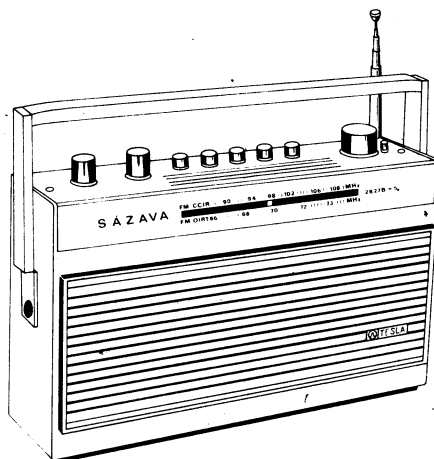


PŘEDBĚŽNÝ NÁVOD K ÚDRŽBĚ

TESLA 2827B - 5 SÁZAVA

TRANZISTOROVÝ PŘIJÍMAČ TESLA 2827B-5 SÁZAVA

(Vyrábí TESLA BRATISLAVA)



Obr. 1. Přijímač 2827B-5

VŠEOBECNĚ

Kufříkový rozhlasový přijímač určený k příjmu rozhlasových pořadů na čtyřech vlnových rozsazích, z toho na dvou pásmech vkv. Vysokofrekvenční signály s am se zavádějí do anténní přípojky nebo se indukují do feritové antény; signály s fm se indukují do tyčové antény. K dalšímu vybavení patří afc, účinné avc, plynulá tónová clona s aretací, přípojky pro nahrávání na magnetofon a pro další reproduktor nebo sluchátko, vypínač přijímače s indikátorem funkce. Přístroj, který opět navazuje na sérii SONG, lze napájet z vestavěných baterií nebo ze sítě bez přepínání.

HLAVNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE**Vlnové rozsahy**

vkv CCIR	88 - 108 MHz
vkv OIRT	66 - 73 MHz
kv	5,9 - 12 MHz
sv	525 - 1605 kHz
dv	150 - 285 kHz

Průměrná vf citlivost

vkv	6 μ V	(odstup -26 dB)
kv	310 μ V/m	(odstup -10 dB)
sv	320 μ V/m	(odstup -10 dB)
dv	1200 μ V/m	(odstup -10 dB)

Průměrná vf selektivnost

vkv	20 dB (rozladění \pm 300 kHz)
sv	22 dB (rozladění \pm 9 kHz)

Mezifrekvence

pro fm	10,7 MHz
pro am	459 kHz

Osazení tranzistory, diodami a usměrňovačem

T1	KF125	-	vf předzesilovač pro fm
T2	KF125	-	kmitající směšovač pro fm
T3	KF124	-	mf zesilovač pro fm, kmitající směšovač pro am
T4	KF124	-	mf zesilovač
T5	KF124	-	mf zesilovač
T6	KC148	-	nf předzesilovač
T7	KC148	-	nf budící zesilovač
T8	GC521K	}	- koncový zesilovač
T9	GC511K		
T10	GC521K	-	stabilizátor
D1	KA204	-	afc pro fm
D2	GA202	-	avc pro am
D3	GA201	-	detektor pro am
D4, D5	2-GA206	-	poměrový detektor pro fm
D6	KZZ74	-	stabilizátor
D7	KY130/80	-	přepínač napájecího napětí
D8	KY130/80	-	stabilizátor koncového zesilovače
D9	GA201	-	stabilizátor pro fm OIRT
D10	StA	-	selenový stabilizátor
U1	B25 C200 KB	-	selenový usměrňovač

Průměrná nf citlivost

$$0,18 \mu\text{A} \pm 3 \text{ dB}$$

(nf napětí 1 kHz velikosti 0,018 V \pm 3 dB na odporu 0,1 M Ω připojeném do bodu M6)

Výstupní výkon

$$750 \text{ mW}/8 \Omega$$

(pro 1 kHz a zkreslení 10 %)

Reproduktor

oválný 125 x 80 mm, impedance kmitačky 8 Ω

Napájení (9 V)

- a) 6 monočlánků typu 134
(\varnothing 26 x 50 mm; napětí 1,5 V)
- b) ze sítě 220 V; 50 Hz

Největší odběr proudu

- a) přijímač bez vybuzení 22 mA
- při vybuzení na 900 mW 180 mA
- b) přijímač bez vybuzení 18 mA
- při vybuzení na 900 mW 27 mA (6 W)

Rozměry a hmotnost

73 x 162 x 269 mm

1,6 kg

SEŘIZOVÁNÍ A OPRAVY

Výběr tranzistorů a diod

1. Tranzistor T7 musí mít zesilovací činitel $h_{21e} = 240 - 500$ (měřeno při $U_{KE} = 5 \text{ V}$, $I_E = 2 \text{ mA}$ a při kmitočtu 1 kHz).

2. Tranzistory T8, T9 musí být párované, tj. jejich zesilovací činitele se nesmí lišit o více než 15 %.
3. Dioda D2 musí mít proud $I_{KA} \leq 2,5 \mu\text{A}$ při napětí $U_{KA} = 1 \text{ V}$ a okolní teplotě 25°C (nebo proud $I_{KA} \leq 0,5 \mu\text{A}$ při 35°C).

Nastavení koncového stupně

Napájecí napětí přijímače je sníženo na 7,5 V. Přijímač je přepnut na vkv CCIR, regulátor hlasitosti je nařízen na největší hlasitost, tónová clona do střední polohy. Reprodukční je nahrazen bezindukčním odporem 8 Ω ; souběžně je připojen osciloskop. Mezi body M6-Z9 přijímače zaveďte přes odpor 0,1 M Ω nf signál 1 kHz takové velikosti, aby zobrazené sinusovky začaly být omezovány (asi 0,3 V). Miniaturním potenciometrem R45 nastavte potom souměrné ořezání sinusovek.

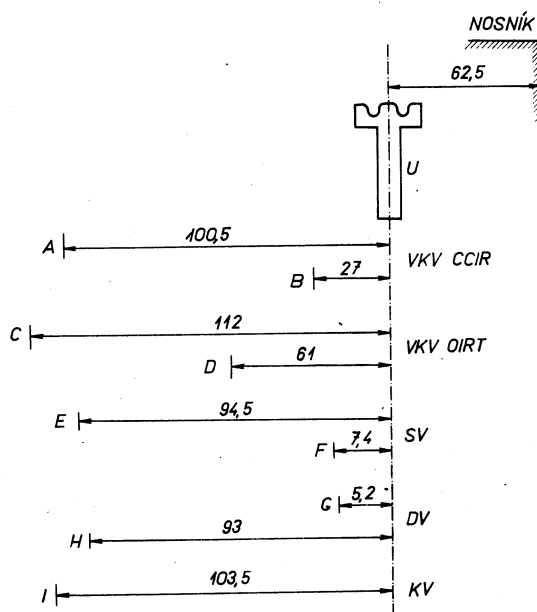
Kontrola stabilizace

1. Připojte napájecí napětí $9 \pm 0,1 \text{ V}$ a elektronickým voltmetrem zkontrolujte napětí na senlenovém stabilizátoru D10 ($1,5 \pm 0,1 \text{ V}$) případně i v dalších bodech podle údajů na schématu zapojení.
2. Napájecí napětí odpojte a připojte přijímač na síťové napětí $220 \text{ V} \pm 10 \%$. Přijímač přepněte na vkv a ponechte jej nevybuzený; napětí na kondenzátoru C77 nemá přitom překročit rozmezí 9,1 - 10,5 V. Kontrolujte také odběr proudu ze sítě při vybuzení přijímače na 900 mW a bez vybuzení.

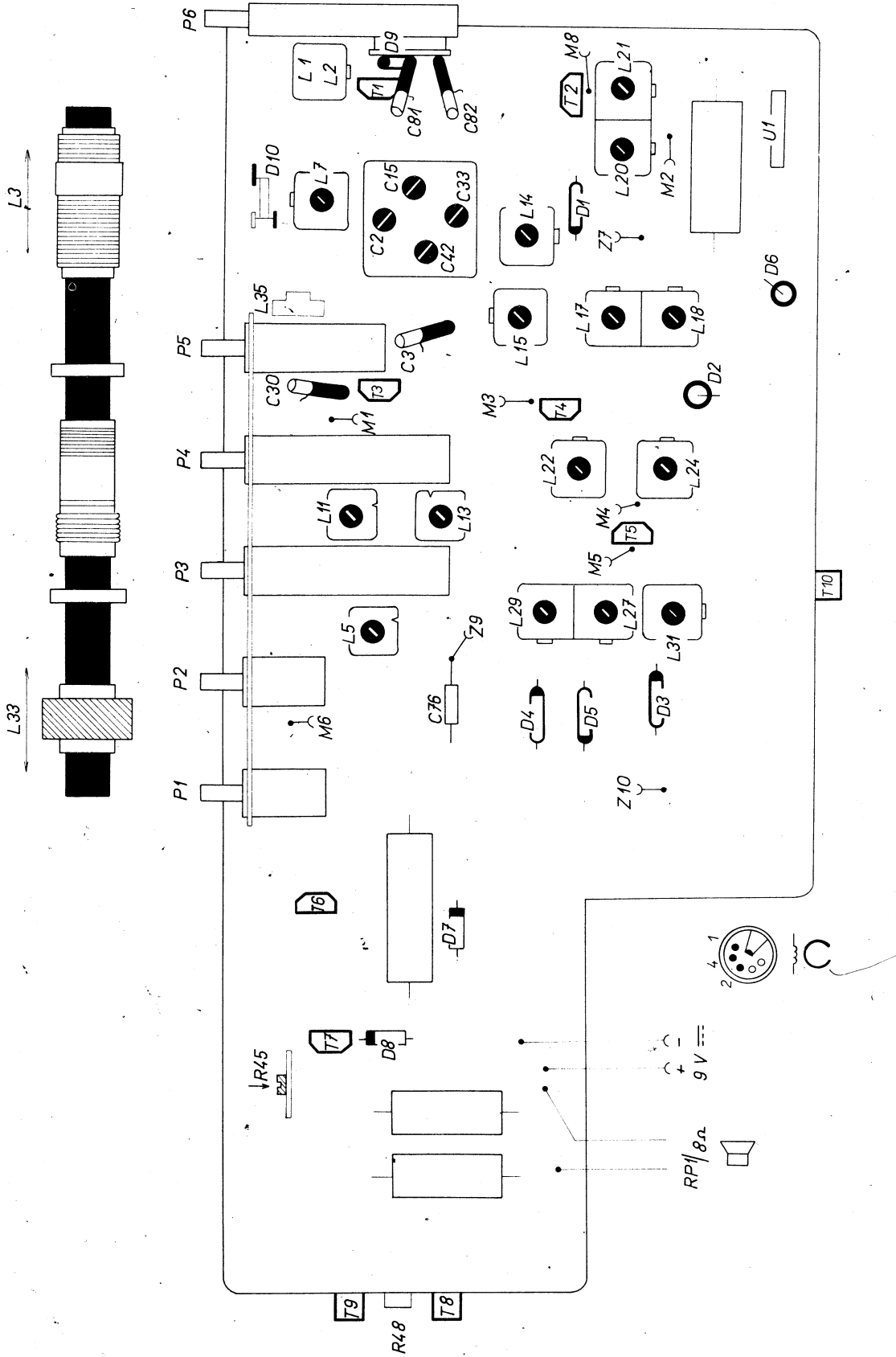
SLAĎOVÁNÍ PŘIJÍMAČE

Šasi přijímače lze vysunout ze skříně směrem dolů po stažení tří ovládacích knoflíků z hřídelí a vyšroubování dvou šroubů na bocích skříně pod čepy držadla (stupnice je součástí skříně).

Nejprve seřídte stupnicový ukazovatel tak, aby se kryl se značkami na pravé straně stupnice, je-li ladění přijímače na pravém dorazu (vzdálenost ukazovatele od okraje nosníku má být 62,5 mm). Potom odměřte od středu ukazovatele postupně jednotlivé míry podle obr. 2. a označte příslušné body A až I.



Obr. 2. Vyznačení sřadovacích bodů



Obr. 3. Sledovací prvky

Připojte k přijímači napájecí napětí $9 \pm 0,1$ V. Regulátor hlasitosti nařídte na největší hlasitost a tónovou clonu do střední polohy. Na velmi krátkých vlnách je v signál kmitočtově modulovaný kmitočtem 1 kHz, zdvih 15 kHz; na ostatních vlnových rozsazích je amplitudově modulovaný kmitočtem 1 kHz do hloubky 30 %. Nahraďte reproduktor měřičem výstupního výkonu s impedancí 8 Ω nebo bezindukčním odporem 8 $\Omega/2$ W a souběžně zapojeným nf milivoltmetrem. Při sladování nemá výstupní výkon překročit 50 mW (630 mV na odporu 8 Ω).

Po nastavení sladovacích prvků měřte vždy v citlivost příslušné části při výstupním výkonu 50 mW a potlačeném šumu (viz Hlavní technické údaje). Potom zajistěte cívky na feritové tyči a jádra cívek voskem, dolaďovací kondenzátory a miniaturní potenciometr nitrolakem.

Nakonec přiveďte na teleskopickou anténu kmitočtově modulovaný signál 69,5 MHz velikosti 5 mV, přepněte přijímač na vkv OIRT a regulátorem hlasitosti nařídte výstupní výkon na 50 mW. Rozlaďte zkušební vysílač o ± 200 kHz a stiskněte tlačítko P1; přitom nesmí výstupní výkon klesnout pod 40 mW.

Sladování na vkv

Postup	Zkušební vysílač		Sladovaný přijímač		Výchylka výstupního měřiče
	připojení	signál	stupnicový ukazovatel	sladovací prvek	
1 6	přes kondenzátor 10 μ F na MB-27	10,7 MHz	na pravý doraz	L29 [*]	na nulu
2 7				L27	max.
3 8				L22	
4 9				L15	
5 10				L21, L20	
11	na telesko- pickou anténu ^{**}	10,7 MHz nemodul.		L21, L20	na nulu
12 14				L29 [*]	
13		10,7 MHz (doladit)		-	max.
15 20		88 MHz	na značku A	L14, L7	
16 21		106 MHz	na značku B	C33, C15	
17 22		65,2 MHz ⁺	na značku C	C82	
18 23		69,5 MHz ⁺	na značku D	C81	
19 24		10,7 MHz	na pravý doraz	L21, L20	

* Stejnoseměrný elektronkový voltmetr s nulou uprostřed připojený souběžně ke kondenzátoru C76.

** Výstupní impedance zkušebního vysílače má být 70 Ω .

+ Přijímač přepnut na vkv OIRT, jinak vždy na vkv CCIR.

Poznámka

Mezifrekvenční zesilovače pro fm i am se sladují ve výrobním závodě pomocí rozmitače a osciloskopu na předepsaný tvar křivky. Proto nastavujte jádra pásmových propustí jen tehdy, jsou-li skutečně rozladěny anebo po výměně součástí ovlivňujících jejich naladění. Původní sladovací postup, který je v podmínkách běžných opraven obtížně proveditelný, bude popsán v definitivním Návodu k údržbě pro přijímače řady SONG.

Slaďování na kv, sv, dv

Postup	Zkušební vysílač		Slaďovaný přijímač			Výchylka výstupního měřiče
	připojení	signál	roz-sah	stupnicový ukazovatel	slaďovací prvek	
1	přes 30 nF na M5-Z10	459 kHz	sv	na pravý doraz	L31	max.
2	přes 30 nF na M3-Z10				L24	
3	přes 30 nF na M1-Z10				L18, L17	
4 7					L31	
5 8					L24	
6 9					L18, L17	
10 15	na normalizovanou rámovou anténu	550 kHz	na značku E	L11, L3*		
11 16		1550 kHz	na značku F	C42, C2		
12 17		285 kHz	na značku G	C30		
13 18		160 kHz	na značku H	L33*		
14 19		285 kHz	na značku G	C3		
20		5,9 MHz	kv	na značku I	L13, L5	

* Ladí se posouváním cívky po feritové tyči

NÁHRADNÍ DÍLY

Mechanické části

Díl	Název	Objednací číslo	Poznámky
1	skříň sestavená	1PF 257 91	
2	skříň holá	1PA 257 87	
3	držadlo sestavené	1PF 178 11	
4	čep držadla	1PA 010 28	
5	odznak TESLA	1PA 107 58	
6	mřížka skříňe	1PA 127 60	
7	molino TOMÁŠ černé	ČSN 80 3001	50 x 190 mm
8	stupnice upravená	1PF 162 70	
9	ozdobný vrut stupnice	P4-22 SL5006	3 x 10 mm
10	ladicí knoflík	1PF 243 64	
11	podložka knoflíku	1PA 303 41	
12	knoflík regulátorů	1PF 242 39	
13	podložka knoflíku	1PA 303 40	
14	pero knoflíku	1PA 023 00	
15	pozdro na baterie holé	1PA 241 04	
16	kryt baterií	1PF 251 07	
17	uzávěr krytu	1PA 185 24	
18	pružina závěru	1PA 780 30	
19	úhelník u pružiny	1PA 998 13	
20	dotek kladného pólu	1PA 468 15	
21	dotek záporného pólu	1PA 468 14	
22	pružina záporného pólu	1PA 786 33	
23	anténní zdička	1PF 808 04	
24	matice zdičky	1PA 035 36	
25	zásuvka pro reproduktor	1PF 459 01	P7

26	matice zásuvky	1PA 035 35	
27	zásuvka pro magnetofon	50SN 35.4621.0	
28	úhelník zásuvky	1PA 676 30	
29	síťová šňůra	1PF 616 37	
30	nosník ovládacích prvků holý	1PA 771 49	
31	feritová anténa sestavená	1PK 404 19	
32	feritová tyč	205 535 301 006	
33	držák tyče (4 pájecí očka)	1PF 683 10	
34	držák tyče (5 pájecích oček)	1PF 683 12	
35	ukazovatel vypínače P7	1PF 164 06	
36	hřídél ladění	1PA 705 09	H
37	ložisko hřídele	1PA 909 08	
38	matice ložiska	1PA 035 35	
39	náhonová kladka	1PA 670 74	1-6
40	přepínač sestavený	1PF 808 39	P6
41	deska s plošnými spoji přepínače	1PB 001 51	
42	přepínač holý	1PK 053 08	
43	klávesa	1PA 447 63	
44	distanční sloupek přepínače	1PA 259 25	
45	teleskopická anténa	1PN 403 02	
46	náhonový buben	1PA 202 14	B
47	šroub bubnu	1PA 076 00	
48	podložka šroubu	1PA 064 72	
49	náhonový motouz	708 427 304 000	M
50	pružina	1PA 781 12	P
51	stupnicový ukazovatel	1PF 165 34	U
52	reproduktor ARE 388	2AN 632 38	RP1
53	přepínač	1PK 053 01	P1-P5
54	klávesa	1PA 447 47	
55	deska s plošnými spoji velká	1PB 000 85	
56	držák částí T8, T9, R48	1PA 675 96	
57	držák tranzistoru T10	1PA 676 10	
58	držák ladicího kondenzátoru	1PA 675 95	
59	jádro cívky L7	205 531 304 650	M4 x 0,5 x 8
60	jádro cívky L14	1PA 435 05	
61	jádro cívky L5, L13, L15, L20, L21, L22, L27, L29	205 533 304 651	M4 x 0,5 x 12
62	jádro cívky L11	504 501/H6	M3 x 0,5 x 8
63	hrníček cívky L17, L18, L24, L31	506 600/N1	
64	termistor upravený	1PF 827 20	R48
65	nízkotavitelná pájka tepelné pojistky P01	ČSN 42 3989	

Elektrické části

L	Cívka	Objednací číslo	Poznámky
1	} vstupní; vkv	1PK 607 22	
2			
3	} vstupní; sv	1PF 600 24	díl 31
4			
5			
5'	} vstupní; kv	1PF 600 25	
6			
34	anténní	1PK 633 26	díl 31

7	kolektorová; vkv	LPK 607 20	
8	tlumivka	LPK 589 58	
9	tlumivka	LPN 652 05	
10	} oscilátor; sv	LPN 752 00	
11			
12			
13	} oscilátor; kv	LPN 752 01	
13'			
13"			
14	} oscilátor; vkv	LPK 607 18	
14'			
15	} II mf pásmová propust; fm	LPK 852 37	
16			
17	} I. mf pásmová propust; am	LPK 852 39	
18			
19	} I. mf pásmová propust; fm	LPK 852 36	
20			
21	} III. mf pásmová propust; fm	LPK 852 38	
22			
23	} II. mf pásmová propust; am	LPK 852 40	
24			
25	} síťový transformátor	LPN 665 44	
26			
27	} poměrový detektor	LPK 608 00	
28			
29			
30	} III. mf pásmová propust; am	LPK 853 01	
31			
32	} vstupní; dv	LPF 600 31	
33			
33'	} oscilátor; dv	LPF 607 13	viz L5, L6
34			
35			

C	Kondenzátor	Hodnota	Objednací číslo	Poznámky
2	dolaďovací	5 pF	} WN 704 13	
4	ladicí	270 pF		
12	ladicí	22,5 pF		
15	dolaďovací	5 pF		
28	ladicí	22,5 pF		
33	dolaďovací	5 pF		
36	ladicí	270 pF	LPK 700 11	viz C2
42	dolaďovací	5 pF		
3	dolaďovací	100 pF		
4				
5	keramický	68 pF ± 5 %	TK 774 68p/J	
6	keramický	68 pF ± 5 %	TK 774 68p/J	
7	svitkový	330 pF ± 5 %	TC 281 330/B	
8	keramický	4,7 pF ± 1 %	TK 754 4p7/F	
9	keramický	120 pF ± 10 %	TK 774 120p/K	
10	keramický	120 pF ± 5 %	TK 774 120p/J	

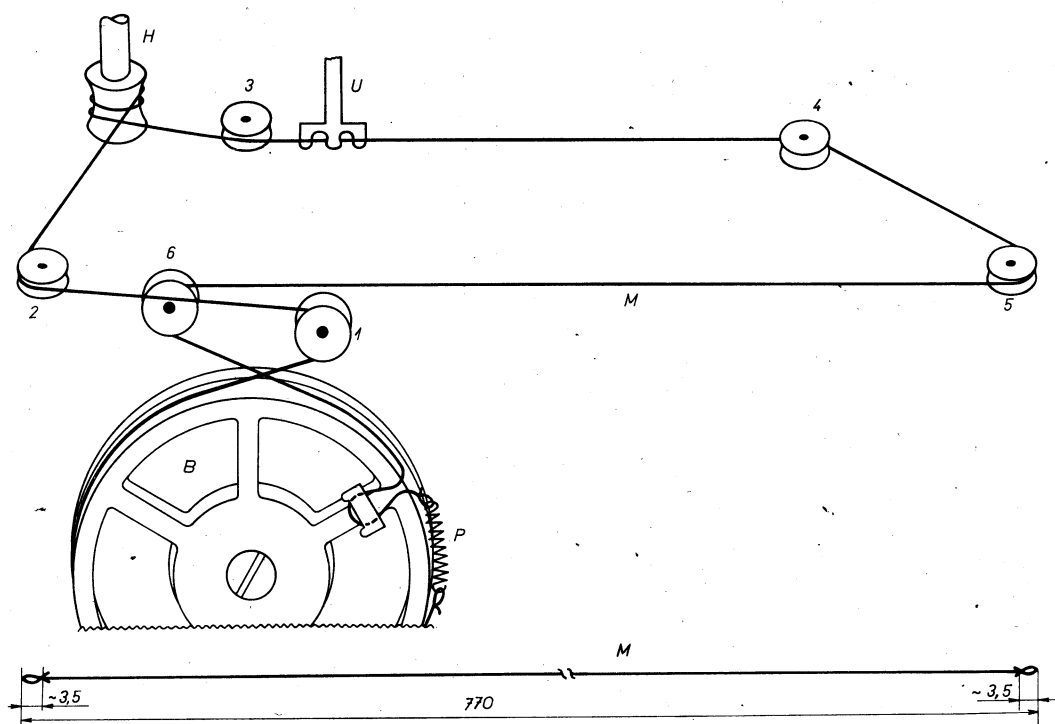
11	keramický	47 pF ± 5 %	TK 775 47p/J	
12				viz C2
13	keramický	10 000 pF + 50 - 20 %	TK 744 10n/S	
14	keramický	8,2 pF ± 0,5 pF	TK 676 8J2	
15				viz C2
16	keramický	22 000 pF ± 20 %	TK 782 22n	
17	keramický	3,3 pF ± 1 %	TK 755 3p3/D	
18	keramický	82 pF	TK 774 82p/J	
19	keramický	47 000 pF ± 20 %	TK 782 47n	
20	keramický	39 pF ± 5 %	TK 754 39p/J	
21	keramický	470 pF ± 5 %	TK 794 470p/J	
22	keramický	2200 pF + 50 - 20 %	TK 745 2n2/S	
23	keramický	5,6 pF ± 1 %	TK 754 5p6/D	
24	keramický	150 pF ± 5 %	TK 774 150p/J	
26	keramický	6,8 pF ± 0,5 pF	TK 676 6J8	
27	keramický	39 pF ± 5 %	TK 775 39p/J	
28				viz C2
30	dolaďovací	100 pF	1PK 700 11	
32	svitkový	150 pF ± 5 %	TC 281 150/B	
33				viz C2
34	keramický	10 000 pF + 50 - 20 %	TK 745 10n/S	
35	svitkový	270 pF ± 2 %	TC 281 270/C	
36				viz C2
37	keramický	10 pF ± 10 %	TK 676 10/A	
38	keramický	2200 pF + 50 - 20 %	TK 745 2n2/S	
40	keramický	100 pF ± 5 %	TK 774 100p/J	
41	svitkový	2200 pF ± 5 %	TC 281 2k2/B	
42				viz C2
43	keramický	3,3 pF ± 1 %	TK 755 3p3/D	
44	keramický	100 pF ± 5 %	TK 774 100p/J	
45	svitkový	680 pF ± 5 %	TC 281 680/B	
46	svitkový	1000 pF ± 5 %	TC 281 1k/B	
47	svitkový	15 000 pF ± 20 %	TC 235 15k	
48	keramický	15 000 pF ± 20 %	TK 782 15n	izol. PVC
49	keramický	18 pF ± 5 %	TK 775 18p/J	
50	keramický	6,8 pF ± 0,5 pF	TK 676 6J8	
51	keramický	100 pF ± 5 %	TK 774 100p/J	izol. PVC
52	elektrolytický	2 µF + 100 - 10 %	TE 986 2M	izol. PVC
53	keramický	22 000 pF ± 20 %	TK 782 22n	
54	svitkový	1000 pF ± 5 %	TC 281 1k/B	
55	svitkový	15 000 pF ± 20 %	TC 235 15k	
56	keramický	6800 pF ± 20 %	TK 724 6n8/M	
57	elektrolytický	0,5 µF ± 20 %	TE 988 M5	
58	keramický	0,15 µF ± 20 %	TK 782 150n	
59	keramický	47 pF ± 5 %	TK 774 47p/J	
60	svitkový	1000 pF ± 5 %	TC 281 1k/B	
61	keramický	47 000 pF ± 20 %	TK 782 47n	
62	elektrolytický	500 µF + 100 - 10 %	TE 986 G5	izol. PVC
63	elektrolytický	2 µF + 100 - 10 %	TE 986 2M	
64	keramický	68 000 pF ± 20 %	TK 782 68n	
65	keramický	6800 pF ± 20 %	TK 724 6n8/M	
66	keramický	47 pF ± 5 %	TK 774 47p/J	
67	keramický	0,1 µF ± 20 %	TK 783 100n	
68	keramický	10 000 pF ± 20 %	TK 724 10n/M	
69	elektrolytický	0,5 µF + 100 - 10 %	TE 988 M5	

70	svitkový	270 pF \pm 5 %	TC 281 270/B	
71	svitkový	270 pF \pm 5 %	TC 281 270/B	
72	keramický	0,1 μ F \pm 20 %	TK 782 100n	
73	elektrolytický	1000 μ F + 100 - 10 %	TE 982 1G	
74	elektrolytický	5 μ F + 100 - 10 %	TE 984 5M	izol. PVC
75	svitkový	680 pF \pm 10 %	TC 281 680/A	
76	svitkový	10 000 pF \pm 20 %	TC 235 10k	
77	elektrolytický	500 μ F + 100 - 10 %	TE 982 G5	izol. PVC
78	elektrolytický	500 μ F + 100 - 10 %	TE 982 G5	izol. PVC
79	keramický	1,5 pF \pm 0,5 pF	TK 656 1J5	
80	keramický	2200 pF + 50 - 20 %	TK 745 2n2/S	
81	dolaďovací	14 pF	1PK 700 05	
82	dolaďovací	14 pF	1PK 700 05	
83	keramický	12 pF \pm 10 %	TK 676 12/A	

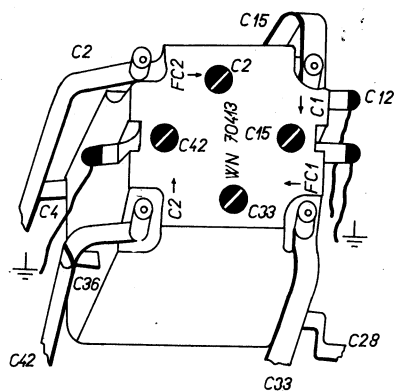
R	Odpor	Hodnota	Objednací číslo	Poznámky
1	vrstvý	1000 Ω \pm 10 %	TR 112a 1k/A	
2	vrstvý	12 000 Ω \pm 10 %	TR 112a 12k/A	
3	vrstvý	82 Ω \pm 10 %	TR 112a 82/A	
4	vrstvý	10 000 Ω \pm 10 %	TR 112a 10k/A	
5	vrstvý	820 Ω \pm 10 %	TR 112a 820/A	
6	vrstvý	220 Ω \pm 10 %	TR 112a 220/A	
7	vrstvý	1000 Ω \pm 10 %	TR 112a 1k/A	
8	vrstvý	1200 Ω \pm 10 %	TR 112a 1k2/A	
9	vrstvý	100 Ω \pm 10 %	TR 112a 100/A	
10	vrstvý	15 000 Ω \pm 10 %	TR 112a 15k/A	
11	vrstvý	3900 Ω \pm 10 %	TR 112a 3k9/A	
12	vrstvý	10 000 Ω \pm 10 %	TR 112a 10k/A	
13	vrstvý	0,1 M Ω \pm 10 %	TR 112a M1/A	
14	vrstvý	100 Ω \pm 10 %	TR 112a 100/A	
15	vrstvý	22 000 Ω \pm 10 %	TR 112a 22k/A	
16	vrstvý	5600 Ω \pm 10 %	TR 112a 5k6/A	
17	vrstvý	1000 Ω \pm 10 %	TR 112a 1k/A	
18	vrstvý	680 Ω \pm 10 %	TR 112a 680/A	
19	vrstvý	820 Ω \pm 10 %	TR 112a 820/A	
20	vrstvý	22 Ω \pm 10 %	TR 112a 22/A	
21	vrstvý	680 Ω \pm 10 %	TR 112a 680/A	
22	vrstvý	8200 Ω \pm 10 %	TR 112a 8k2/A	
23	vrstvý	680 Ω \pm 10 %	TR 112a 680/A	
24	vrstvý	12 000 Ω \pm 10 %	TR 112a 12k/A	
25	vrstvý	820 Ω \pm 10 %	TR 112a 820/A	
26	vrstvý	8200 Ω \pm 10 %	TR 112a 8k2/A	
27	potenciometr	25 000 Ω log.	TP 161 25B 25k/L	P8
28	potenciometr	50 000 Ω lin.	WN 692 30	aretace
29	vrstvý	2200 Ω \pm 10 %	TR 112a 2k2/A	
30	vrstvý	470 Ω \pm 10 %	TR 112a 470/A	
31	vrstvý	150 Ω \pm 10 %	TR 112a 150/A	
32	vrstvý	5600 Ω \pm 10 %	TR 112a 5k6/A	
33	vrstvý	0,33 M Ω \pm 10 %	TR 112a M33/A	
34	vrstvý	2,7 Ω \pm 10 %	TR 112a 2J7/A	
35	vrstvý	10 000 Ω \pm 10 %	TR 112a 10k/A	
36	vrstvý	3300 Ω \pm 10 %	TR 112a 3k3/A	

37	vrstvý	22 000 $\Omega \pm 10 \%$	TR 112a 22k/A	0,25 W
38	vrstvý	180 $\Omega \pm 10 \%$	TR 143 180/A	
39	vrstvý	4700 $\Omega \pm 10 \%$	TR 112a 4k7/A	trimr
40	vrstvý	1000 $\Omega \pm 10 \%$	TR 112a 1k/A	
41	vrstvý	1000 $\Omega \pm 10 \%$	TR 112a 1k/A	
42	vrstvý	10 000 $\Omega \pm 10 \%$	TR 112a 10k/A	
43	vrstvý	10 000 $\Omega \pm 10 \%$	TR 112a 10k/A	
44	vrstvý	0,33 M $\Omega \pm 10 \%$	TR 112a M33/A	
45	potenciometr	0,47 M Ω lin.	TP 040 M47	
46	vrstvý	270 $\Omega \pm 10 \%$	TR 112a 270/A	
47	vrstvý	220 $\Omega \pm 10 \%$	TR 112a 220/A	
48	termistor	150 Ω	NR-G2-150	
49	vrstvý	150 $\Omega \pm 10 \%$	TR 112a 150/A	
50	vrstvý	560 $\Omega \pm 10 \%$	TR 112a 560/A	
51	vrstvý	22 $\Omega \pm 10 \%$	TR 112a 22/A	
52	vrstvý	680 $\Omega \pm 10 \%$	TR 112a 680/A	
53	vrstvý	1000 $\Omega \pm 10 \%$	TR 112a 1k/A	
57	vrstvý	15 000 $\Omega \pm 20 \%$	TR 112a 15k	
58	vrstvý	22 000 $\Omega \pm 10 \%$	TR 112a 22k/A	

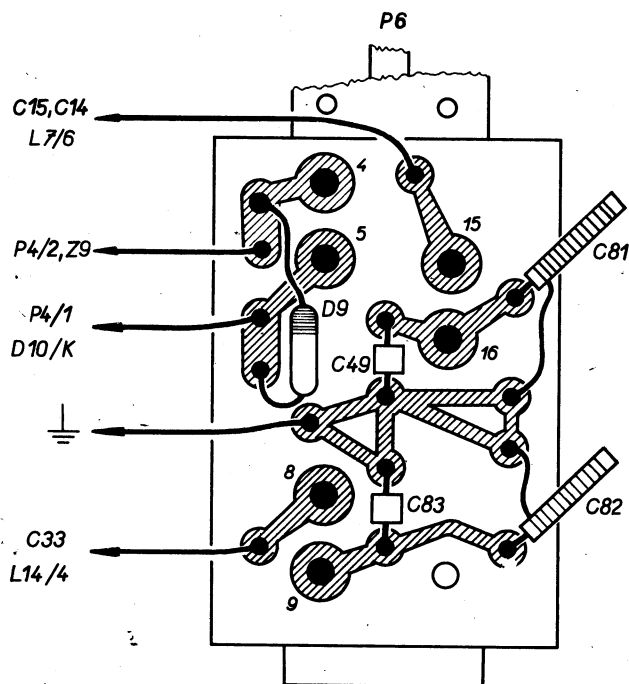
Poznámka: Před uzavěrkou jsme ještě doplnili v přílohách kondenzátor C25 (TK 724 1n/S).



Obr. 4. Náhonový motouz



Obr. 5. Zapojení ladicího kondenzátoru



Obr. 6. Montážní zapojení přepínače P6

Vydala TESLA, obchodní podnik, Praha

Odveďáno do tisku v únoru 1976

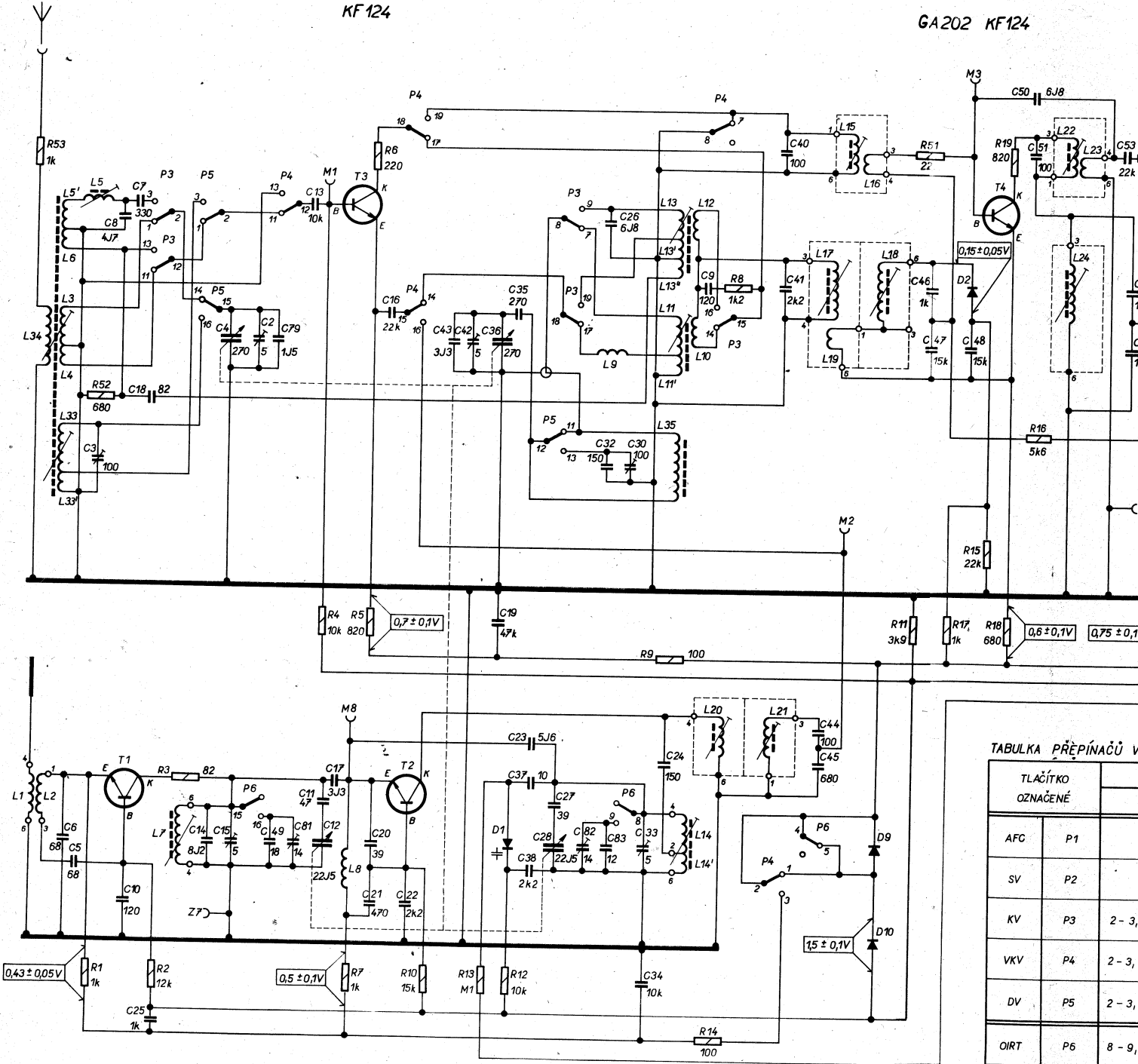
Zpracoval Otto Musil

Součástí návodu jsou 2 přílohy

53, 52, 1,	2, 3,	4, 7, 6, 5,	10,	13, 12,	9, 14, 8,	11, 51, 17,	15, 19, 18, 16,
3, 8, 7, 18,	4, 2, 79,	13,	18,	43, 42, 36, 35,	26, 32, 30,	9,	40, 41,
6, 5, 10, 25,	14, 15,	49, 81, 11, 12, 17,	20, 21, 22,	19,	23, 37, 38, 27, 28, 82, 83,	33, 34, 24,	44, 45,
1, 34, 2, 5, 6, 3, 4, 33, 33', 5,	7,	8,			9, 13, 13', 13'', 11, 11', 35,	12, 10, 14, 14', 20, 21,	17, 19, 15, 16, 18,
							22, 24, 23,

KF124

GA202 KF124



TABULKA PŘEPÍNAČŮ V

TLAČÍTKO OZNAČENÉ		
AFC	P1	
SV	P2	
KV	P3	2 - 3,
VKV	P4	2 - 3,
DV	P5	2 - 3,
OIRT	P6	8 - 9,

KF125

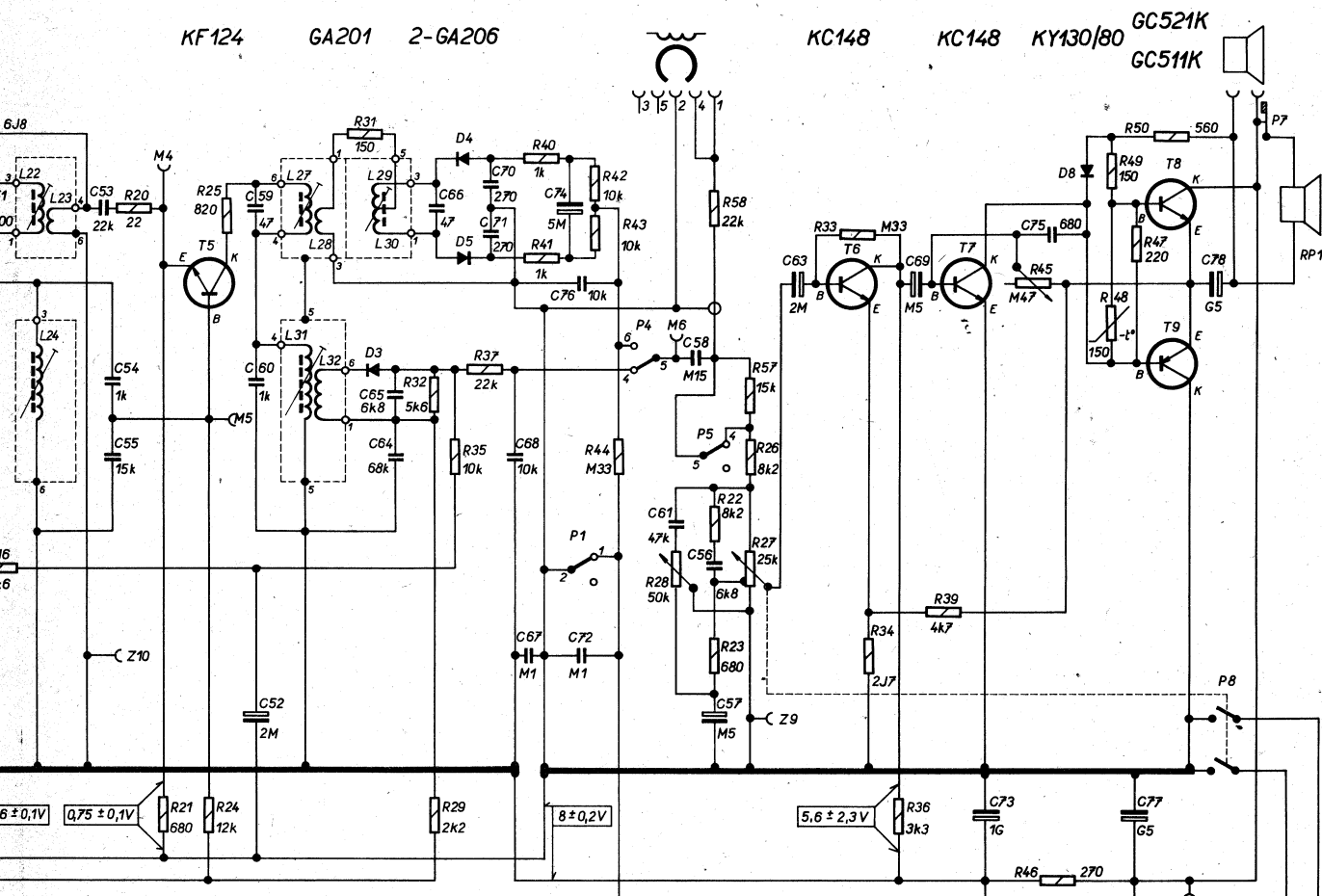
KF125

KA204

GA201

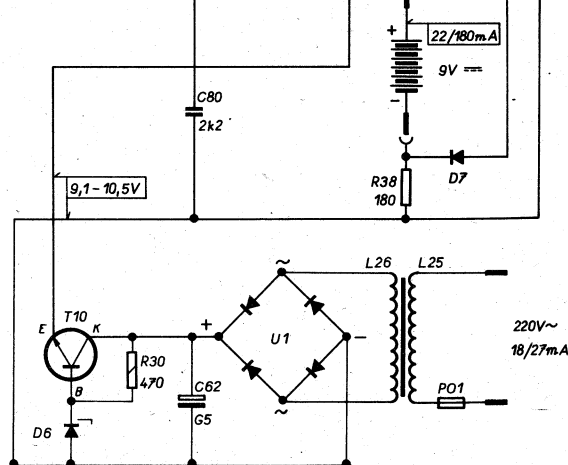
ŠTA

18, 16,	20, 21, 24, 25,	31,	32, 29, 35, 37, 40, 41, 42, 43, 44,	28, 58, 57, 22, 23, 26, 27,	33, 34, 36, 30, 39,	45, 46, 49, 48, 47, 50, 38
50, 51,	53, 54, 55,	59, 60, 52,	65, 64, 66,	70, 71, 68, 67, 74, 76, 72,	61, 58, 56, 57, 63,	69,
						75,
						73, 80, 62,
						77
22, 24, 23,		27, 31, 28, 32, 29, 30,				26, 25



A PŘEPÍNAČŮ VLNOVÝCH ROZSAHŮ

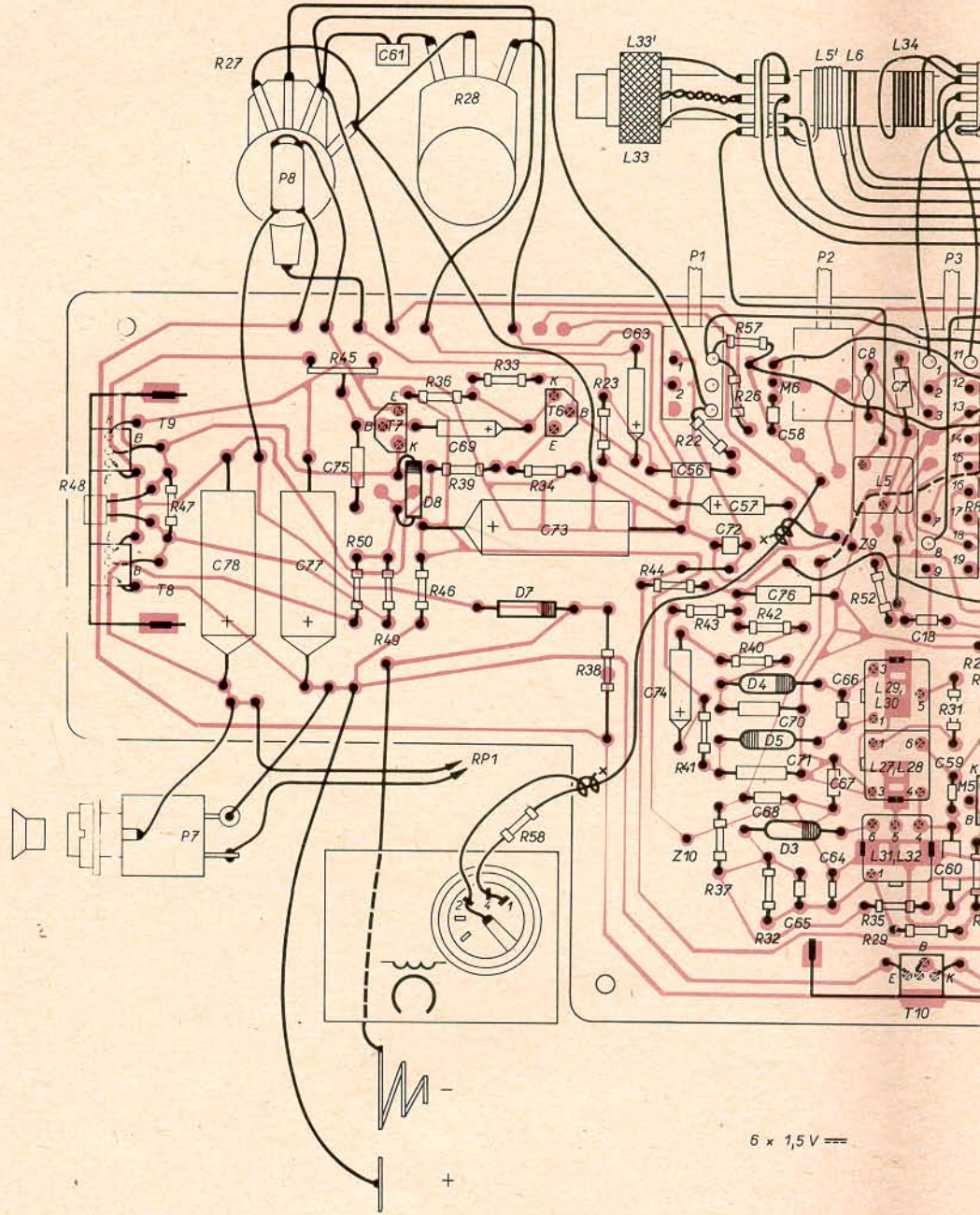
ČÍTKO MAČENÉ	STISKNUTÍM TLAČÍTKA SE MĚNÍ SPOJENÍ TAKTO:	
	SPOJÍ SE	ROZPOJÍ SE
P1	-	1 - 2
P2	-	-
P3	2 - 3, 8 - 9, 12 - 13, 15 - 16, 18 - 19	1 - 2, 7 - 8, 11 - 12, 14 - 15, 17 - 18
P4	2 - 3, 5 - 6, 12 - 13, 15 - 16, 18 - 19	1 - 2, 4 - 5, 7 - 8, 11 - 12, 14 - 15, 17 - 18
P5	2 - 3, 12 - 13, 15 - 16	1 - 2, 4 - 5, 11 - 12, 14 - 15
P6	8 - 9, 15 - 16	4 - 5



GC521K
KZZ74 B25 C200 KB KY130/80

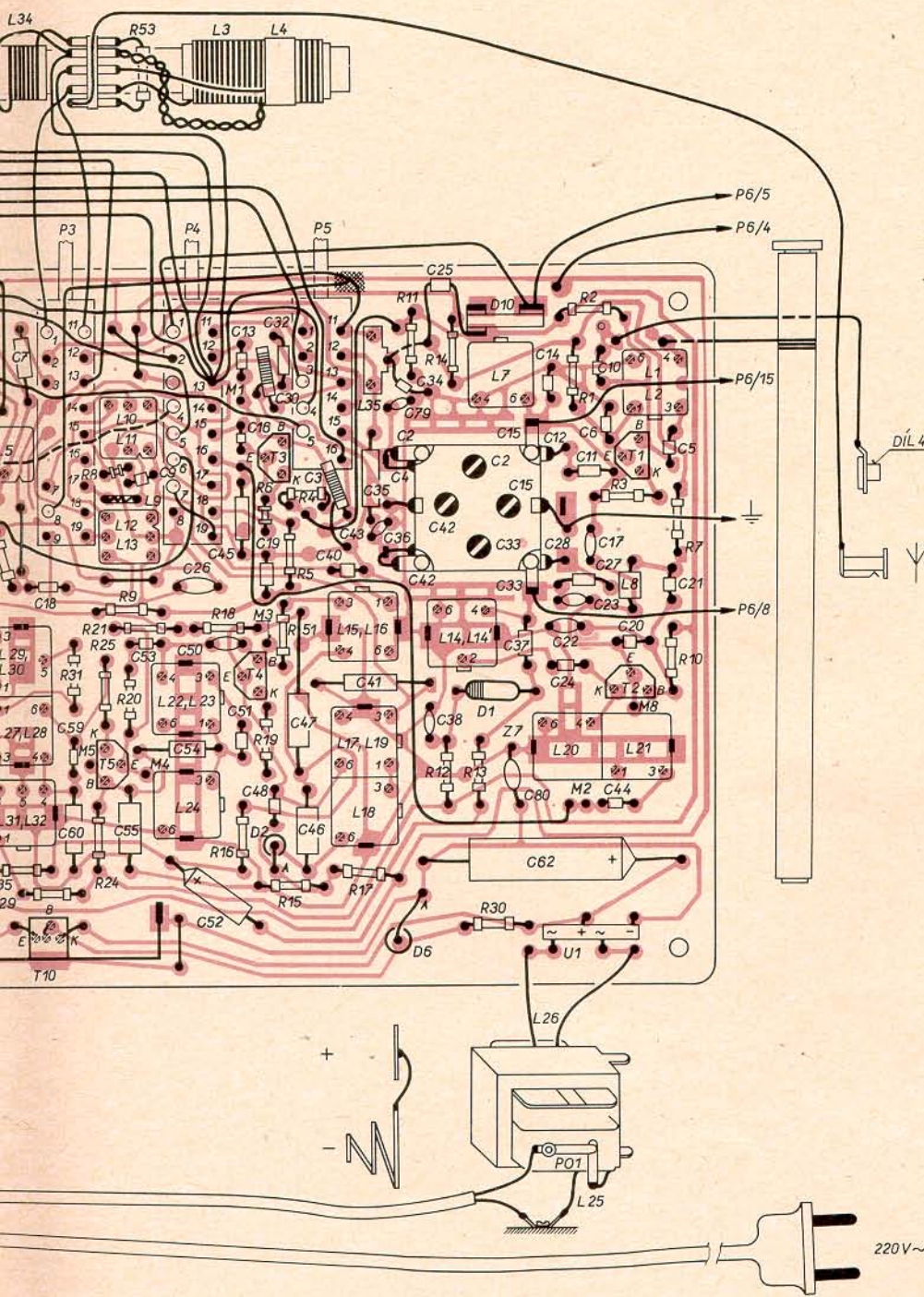
TESLA 2827B-5 SÁZAVA

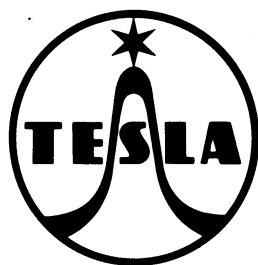
R	48,	47,	27,	45,	50,	49,	43,	36,28,39,33,	34,	23,	44,	22,43,57,26,42,	52,				
R									58,	38,	41,	37,40,32,	35,	29,			
C		78,	77,	75,	61,		69,		73,	63,	56,	57,72,	58,	8,	7,		
C											74,	76,70,71,68,65,67,64,66,					
L										33',	33,		51,	6,	34,	5,	29,30,



TESLA 2827B-5

52,	8, 53, 9,	6, 5, 4,	11,	14,	1,	2,	3,	7
35,	29, 31, 24, 25,	21, 20,	18, 16,	19, 51, 15, 17,	12,	13,	30,	10
8, 7,	9,	26, 13, 16, 45,	30, 32,	3, 35, 34, 79, 2, 4,	25,	15, 14, 12, 27, 11, 17, 10, 6,	5,	21
65, 67, 64, 66, 18, 59, 60, 55, 53, 54, 52, 50, 51, 19, 4, 8, 47, 46, 40, 41, 43, 36, 42, 38, 80, 62, 37, 33, 28, 22, 24, 23, 44, 20								
34, 5, 29, 30, 27, 28, 31, 32, 10, 11, 9, 12, 13, 22, 23, 24, 34, 35, 15, 16, 17, 19, 18, 14, 14', 7, 26, 25, 20, 21, 8, 1, 2								





**OBCHODNÍ PODNIK
PRAHA**