 12	—
P3	ADK	SAMOČINNÉ DOLAŽOVÁNÍ	1 - 2	2 - 3



ODBYTOVÁ, PROJEKČNÍ A MONTÁŽNÍ ORGANIZACE PRAHA