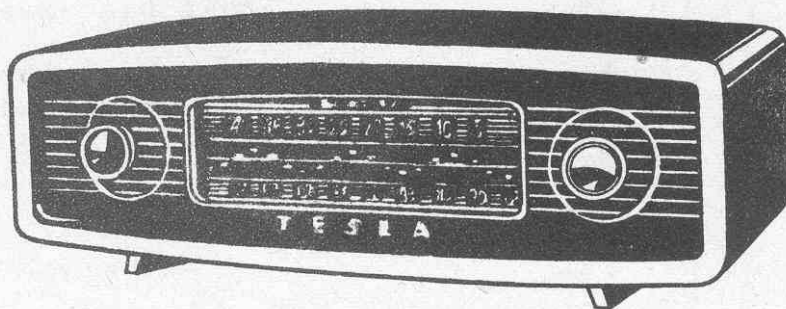


Adaptor pro příjem velmi krátkých vlnTESLA 1PP 835 00Hlavní technické údaje:

Čtyřelektronkový osmiobvodový superhet, který slouží jako doplněk rozhlasových přijímačů bez rozsahu vkv. Tvoří samostatný celek s vlastní síťovou částí; napájecí napětí se usměrňuje selenovým usměrňovačem.

Mezifrekvenční část je provedena plošnými spoji.

Vlnový rozsah (OIRT):

4,08 - 4,58 m (73,5 - 65,5 MHz)

Mezifrekvenční kmitočet: 10,7 MHz

Průměrná citlivost:

3,5 μ V (poměr signál/šum 26 dB; výstupní napětí 100 mV)

Průměrný poměr velikosti nf signálu při modulaci FM/AM: 30

Napájení: ze střídavé sítě s napětím 220 V - 50 Hz

Spotřeba: 20 W

NÁHRADNÍ DÍLYMechanické díly

Pos.	Název	Obj.číslo	Poznámky
1	skříň	1PF 129 25	
2	ozdobný rámeček stupnice	1PA 127 19	
3	stupnice	1PF 161 34	
4	příchytky stupnice	1PF 668 02	
5	zadní stěna	1PA 136 42	
6	deska se zdířkami pro dipól	1PF 521 14	
7	dvojvodič	1PF 641 05	
8	držák zadní stěny	3PA 654 02	
9	příchytky síťové šňůry	1PA 668 15	
10	umaplexový kroužek pod knoflík	1PA 016 14	
11	knoflík	1PF 243 07	
12	ladicí hřídel	1PA 715 17	
13	kladka náhonu	PA 670 09	
14	lanko náhonu; délka 850	1PA 428 14	
15	buben náhonu	1PF 248 00	
16	ukazatel ladění	1PA 165 13	
17	stínítko	1PF 806 42	
18	pružina stínítka a náhonu	1PA 781 02	
19	vkv díl sestavený (OIRT)	1PK 050 47	
20	kryt vkv dílu	1PA 687 01	
21	hřídel bubnu náhonu	1PA 715 10	
22	zarážkový kroužek hřídele	1PA 999 01	
23	pojistný kroužek 4,3	ČSN 02 1702.14	
24	uhelník s kladkami	1PF 678 14	
25	pružina uhelníku	1PA 791 06	
26	sestava posuvných jader	1PF 435 01	
27	jádro cívky L5 (A - silnější)	1PA 435 01	
28	jádro cívky L5, L7, L7' (B - slabší)	1PA 435 02	
29	páčka pro seřízení polohy jádra	1PF 678 16	
30	kryt I. mf transformátoru	1PA 691 04	
31	pérový držák krytu	1PA 632 01	
32	jádro cívky	WA 436 12/D2	
33	objímka elektronky E1	AK 497 12	
34	objímka novalová pro plošné spoje	6AK 497 02	
35	objímka miniaturní pro plošné spoje	6AK 497 17	
36	kryt mf transformátoru	5PF 696 07	
37	tělísko cívky	15VA 260 12	
38	jádro cívky	15VA 436 10 C5	
39	osvětlovací žárovka Z1 (6,3V/0,3A)	ČSN 36 0151.1	
40	objímka žárovky	PF 498 04	
41	vložka tepelné pojistky P1	2PF 495 03	
42	selenový usměrňovač U1	B 250 C 100	SIEMENS
43	síťová šňůra	1PF 616 00	
44	souosý kabel výstupního vedení	VFK 22-70Q	
45	vidlice do zdířek pro gramofon	ČSN 35 4612	

Elektrické díly

L	Cívka	Počet závitů	Obj.číslo	Poznámky
1	symetrizační tlumivka	45	LPF 607 02	
1,		45		
2	vstupní cívka	3	LPF 806 37	
3		6		
4		30		
5	mřížková tlumivka	30	LPF 607 01	
6	cívka anodového laděného obvodu	5,5	LPF 607 00	
7	cívka oscilátoru	2	LPK 607 01	
7,		3		
8		2,5		
9	I. mf transformátor pro 10,7 MHz	35	LPK 854 31	
10		28		
11	II. mf transformátor pro 10,7 MHz	37	LPK 854 32	
12		24		
13		53		
14	poměrový detektor	9,5	LPK 854 33	
15		9,5		
16	tlumivka	6	LPF 607 01	
17	30			
18	síťový transformátor	1960	LPN 665 18	
19		2020		
		67		

C	Kondenzátor	Hodnota	Provozní napětí	Obj.číslo	Poznámky
2	keramický	47 pF ± 5%	250 V	TC 775 47/B	
4	keramický	15 pF ± 5%	250 V	TC 775 15/B	
5	keramický	82 pF ± 5%	160 V	TC 773 82/B	
6	keramický	10 pF ± 5%	250 V	TC 775 10/B	
7	keramický	1500 pF ± 20%	160 V	TC 345 1k5	
8	dolaďovací	0,4-6 pF	400 V	15VN 701 00	
9	keramický	15 pF ± 5%	250 V	TC 775 15/B	
10	keramický	1500 pF ± 20%	350 V	TC 827 1k5	
11	keramický	8,2 pF ± 5%	250 V	TC 775 8J2/B	
12	keramický	8,2 pF ± 5%	250 V	TC 775 8J2/B	
13	keramický	1500 pF ± 20%	160 V	TC 345 1k5	
14	keramický	22 pF ± 5%	250 V	TC 775 22/B	
15	keramický	27 pF ± 5%	250 V	TC 775 27/B	
17	dolaďovací	0,4-6 pF	400 V	15VN 701 00	
18	keramický	10 pF ± 5%	250 V	TC 775 10/B	
19	keramický	120 pF ± 5%	250 V	TC 775 120/B	
20	keramický	6800 pF ± 20%	350 V	TC 827 6k8	
21	slídový	180 pF ± 20%	500 V	TC 210 180	
22	svitkový	4700 pF ± 20%	400 V	TC 153 4k7	
23	svitkový	10000 pF ± 20%	400 V	TC 153 10k	
24	slídový	10 pF ± 5%	500 V	TC 210 10/B	

C	Kondenzátor	Hodnota	Provozní napětí	Obj.číslo	Poznámky
25	slídový	47 pF ± 20%	500 V	TC 210 47	
26	slídový	33 pF ± 5%	500 V	TC 210 33/B	
27	svitkový	4700 pF ± 20%	400 V	TC 153 4k7	
28	svitkový	10000 pF ± 20%	400 V	TC 153 10k	
29	slídový	100 pF ± 2%	500 V	TC 201 100/C	
30	slídový	100 pF ± 2%	500 V	TC 201 100/C	
31	elektrolytický	5 uF + 100-10%	30 V	TC 904 5M	
32	slídový	300 pF ± 20%	500 V	TC 210 300	
33	svitkový	10000 pF ± 20%	400 V	TC 153 10k	
34 35	} elektrolytický	2x16 uF + 50-10%	350 V	TC 519 16+16M	

R	Odpor	Hodnota	Zatížení	Obj.číslo	Poznámky
1	vrstvý	200 Ω ± 5%	0,25 W	TR 101 200/B	
3	vrstvý	2200 Ω ± 20%	0,25 W	TR 101 2k2	
4	vrstvý	1 MΩ ± 20%	0,1 W	TR 111 1M	
5	vrstvý	22000 Ω ± 20%	0,5 W	TR 102 22k	
6	vrstvý	0,1 MΩ ± 20%	0,05 W	TR 112 M1	
7	vrstvý	0,1 MΩ ± 20%	0,25 W	TR 101 M1	
8	vrstvý	2200 Ω ± 20%	0,25 W	TR 101 2k2	
9	vrstvý	0,22 MΩ ± 20%	0,05 W	TR 112 M22	
10	vrstvý	39000 Ω ± 20%	0,1 W	TR 113 39k	
11	vrstvý	0,1 MΩ ± 20%	0,25 W	TR 101 M1	
12	vrstvý	2200 Ω ± 20%	0,25 W	TR 101 2k2	
14	vrstvý	0,1 MΩ ± 20%	0,05 W	TR 112 M1	
15	potenciometr	1000 Ω		WN 790 25 1k	
16	potenciometr	1,6 MΩ		TP 321 40B 1M6/G	s vypínačem
17	vrstvý	2200 Ω ± 20%	1 W	TR 103 2k2	

SLAĎOVACÍ TABULKA

Před slaďováním seřídíte ukazatel ladění tak, aby se kryl se značkou na pravé straně stupnice, je-li naladěno na pravý doraz. Regulátor hlasitosti nařídíte na minimum, přístroj uzemněte.

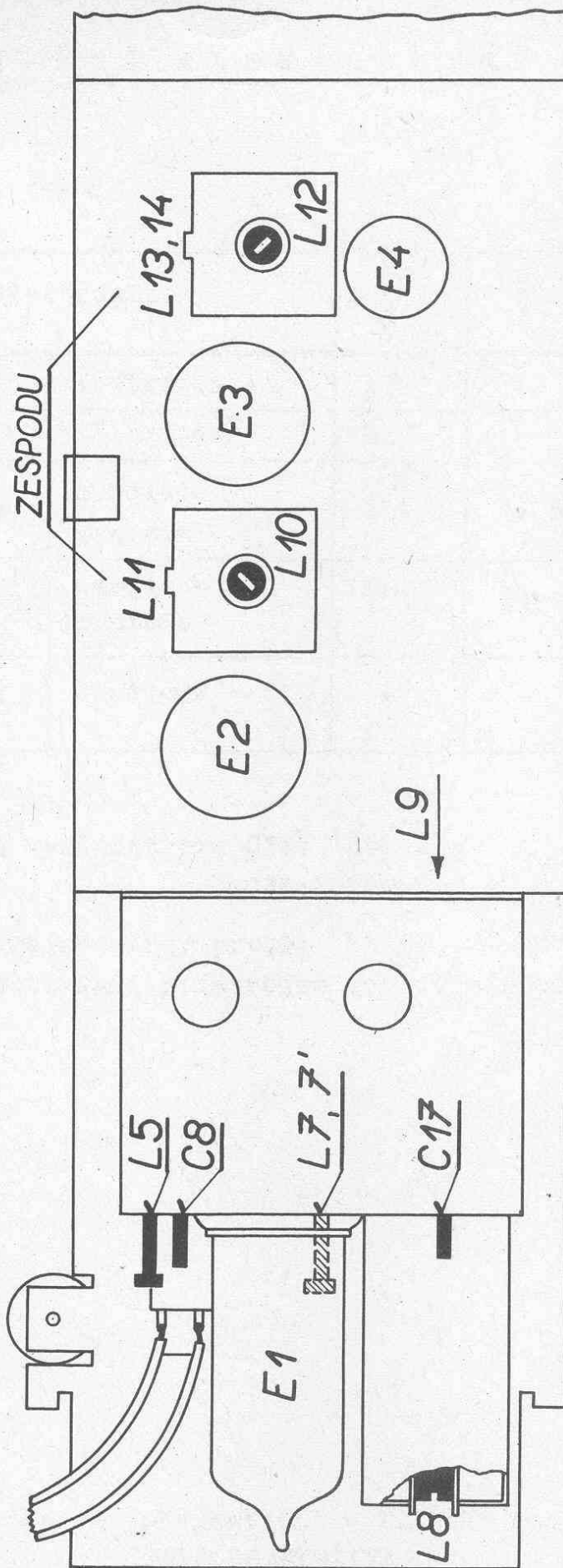
Postup	Zkušební vysílač		Slaďovaný adaptor		Měřič výstupního napětí*			
	Připojení	Signál	Stupnicový ukazatel	Vyvažovaná část	Připojení	Výchylka		
1	přes kondenzátor 2500 pF na první mřížku elektronky E3	10,7 MHz nemodul.	-	L12 [†]	mezi bod MB1 a šasi přístroje	max.		
2						L13, 14	mezi bod MB2 a umělý střed**	min.
5						E15	mezi bod MB2 a šasi přístroje***	min.
6	přes 2500 pF na g 1 E2	10,7 MHz nemodul.	-	L10 [†]				
7							L11	
10	smyčkou drátu na baňku E1	65,5 MHz	na levý doraz	L8 [†]	mezi bod MB1 a šasi přístroje	max.		
11							L9	
12							přes přízpůs. člen 240 Ω na zdířky pro dipól. anténu	73,5 MHz
13		66,78 MHz	na zavedený signál	L5				
16		72,38 MHz					C17	
17				C8				

*) Stejnoseměrný elektronkový voltmetr přepnutý na rozsah 10V. Velikostí napětí ze zkušebního vysílače udržujte napětí na bodu MB1 pod 5V.

***) Mikroampérmetr s rozsahem 100 μA s nulou uprostřed. Umělý střed tvoří dva odpory 0,1 MΩ zapojené v serií mezi bod MB1 a šasi.

****) Nízkofrekvenční elektronkový voltmetr.

†) Jádra cívek přístupná horními otvory v krytech.



SLAĎOVACÍ PRVKY

1PP 835 00

NAPĚTÍ ELEKTRONEK

Elektronky			U _a V	U _{g2} V	U _f V
E1	ECC85	I. trioda	170	-	6,3
	EBF89	II. trioda	120	-	
E2	EBF89	duodioda pentoda	174	41,5	6,3
E3	EBF89	duodioda pentoda	174	41,5	6,3
E4	6B32	duodioda	-	-	6,3

Napětí na kondensátoru C34: 231 V

C35: 188 V

Celkový stejnosměrný proud: 24 mA

Měřeno proti šasi přístrojem o vnitřním odporu 1 000 Ω/V.

Vydalo: Kontrolní a dokumentační středisko n.p.
TESLA BRATISLAVA

R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
L	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

