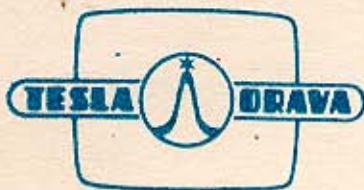
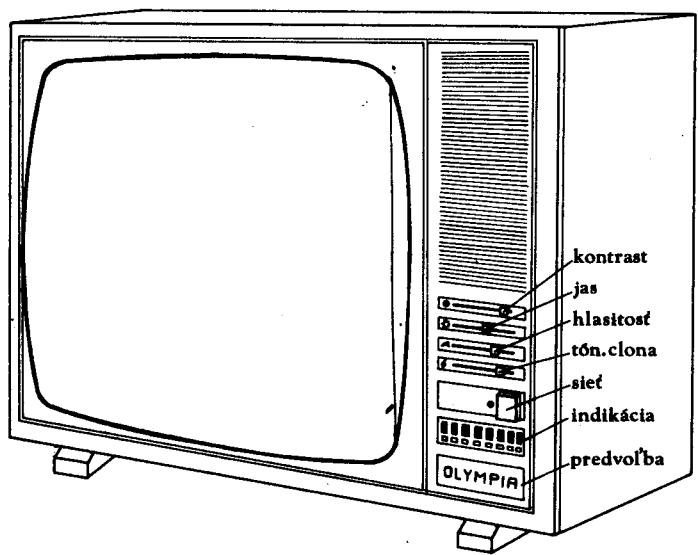


technické informácie

Č. 18

TELEVÍZNE PRIJÍMAČE
OLYMPIA TESLA 4274 A
CAPELLA TESLA 4271 A





Nastavovací predpis

2. Obrazový zosilňovač

2a. Obrazový zosilňovač, KAVC a jas

Nastavujeme bez signálu. Trimrom P 501 /umiestnený na signálové doske/ nastavíme napäťie na kolektore tranzistora T 801 na 25 V. Pri nastavovaní musí byť potenciometer P 901 /jas/ v spodnej krajnej polohe - min.jas a potenciometer P 902 /kontrast/ v hornej krajnej polohe - max.kontrast. Merný bod MB 4 skratujeme na zem /cez otvor krytu QMF zosilňovača/ - na obrazovke nesmie byť viditeľný šum. Pri kontrole nastavenia musí sa napäťie na kolektore pohybovať v rozmedzí $25\text{ V} \pm 5\text{ V}$.

2b. Nastavenie odladovača 6,5 MHz

Na merný bod MB 5 pripojíme generátor cez oddelovaciu kapacitu 18 pF s frekvenciou 6,5 MHz.. Výstupné napäťie z generátora nastavíme na 0,3 až 0,5 V Na katódu obrazovky pripojíme vysokofrekvenčný elektrónkový voltmeter /napr. BM 288/. Jadrom cievky L 503 nastavíme minimálnu výchylku voltmetra.

2c. Nastavenie KAVC

Na vstup televízneho prijímača neprivádzame žiadny signál. Voltmeter pripojíme na 1. špičku modulu AVC /+/ a piatu špičku modulu ZMF. Potenciometrom P 401 na module AVC nastavíme napäťie 3,5 V - 4 V.

Na vstup prijímača priviedieme úplný televízny signál I. kanálu s úrovňou 500 μV až 1 mV. Regulátor kontrastu /P 902/ nastavíme na maximum a potenciometrom jasu /P 901/ na minimum. Na katódu obrazovky pripojíme osciloskop. Potenciometrom P 402 nastavíme úroveň zhášacích vertikálnych impulzov na katóde obrazovky na cca 10 V $\ddot{\text{s}}$, pričom úroveň užitočného obrazového signálu pri správnej modulácii TV vysielača musí byť 70 - 80 V $\ddot{\text{s}}$.

2d. Nastavenie ladiaceho napäťia pre tuner

Na vstup televízneho prijímača neprivádzame žiadny signál. Potenciometrový trimrom P 502 /signálová doska/ nastavíme na 7. špičke zástrčky Z 3 ladiace napäťie pre tuner na +29 V. Prípustná odchýlka je $\pm 0,3\text{ V}$.

2e. Nastavenie jasu hrubo

Na vstup TV prijímača priviedieme signál lubovoľného kanálu, na ktorom je kontrólny obrazec /monoskop/ Regulátory jasu a kontrastu /P 901 a P 902/ nastavíme na maximum. Potom potenciometrovým trimrom P 617 nastavíme katódový prúd obrazovky $I_k = 240 - 250 \mu A$.

Kontrola jasovej automatiky: Pri odpojení signálu sa nesmie I_k obrazovky zmeniť viac ako o 5 %.

2f. Nastavenie ostrenia obrazovky

Potenciometrom P 801 nastavíme napätie na ostriacej elektróde obrazovky /4. špička/ tak, aby bola maximálna plocha tienidla zaostrená.

3. Zvuková časť

Príprava

Nastavenie modulu ZMF zosilňovača robíme pomocou predlžovacej šnúry. Na pôvodnom mieste, na signálovej doske, nie je prístup k jadram ani k mernému bodu zo strany fólie.

Na 5. špičke ZMF modulu je napätie + 12 V.

3a Nastavenie pásmového filtra

Osciloskop pripojíme na 4. špičku integrovaného obvodu IO 201 /MB 201/ cez sondu obr. Vobler s rozmiestanou frekvenciou 6,5 MHz zapojíme na 7. špičku modulu ZMF zosilňovača. Počiatočná úroveň signálu je 50 mV. Jadrom cievky L 210 ladíme obvod na tvar krivky podľa obr., pričom znižujeme úroveň rozmiestaného signálu.

3b. Nastavenie fázovacích obvodov 6,5 MHz a 5,5 MHz

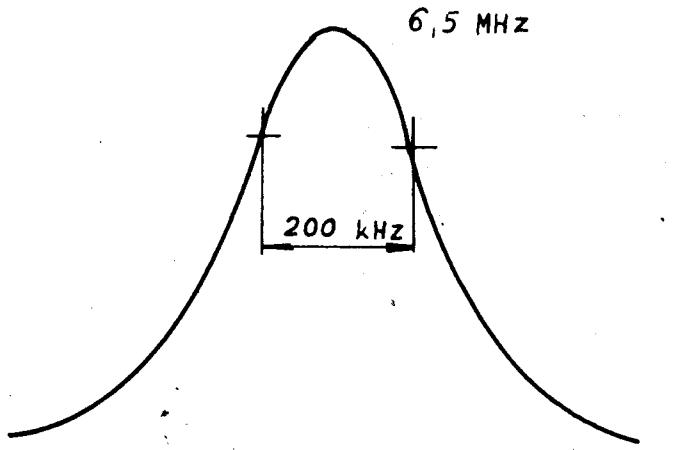
Jadrá obidvoch fázovacích obvodov L 211 a L 212 vytocíť do hornej polohy tak, aby vyčnievali cca 5 mm nad okraj kostričky.

Vobler s frekvenciou 6,5 MHz zostane zapojený na 7 špičke modulu ZMF zosilňovača. Osciloskop zapojíme na 1. špičku modulu ZMF zosilňovača. Výstupné napätie zvýšime 25x a jadrom cievky L 212 nastavíme "S" krivku podľa obr.

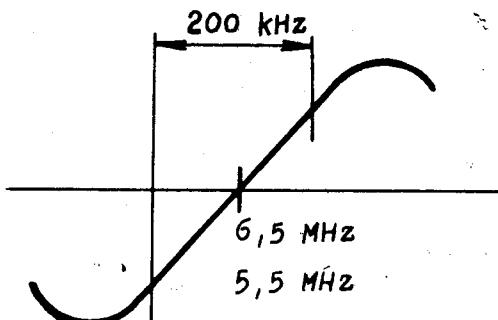
Vobler prepneme na frekvenciu 5,5 MHz a celý postup zopakujeme.

Jadrom cievky L 211 nastavíme krivku podľa obr.

Krivky pri 5,5 a 6,5 MHz musia odpovedať uvedenej "S" krivke.



Obr. 1 Krivka pásmového filtra

Krivka pásmového filtraObr. 2 S-krivka fázov. obvodov
FO I, FO II4. Riadková synchronizácia a horizontálny rozklad4a. Nastavenie automatickej riadkovej synchronizácie

Na vstup prijímača pripojíme VF signál - monoskop, Nastavíme správny kontrast a jas, Skratujeme vstup integrovaného obvodu IO 601 /špička 5/ na zem a potenciometrom P 616 nastavíme na obrazovke labilný obraz vo vodorovnom smere Po odstránení skratu sa musí obraz zasynchronizovať.

4b. Nastavenie obrazu vodorovne

Na vstup TV prijímača pripojíme VF signál - monoskop, Potenciometrom P 901 nastavíme katódový prúd obrazovky $100 \mu\text{A}$, Potenciometrom P 605 nastavíme horizontálny rozmer pre viditeľnú časť obrazu $48 \mu\text{s}$ t.j.tak, aby bolo vidieť približne polovicu posledného štvorcového pola na oboch stranách obrazu..

Pred nastavením obrazu vodorovne nastavíme fazu obrazu takto: natočíme vychylovacie cievky na hrdle obrazovky tak, aby v rohoch obrazovky boli viditeľné okraje rastra. Potenciometrom P 615 nastavíme fazu obrazu tak, aby skúšobný obrazec bol súmerne umiestnený vo viditeľnej časti rastra. Pri nastavovaní rozmeru musí byť obraz vystredený. Vystredenie sa prevedie tak, že sa dotlačia vychylovacie cievky na hrdlo obrazovky a strediacimi krúžkami na vychyľ.cievkach sa zosúhlasi vodorovná i zvislá os monoskopu s osami obrazovky.

4c. Kontrola VN

Pri nastavenom prúde katódy obrazovky $100 \mu\text{A}$ sa kontroluje VN, ktoré musí byť min. 16kV pri prúde $I_{ko} = 0$ musí byť anódové napätie obrazovky 19kV .

5. Snímková synchronizácia a vertikálny rozklad**5a. Kontrola snímkovej synchronizácie**

Na vstup prijímača priviedieme VF signál - monoskop a potenciometrom P 611 kontrolujeme vertikálnu synchronizáciu. Pri otáčaní tohto potenciometra z pravej krajnej polohy smerom ku ľavej krajnej polohe /obraz sa pohybuje smerom dolu/ musí dôjsť ku pomalému zasynchronizovaniu obrazu približne v prvej polovici dráhy potenciometra. Pri ďalšom otáčaní musí byť obraz zasynchronizovaný v rozsahu min. 40° /uhol pootočenia/.

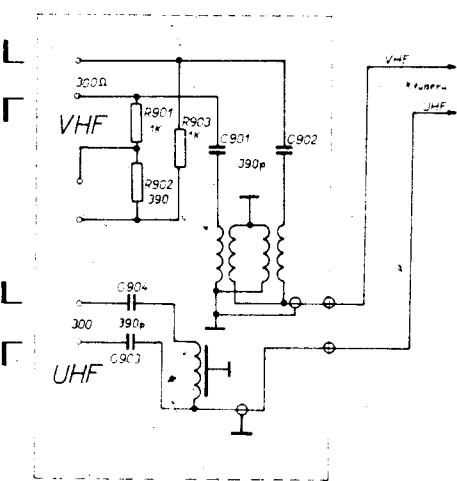
5b. Nastavenie linearity a rozmeru zvisle

Potenciometrovými trimrami P 612 a P 613 sa nastaví linearita a rozmer vertikálneho stupňa takto:

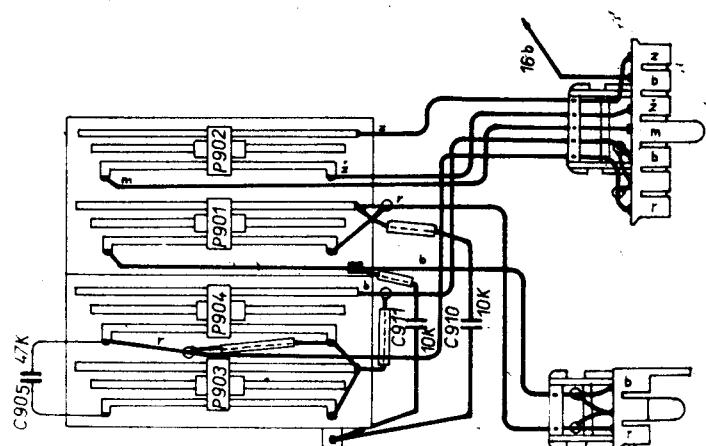
1. Potenciometrom P 612 nastaviť rozmer tak, aby bolo vidieť celé krajné štvorcové pole monoskopu hore aj dole.
2. Potenciometrom P 613 nastavíme zvislú linearitu tak, aby bola zachovaná súmernosť okrajov pruhu skúšobného obrazca a veľkosť štvorcov hore aj dole bola rovnaká.
3. Prídavnými korekčnými magnetmi na vychylovacej jednotke pri príjme kontrólnej mreže vodorovné čiary a celkové obrysové skreslenie na minimum.
4. Potenciometrom P 612 nastavíme zvislý rozmer tak, aby boli viditeľné $3/4$ okrajových štvorcov vo zvislom smere.

Poznámka

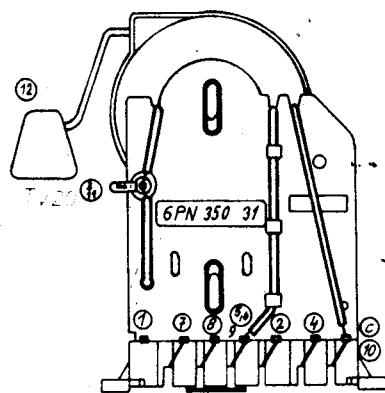
Nastavenie OMF zosilňovača je rovnaké ako u TVP Dukla



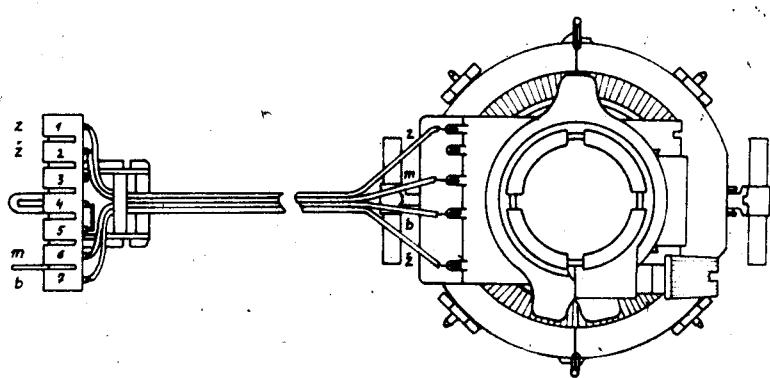
Obr. 3 Anténné zdrojky



Obr. 4 Zapojenie posuvných potenciometrov

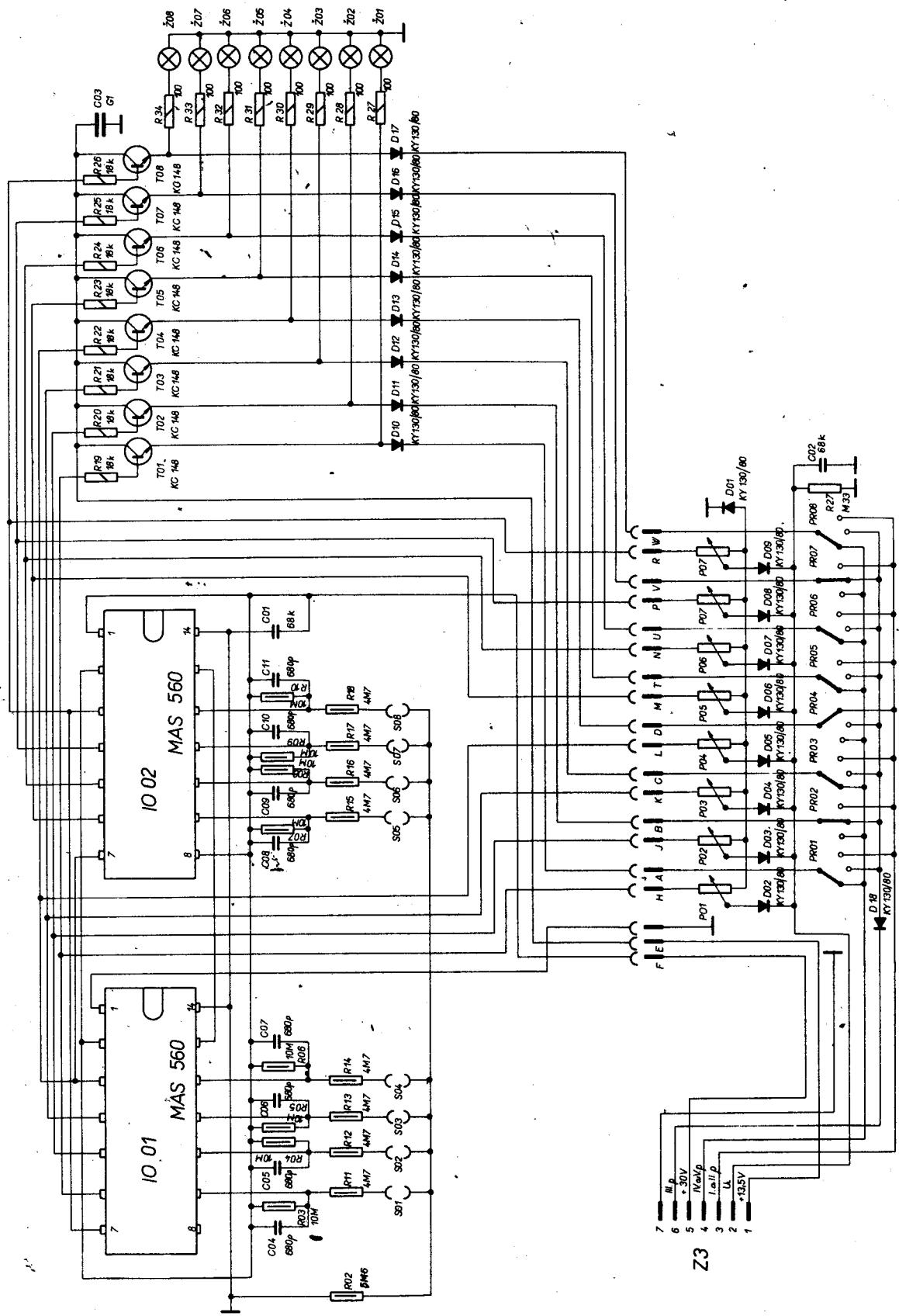


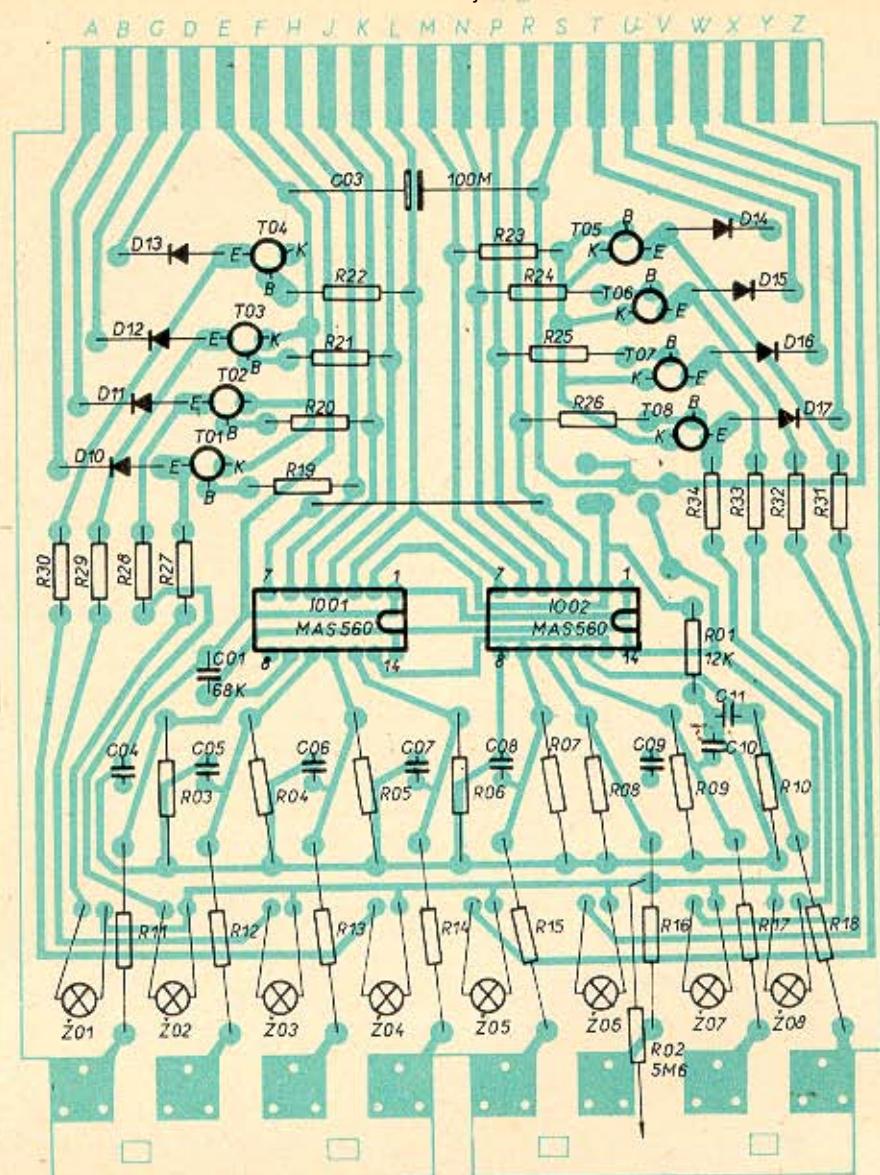
Obr. 6 VII transformátor GPN 350 31



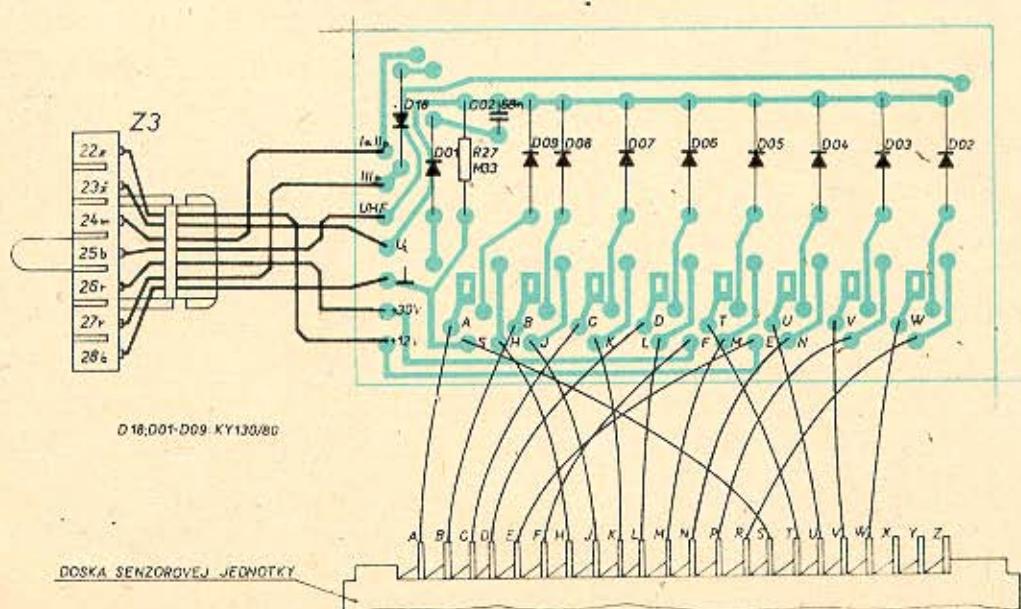
Obr. 5 Vychyľovacia jednotka GPN 051 77

Obr. 7 Senzorové ovládanie RČ-TESLA

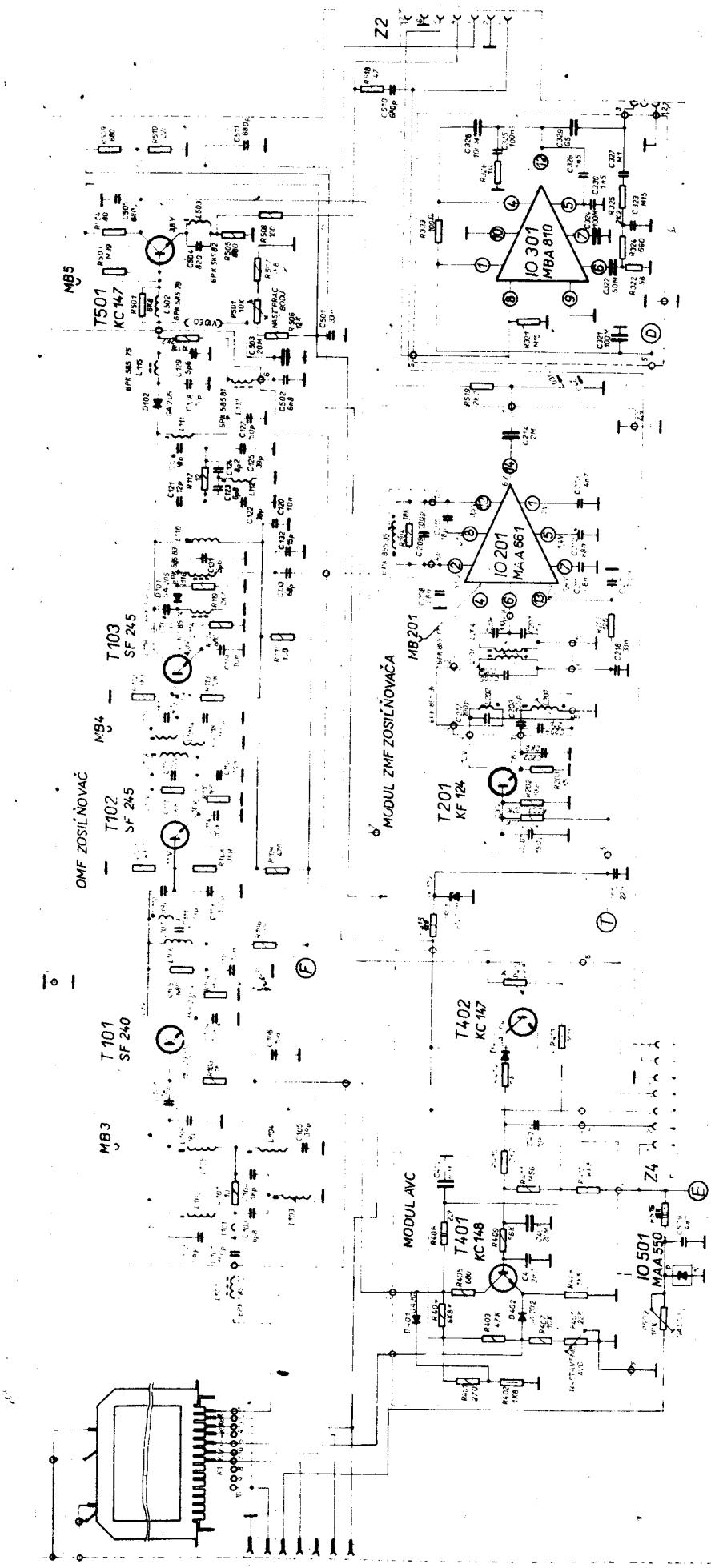




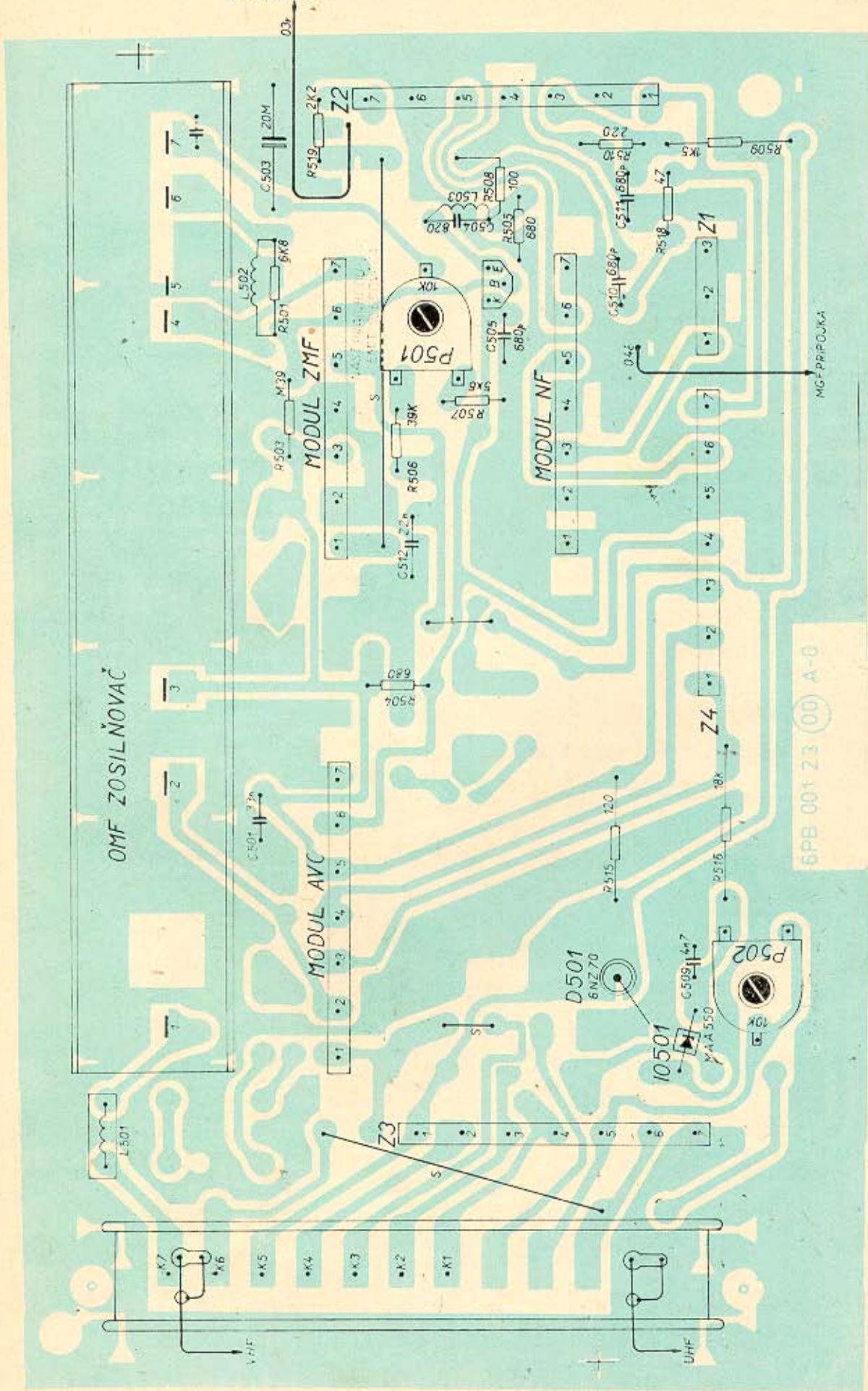
Obr. 8 Doska senzorovej jednotky



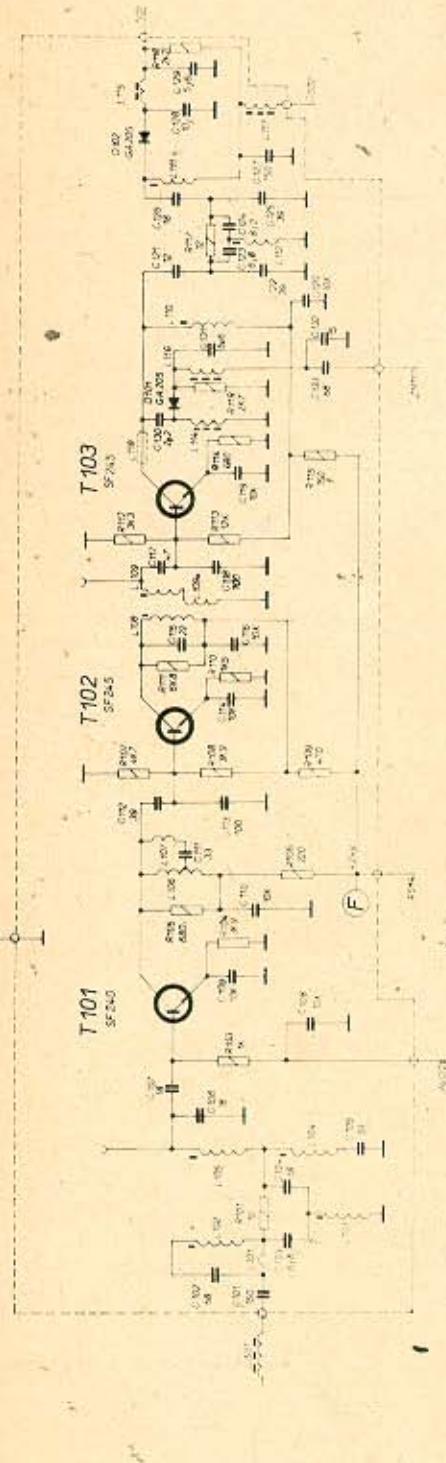
Obr. 9 Doska jednotky predvolby



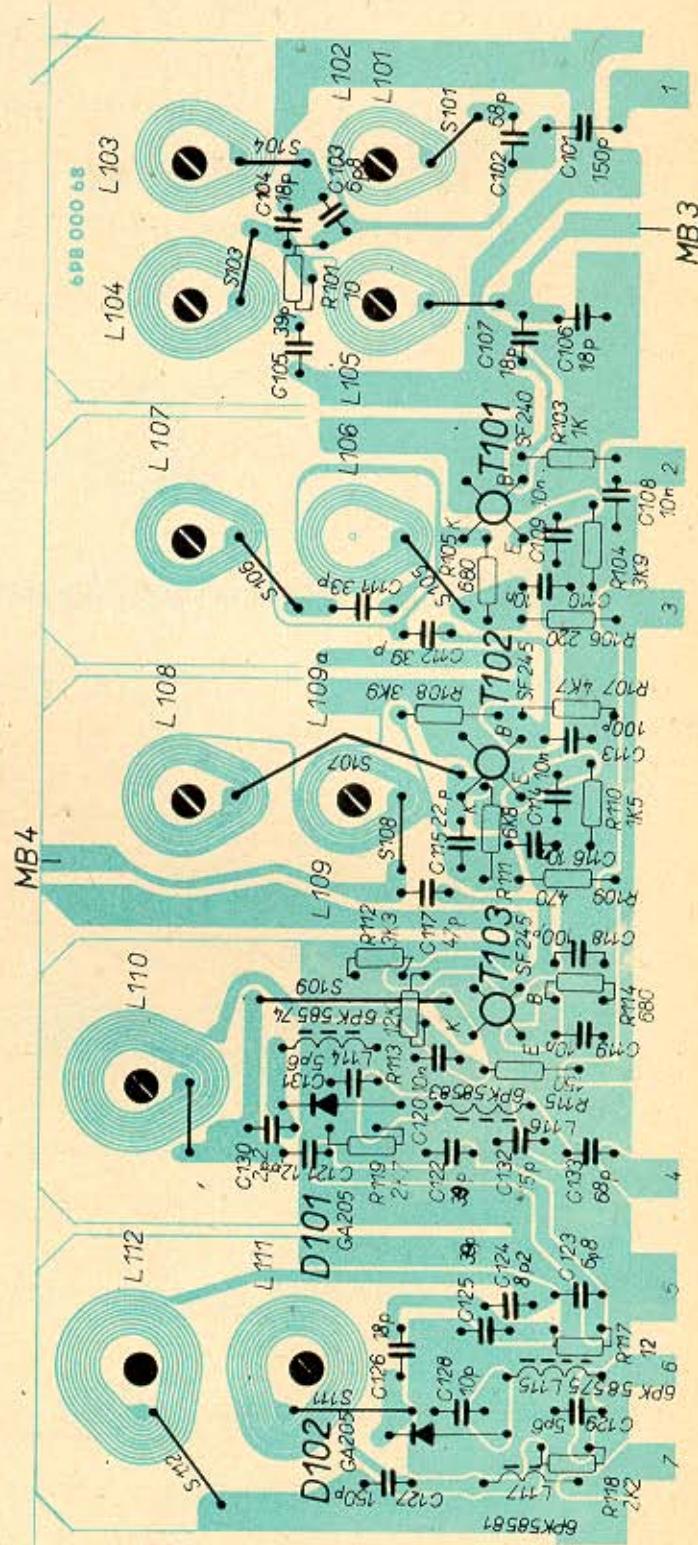
Obr.10 Elektrická schéma signálovej časti TVP



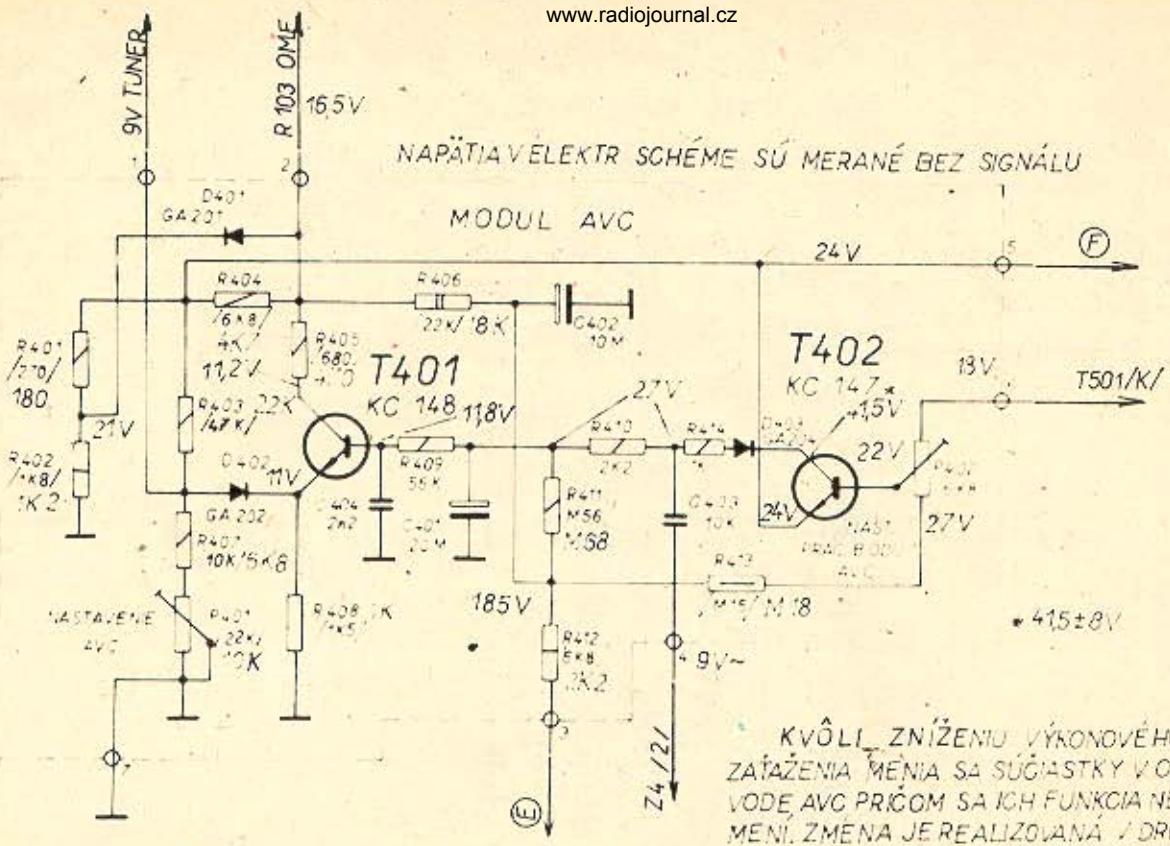
Obr. 11 Chassis signálové GRN 380 A-0



Obr.12 CMF zosilňovač - elektrická schéma

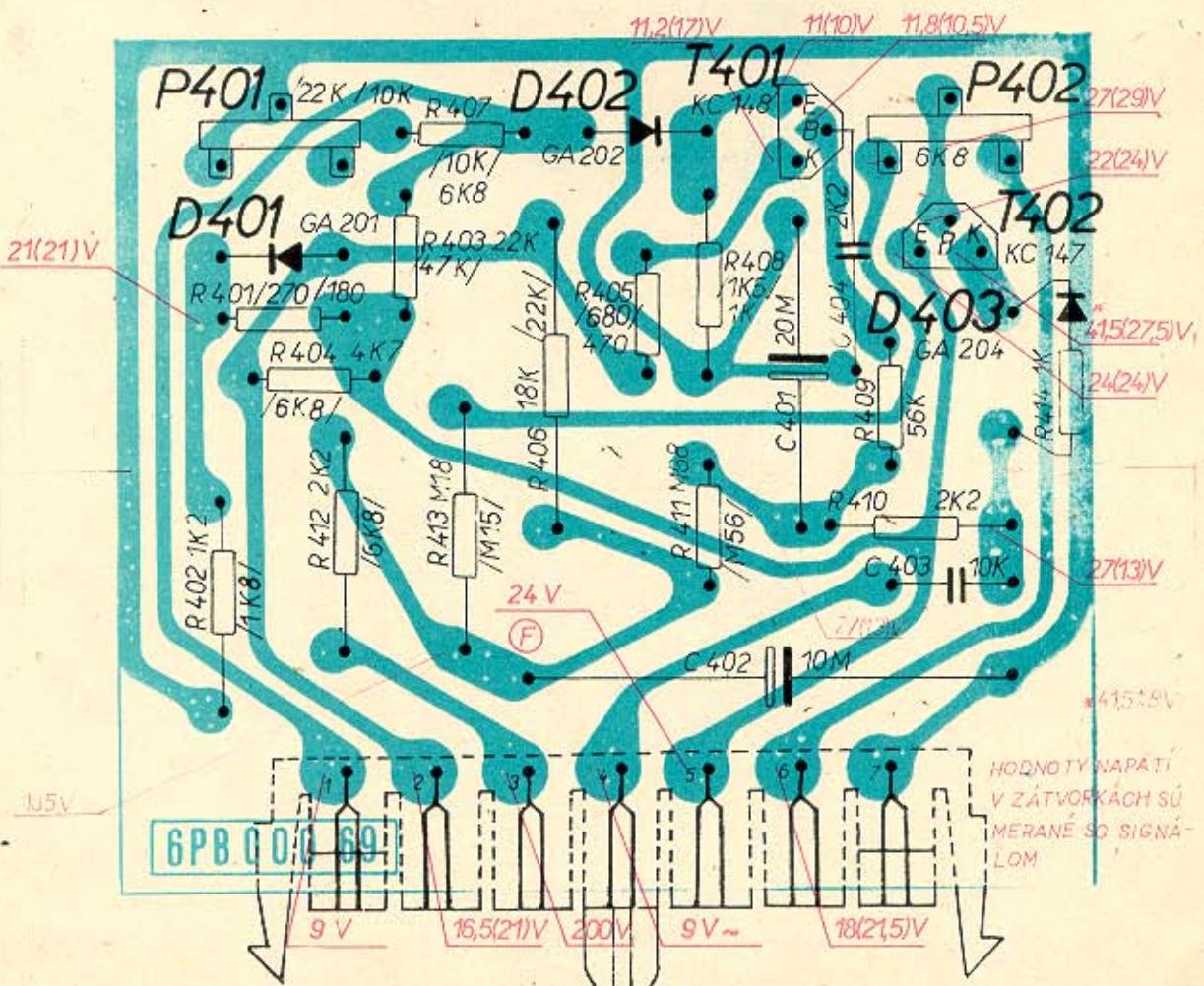


Obr.13 Zostavená doska CMF zosilňovač

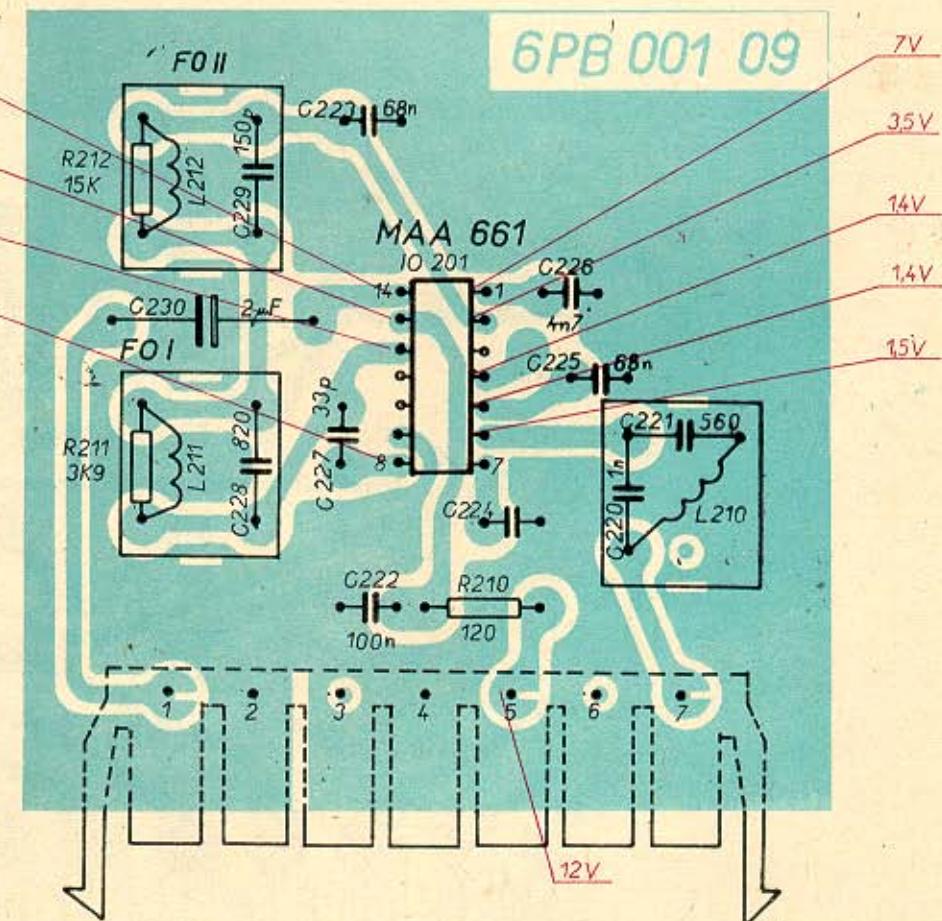
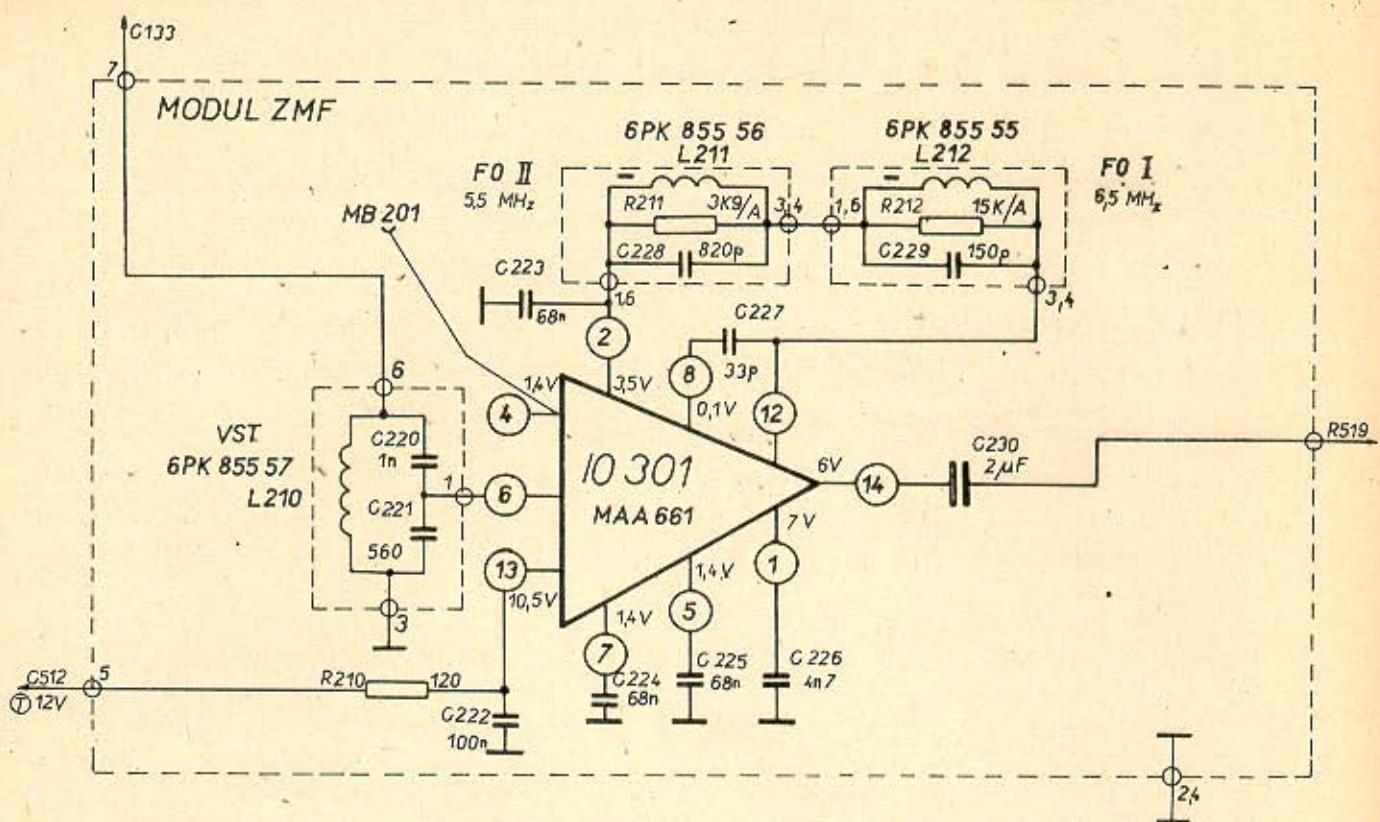


KVÔLI ZNIŽENIU VÝKONOVÉHO
ZAŤAŽENIA MÉNIA SA SÚČIESTKY V OB-
VODE, AVC PRÍČOM SA ICH FUNKCIA NE-
MENI. ZMENA JE REALIZOVANÁ V DRU-
HEJ POLOVICI ROKA 1976.

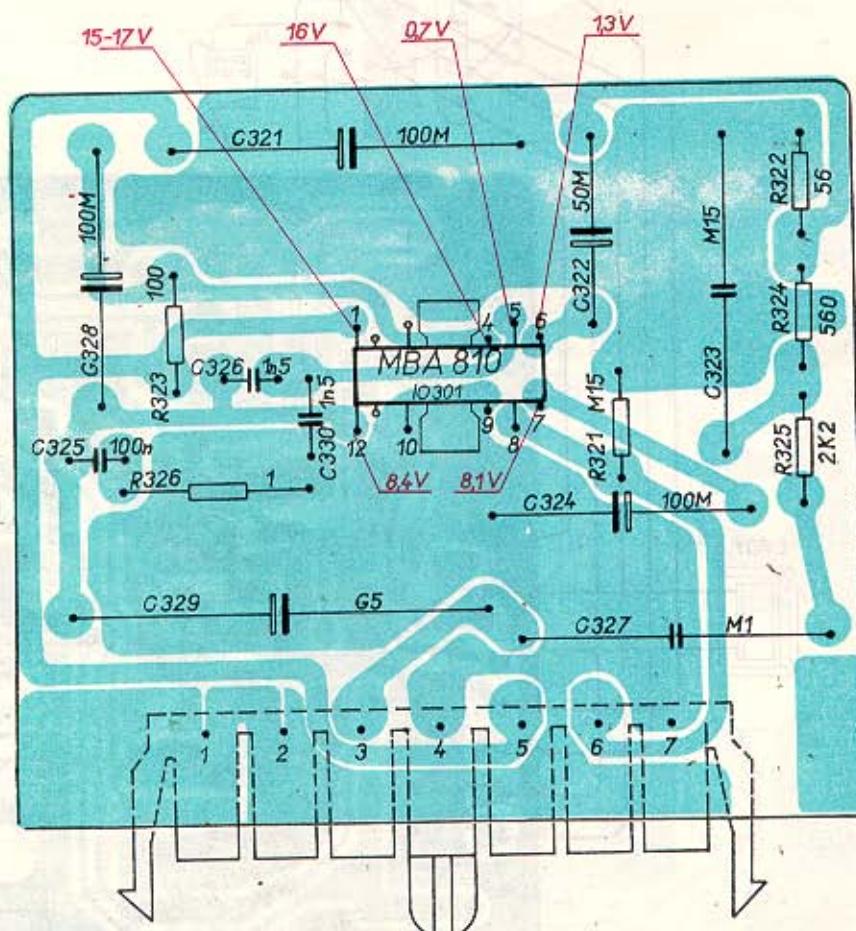
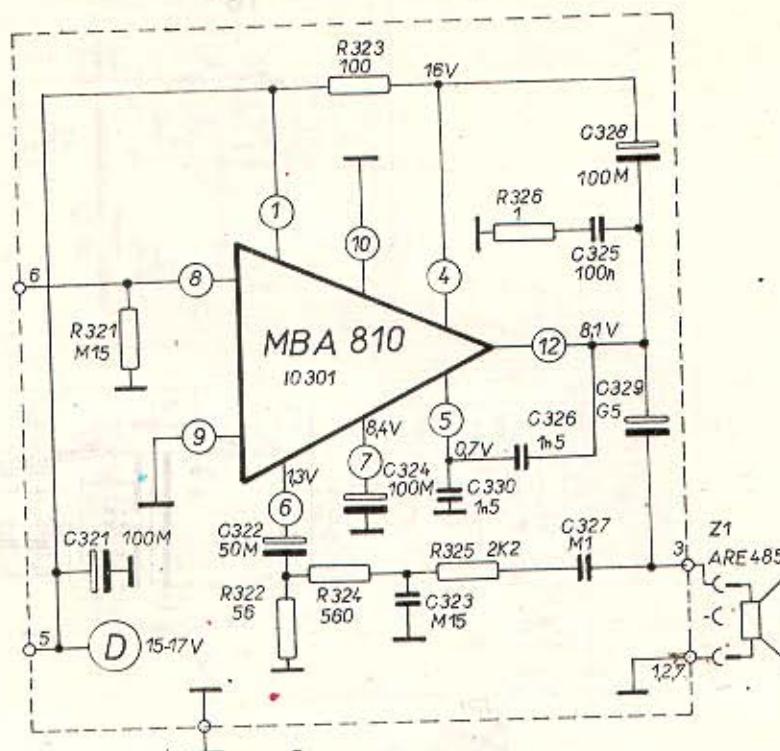
ZMENA XATT: ŽE ODPOROV: R406 18K/3W NA 22K/2W
R402 1K2/1W NA 1K8/0.5W R408 1K/0.125W NA 1K5/0.25W HODNOTA ODPOROV PO ZMENE JE
R404 4K7/0.25W NA 6K8/0.125W R413 M18 0.25W M15/0.5W V ZÁTVORKÁCH.



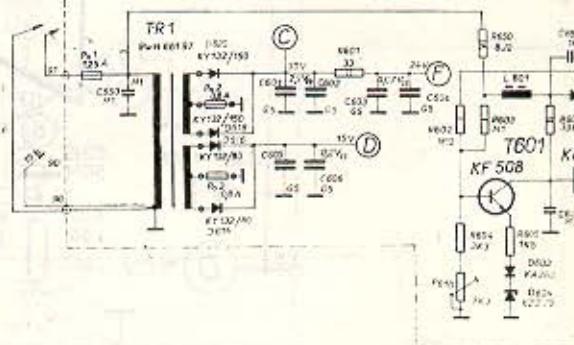
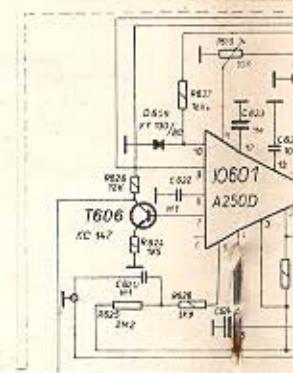
Obr. 14 Modul AVC 6PN 051 20



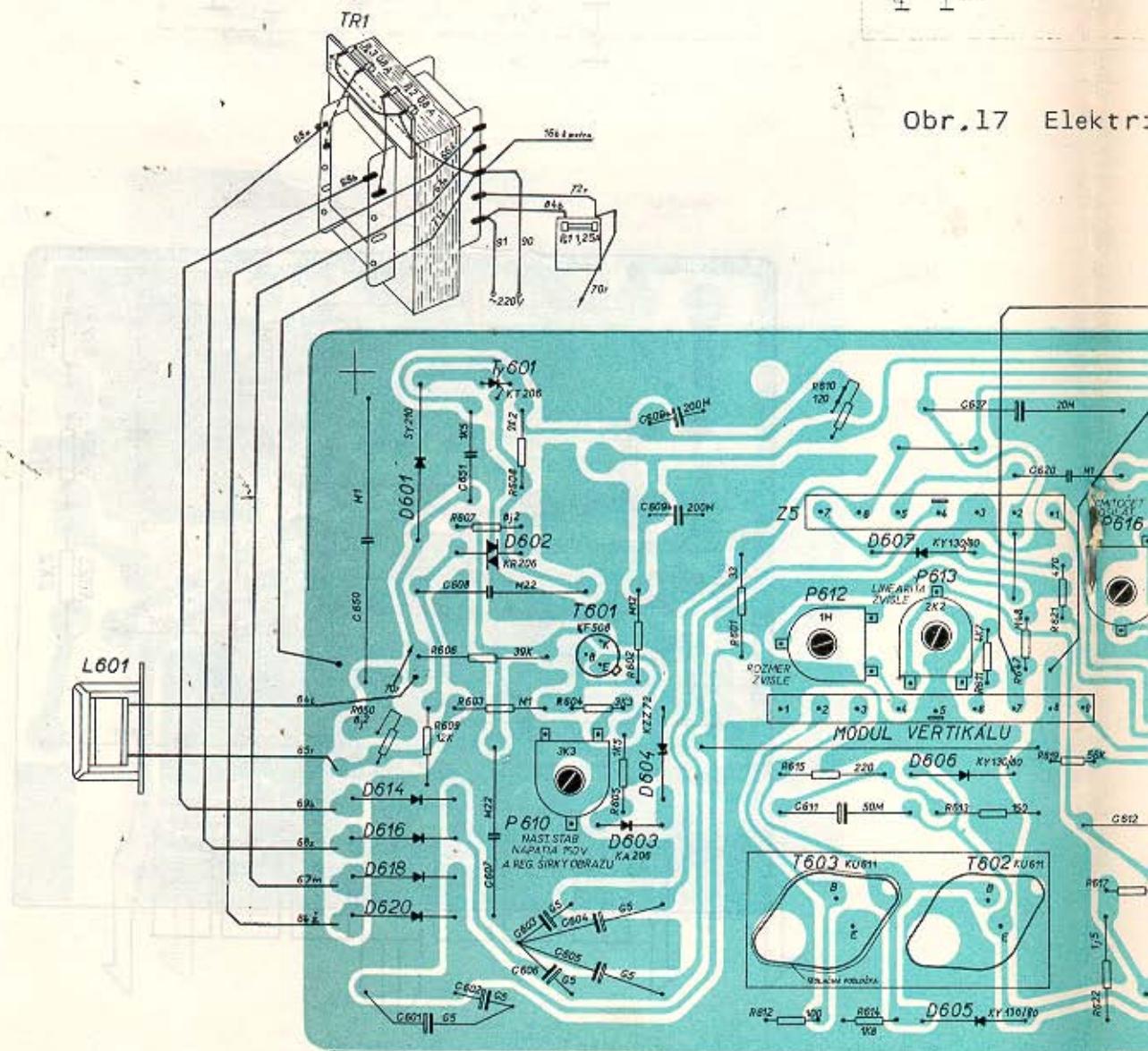
Obr.15 Modul ZMF zosilňovača 6PN 051 66



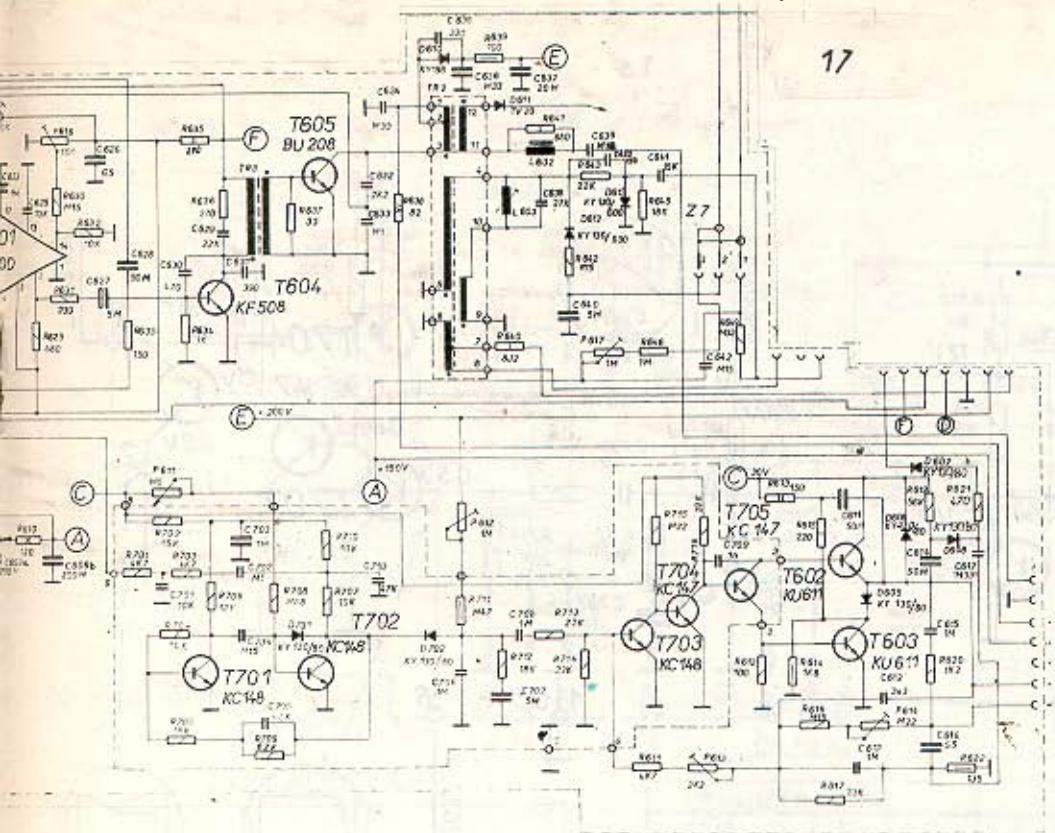
Obr. 16 Modul NF zosilňovača 6PN 382 88



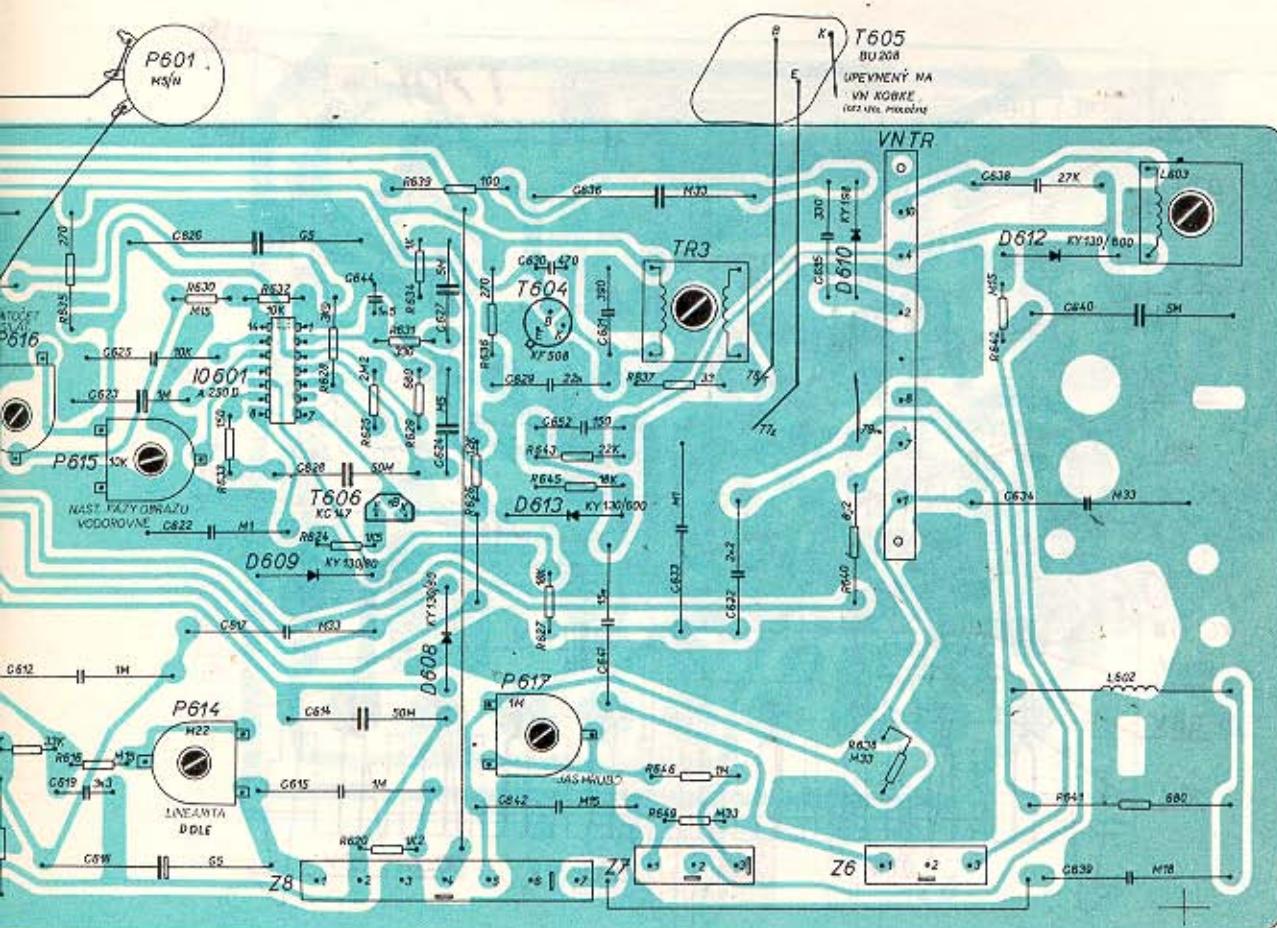
Obr. 17 Elektrický rozklad

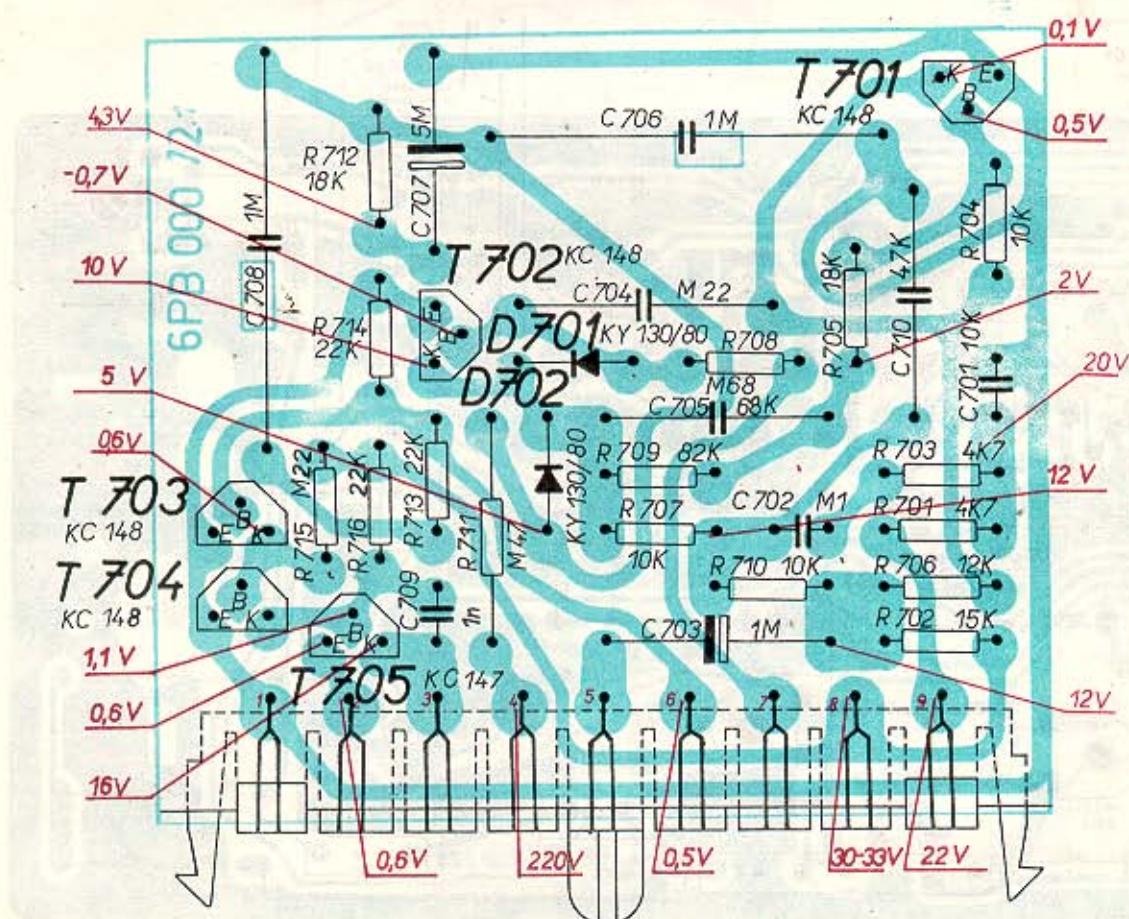
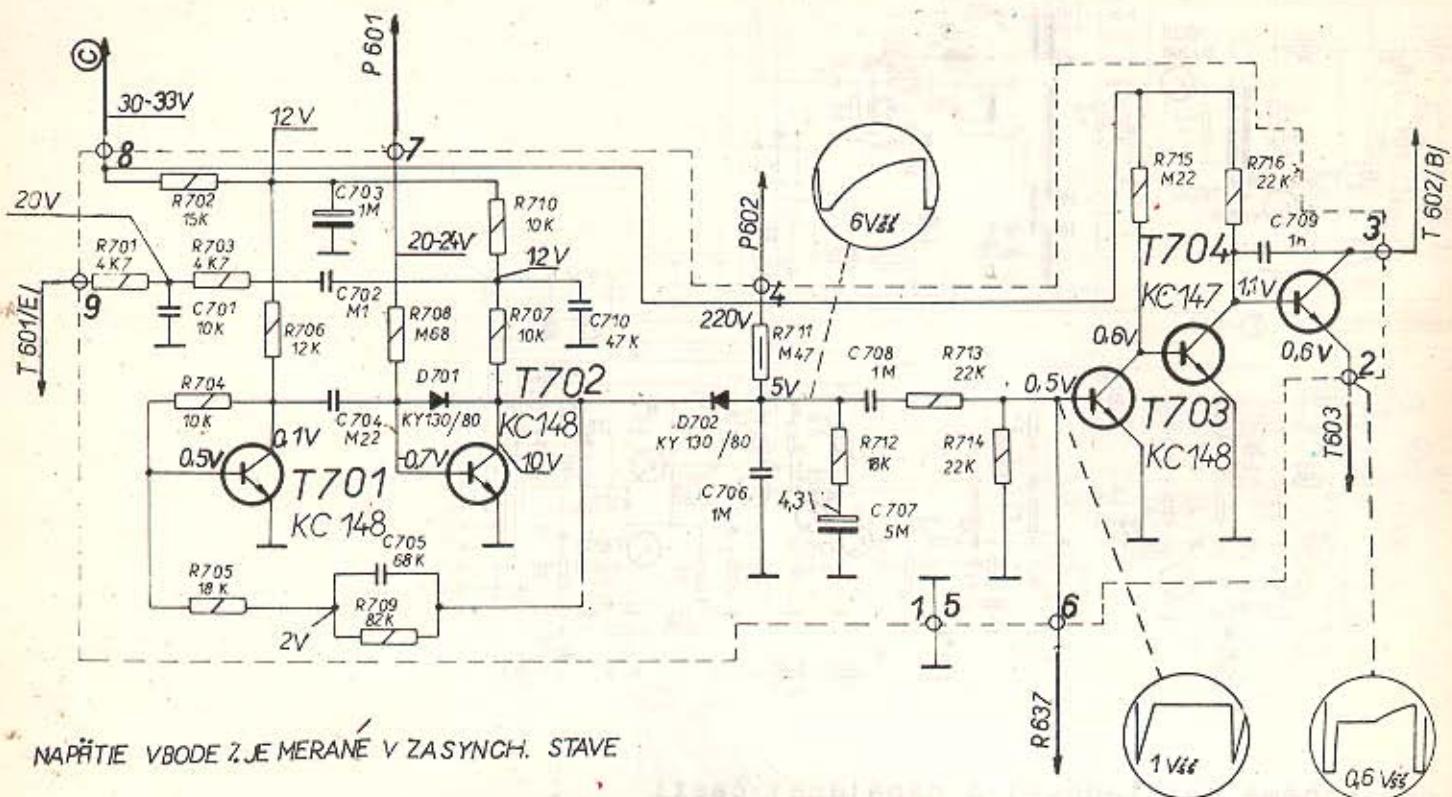


Obr. 18 Chassis rozklad

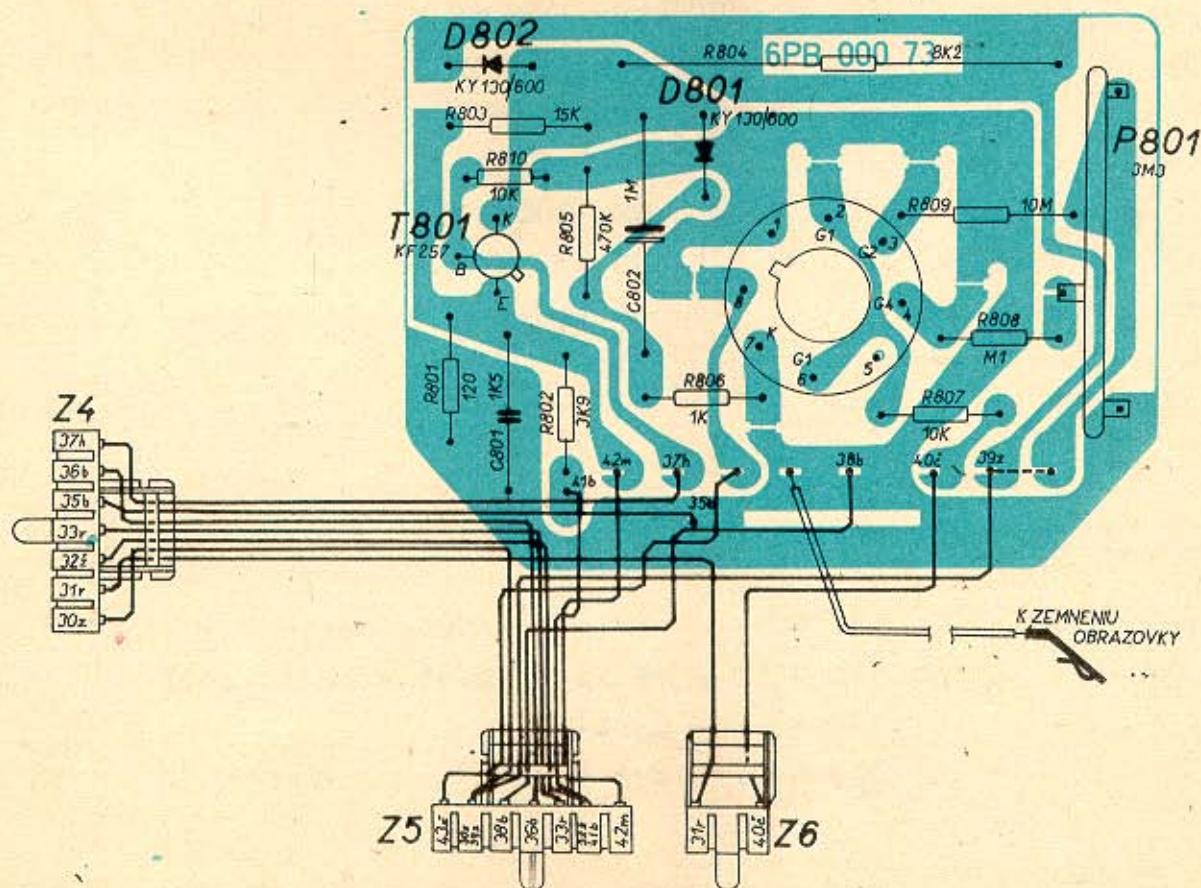
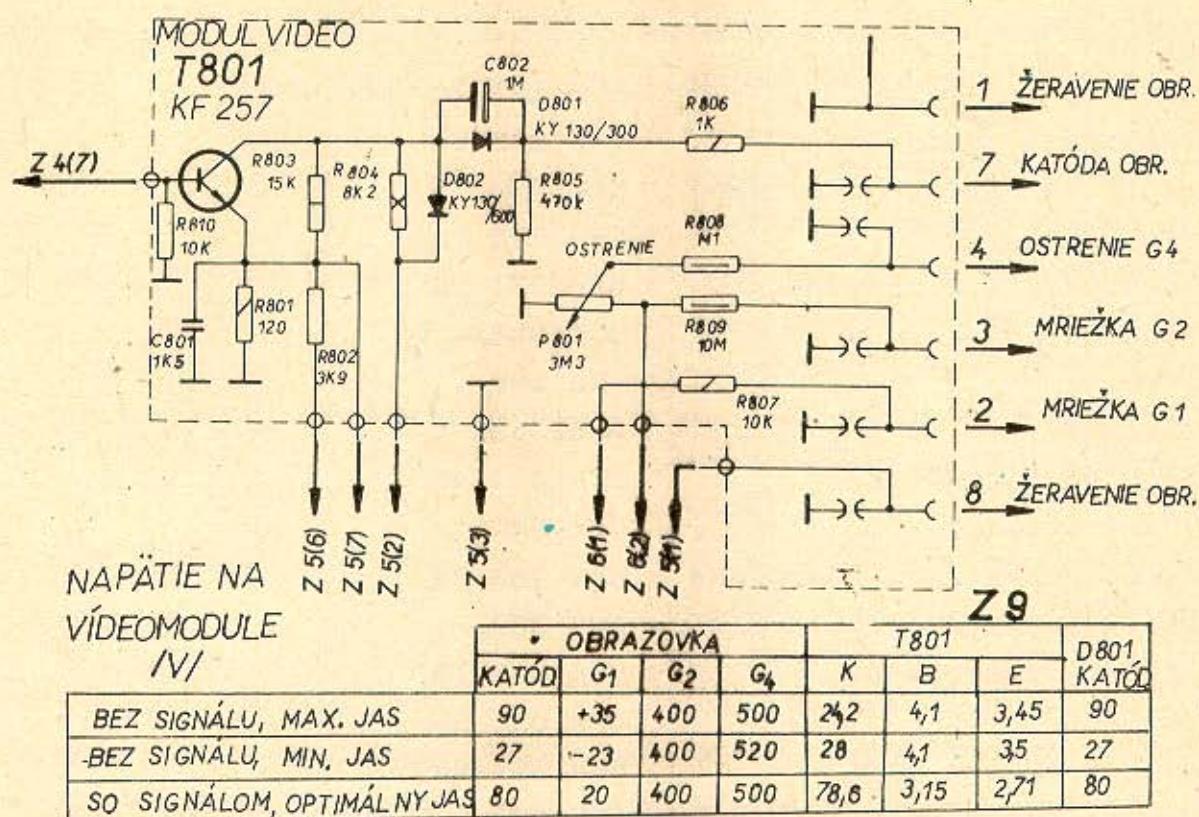


trická schéma rozkladovej a napájacej časti





Obr.19 Modul vertikálu 6PN 051 23



Obr.20 Modul videozosilňovača 6PN 051 80

Zoznam náhradných dielov pre TVP Olympia

Skrinka	6PK 131 17-20
Maska	6PF 121 78
Zadná stena zostavená	6PF 806 88
Tlačítková súprava zostavená	6PF 772 14
Jednotka predvoľby	6PF 772 75
Potenciometre zostavené	6PF 771 99
Senzor R. - Č.	002-332/2
Reproduktor	ARE 588
Obrazovka	A 61-520 W
Gombík potenciometra	6PF 401 46
Pomocné ladítko	552-680
Chassis rozkladové zostavené	6PN 383 23
Chassis signálové zostavené	6PN 383 22
Doska OMF zostavená	6PN 051 19
Modul AVC	6PN 051 20
Modul NF zvuku	6PN 382 88
Modul MF zvuku	6PN 051 66
Doska videozosilňovača	6PN 051 80
Všepásmový tuner	6PN 382 65.1
VN trafo TR 2	6PN 350 31
Sietový transformátor	9WN 661 97
Budiaci transformátor	6PK 594 87
7-pól. zásuvka pohyblivá	WK 180 23
3-pól. zásuvka pohyblivá	WK 180 22
7-pól. zásuvka pevná	WK 180 20
9-pól. zásuvka pevná	WK 180 21
5-pól. zásuvka tienená	6AF 282 52

Tranzistory

T 01 - T 08	KC 147	- koncové stupne dotykovej volby
T 1	GT 346 B	- VF zosilňovač /regulovaný/
T 2	GT 328 A	- oscilátor
T 3	GT 328 A	- zmiešavač

T 4	GT 346 A	- VF zosilňovač
T 5	BF 316 A	- samokmitajúci zmiešavač UHF
T 101	SF 240	- 1. stupeň OMF zosilňovača - - regulovaný
T 102	SF 245	- 2. stupeň OMF zosilňovača
T 103	SF 245	- 3. stupeň OMF zosilňovača
T 201	KF 124	- samokmitajúci zmiešavač pre príjem zvuku v norme CCIR B,G
T 401	KC 148	- zosilňovač napäťia riadenia zisku
T 402	KC 147	- klúčované riadenie zisku
T 501	KC 147	- emitorový sledovač pre obrazový signál
T 701,T 702	KC 147	- budiaci generátor snímkového rozkladu
T 703,T 704	KC 147	- predzosilňovací a tvarovací stupeň snímkového rozkladu
T 705	KC 147	- koncový stupeň obrazového zosilňovača
T 801	KF 257	- riadiaci obvod pre stabilizovaný napájací zdroj
T 601	KF 508	- koncový stupeň snímk. rozkladu
T 602,T 603	KU 611	- budič koncového stupňa riadko- vého rozkladu
T 604	KF 508	- koncový stupeň riadk. rozkladu
T 605	BU 208	- zosilňovač vertikálnych synchronizačných impulzov
T 606	KC 147	

Integrované obvody

IO 01, IO 02	MAS 560	- 4 stupňová dotyková volba
IO 201	MAA 661	- ZMF zosilňovač, obmedzovač, detektor a NF predzosilňovač
IO 301	MBA 810	- NF predzosilňovač a koncový výkonový zosilňovač zvuku
IO 501	MAA 550	- presný stabilizátor 30 V
IO 601	A 250 D	- oddeľovač synchronizačných impul- zov, frekvenčno-fázový porovná- vací obvod, generátor riadk. rozkladu, oddeľovač vertikálnych synchronizačných impulzov

Diódy

D 01	KY 130/80	kompónzačná dióda
D 02-D 09	KY 130/80	oddelenie diódy lamacej jednotky
D 010 -		
- D 017	KY 130/80	oddelenie diódy indikácie
D 018	KY 130/80	oddelenie dióda záporného napäťia
SD 1	KA 136	spínanie III.pásma vstup obvodu primár
SD 2	KA 136	spínanie III.pásma vstup obvodu sekund.
SD 3	KA 502	oddelenie dióda
SD 4	KA 136	spínanie III.pásma pásmového filtra primár
SD 5	KA 136	spínanie III.pásma pásmového filtra sekundár
SD 6	KA 136	spínanie III.pásma naviazanie zmiešavača
SD 7	KA 136	spínanie I.a II.pásma naviazanie zmiešav.
SD 8	KA 136	spínanie III.pásma oscilátora
SD 10	KA 206 T	oddelenie dióda
D 1	KB 109 G	ladenie vstupu VHF
D 2	KB 109 G	ladenie pásmového filtra prim. VHF
D 3	KB 109 G	ladenie pásmového filtra sekund. VHF
D 4	KB 109 G	ladenie oscilátora VHF
D 5	KB 105 B /A/	ladenie pásmového filtra prim. UHF
D 6	KB 105 B /A/	ladenie pásmového filtra sekund. UHF
D 7	KB 105 B /A/	ladenie oscilátora UHF
D 101	GA 205	detektor zvukového medzinosného signálu
D 102	GA 205	detektor obrazového signálu
D 401	GA 201	obmedzovač riadiaceho napäťia
D 402	GA 202	oneskorenie riadenia zisku vstupnej jednotky
D 403	GA 204	ochranná dióda tranzistora T 402
D 501	6NZ 70	stabilizácia zdroja 12 V
D 601	SY 210	sietový usmerňovač /ochrana Ty 601/
D 602	KR 206	generátor spúšťacích impulzov pre stabilizovaný zdroj
D 603	KA 262	referenčné napätie pre stabilizovaný zdroj
D 604	KZZ 72	
D 605, D 606	KY 130/80	ochrana tranzistora T 602
D 607, D 608	KY 130/80	tvarovanie vertikál.zhášiacich impulzov
D 609	KY 130/80	ochrana IO 601.
D 610	KY 198	zdroj 200 V

D 611	TV 30	VN usmerňovač pre obrazovku
D 612	KY 130/600	zdroj záporného napätia
D 613	KY 130/600	tvarovanie horiz. zhášacích impulzov
D 614		
D 616		
D 618	KY 132/60	dvojcestné usmerňovače zdrojov nižšieho napätia
D 620		
D 701	KY 130/80	ochrana tranzistora T 701
D 702	KY 130/80	tvarovacia dióda budiča
D 801	KY 130/300	obmedzovač katódového prúdu obrazovky
D 802	KY 130/600	ochranná dióda videotranzistora
TY 601	KT 206/600	stabilizovaný napájací zdroj

Elektrónky

E 1 A 61 520 W antiimplózna obrazovka s uhlopriečkou 61 cm a rýchlo žeraviacou katódou

Poistky

- Po 1 tavná oneskorená poistka 1,25 A
 Po 2 tavná poistka 0,8 A
 Po 3 tavná poistka 0,8 A

Odpory

Pozícia R	Druh odpor	Hodnota Ohm	Tolerancia %	Výkon W	Typ.číslo
101	vrstvový	10	5	0,125	TR 212 10/J
103	- " -	1k	10	0,125	TR 212 1k/K
104	- " -	3k9	10	0,125	TR 151 3k9/A
105	- " -	680	5	0,125	TR 212 680/J
106	- " -	220	10	0,125	TR 212 220/K
107	- " -	4k7	10	0,125	TR 212 4k7/K
108	- " -	3k9	10	0,125	TR 212 3k9/K
109	- " -	470	10	0,125	TR 212 470/K
110	- " -	1k5	10	0,125	TR 212 1k5/K
111	- " -	6k8	5	0,125	TR 212 6k8/J

Pozícia R	Druh odpor	Hodnota Ohm	Tolerancia %	Výkon W	Typ. číslo
112	vrstvový	3k3	10	0,125	TR 212 3k3/K
113	vrstvový	12k	10	0,125	TR 212 12k/K
114	- " -	680	10	0,125	TR 212 680/K
115	- " -	150	10	0,125	TR 212 150/K
117	- " -	12	5	0,125	TR 212 12/J
118	- " -	2k2	5	0,125	TR 212 2k2/J
119	- " -	2k7	5	0,125	TR 212 2k7/J
201	- " -	22k	10	0,125	TR 112a 22k/A
202	- " -	5k6	10	0,125	TR 112a 5k6/A
203	- " -	1k5	10	0,125	TR 112a 1k5/A
204	- " -	18k	10	0,125	TR 212 18k/K
205	- " -	120	20	0,125	TR 112a 120
321	- " -	M15	20	0,125	TR 212 M15/M
322	- " -	56	10	0,125	TR 212 56/K
323	- " -	100	20	0,125	TR 212 100/M
324	- " -	560	10	0,125	TR 212 560/K
325	- " -	2k2	10	0,125	TR 212 2k2/K
326	- " -	1	20	1	TR 215 1/M
401	- " -	270	5	0,125	TR 212 270/J
402	- " -	1k8	5	0,125	TR 212 1k8/J
403	- " -	47k	10	0,125	TR 212 47k/K
404	- " -	6k8	10	0,125	TR 212 6k8/K
405	- " -	680	10	0,125	TR 212 680/K
406	- " -	22k	5	0,125	TR 212 22k/B
407	- " -	10k	10	0,125	TR 212 10k/K
408	- " -	1k5	5	0,125	TR 212 1k5/J
409	- " -	56k	10	0,125	TR 212 56k/K
410	- " -	2k2	10	0,125	TR 212 2k2/K
411	- " -	M56	10	0,125	TR 212 M56/K
412	metalizovaný	6k8	10	1	TR 153 6k8/A
413	vrstvový	M15	10	0,5	TR 214 M15/K
414	vrstvový	1k	20	0,125	TR 212 1k/M
501	- " -	6k8	10	0,125	TR 212 6k8/K
503	- " -	M39	10	0,125	TR 212 M39/K
504	- " -	680	10	0,125	TR 212 M39/K
505	- " -	680	10	0,125	TR 212 680/K
506	- " -	12k	10	0,125	TR 212 12k/K

Pozícia R	Druh odpor	Hodnota Ohm	Tolerancia %	Výkon W	Typ.číslo
507	vrstvový	5k6	10	0,125	TR 212 5k6/K
508	vrstvový	100	10	0,125	TR 212 100/K
509	metalizovaný	680R	10	1	TR 214 680R/A
510	vrstvový	220	10	0,125	TR 212 220/K
515	drôt.smaltovaný	120	5	2	TR 636 120/B
516	metalizovaný	18k	10	2	TR 183 120/B
518	vrstvový	47	10	0,125	TR 212 47/K
519	vrstvový	2k2	10	0,125	TR 212 2k2/K
601	drôt.smaltovaný	33	5	2	TR 636 33/B
602	metalizovaný	120k	5	1	TR 153 120k/J
603	vrstvový metalizovaný	100k	5	1	TR 181 100k/J
604	vrstvový metalizovaný	3k3	1	0,25	TR 162 3k3/D/1
605	vrstvový	1k5	10	0,125	TR 214 1k5/K
606	vrstvový metalizovaný	39k	5	2	TR 182 39k/J
607	vrstvový	8R2	10	0,125	TR 214 8R2/K
608	vrstvový	2k2	10	0,125	TR 214 2k2/K
609	vrstvový	12k	10	0,125	TR 214 12k/K
610	drôt.smalt. s poistikou	120R	5	10	WK 669 46 120R/J
611	vrstvový	4k7	10	0,125	TR 212 4k7/K
612	vrstvový	100R	10	0,125	TR 212 100R/K
613	drôt.smaltovaný	150	10	2	TR 636 150/A
614	vrstvový	1k8	10	0,125	TR 212 1k8/K
615	drôt.smaltovaný	220	10	2	TR 636 220/A
616	vrstvový	150k	20	0,125	TR 212 150k/M
617	vrstvový	33k	10	0,125	TR 212 33k/K
618	vrstvový	390R	10	0,125	TR 212 390R/K
619	vrstvový	56k	10	0,125	TR 212 56k/K
620	vrstvový	1k2	10	0,125	TR 212 1k2/K
621	- " -	470R	10	0,125	TR 212 470R/K
622	- " -	1j5	-20+50	0,5	TR 144 1j5/S
624	- " -	1k5	10	0,125	TR 212 1k5/K
625	- " -	2M2	20	0,25	TR 213 2M2/M
626	- " -	12k	10	0,125	TR 212 12k/K
627	- " -	18k	10	0,125	TR 212 18k/K
628	- " -	3k9	10	0,125	TR 212 3k9/K
629	- " -	680R	10	0,125	TR 212 680R/K
630	- " -	150k	5	0,125	TR 212 150k/J
631	- " -	330R	10	0,125	TR 212 330R/K
632	- " -	10k	10	0,125	TR 212 10k/K

633	vrstvový	150R	10	0,125	TR 212 150R/K
634	vrstvový	1k0	10	0,125	TR 212 1k0/K
635	drôt.smaltovaný	270	10	2	TR 636 270/A
636	vrstvový	270R	10	0,5	TR 214 270R/K
637	vrstvový	33R	10	0,5	TR 214 33R/K
638	tmelený v keramike	82R	10	10	WK 669 51 82R/K
639	vrstvový	100R	10	1	TR 215 100R/K
640	vrstvový	8R2	10	1	TR 215 8R2/K
641	- " -	680R	10	1	TR 216 680R/K
642	- " -	150k	10	0,5	TR 214 150k/K
643	- " -	22k	10	0,5	TR 214 22k/K
645	- " -	18k	10	0,5	TR 214 18k/K
646	- " -	1M0	10	0,5	TR 214 1M0/K
647	- " -	680k	10	0,125	TR 212 680k/K
649	- " -	330k	10	0,5	TR 214 330k/K
650	tmelený v keramike	8R2	10	6	WK 669 8R2/K
701	vrstvový	4k7	10	0,125	TR 212 4k7/K
702	vrstvový	15k	10	0,125	TR 212 15k/K
703	- " -	4k7	10	0,125	TR 212 4k7/K
704	- " -	10k	10	0,125	TR 212 10k/K
705	- " -	18k	10	0,125	TR 212 18k/K
706	- " -	12k	10	0,125	TR 212 12k/K
707	- " -	10k	10	0,125	TR 212 10k/K
708	- " -	M68	10	0,125	TR 212 M68/K
709	- " -	82k	10	0,125	TR 212 82k/K
710	- " -	10k	10	0,125	TR 212 10k/K
711	- " -	M47	10	0,125	TR 214 M47/K
712	- " -	18k	10	0,125	TR 212 18k/K
713	- " -	22k	10	0,125	TR 212 22k/K
714	- " -	22k	10	0,125	TR 212 22k/K
715	- " -	M22	10	0,125	TR 212 M22/K
716	- " -	22k	10	0,125	TR 212 22k/K
801	- " -	120	5	0,125	TR 212 120/J
802	- " -	3k9	5	0,125	TR 213 3k9/J
803	metalizovaný	15k	10	1	TR 153 15k/A
804	drôt.smaltovaný	8k2	5	10	TR 511 8k2/B
805	vrstvový	M33	10	0,25	TR 213 M33/K
806	vrstvový	1k	10	0,25	TR 213 1k/K

807	vrstvový	10k	20	0,25	TR 213 10k/M
808	vrstvový	M 1	20	0,25	TR 213 M1/M
809	- " -	10M	20	0,5	TR 214 10M/M
810	- " -	10k	20	0,5	TR 214 10k/M
901	- " -	1k	10	0,125	TR 212 1k/K
902	- " -	300	5	0,125	TR 212 300/J
903	- " -	1k	10	0,125	TR 212 1k/K
904	- " -	22k	20	0,125	TR 212 22k/M

Potenciometre

Pozícia	Hodnota /Ohm/	Funkcia	Obj. číslo
P 401	22k	Nastavenie AVC	TP 040 22k
P 402	6k8	Nastavenie pracovného bodu AVC	TP 040 6k8
P 501	10k	Nastavenie prac.bodu emitorového sledovača	TP 041 10k
P 502	10k	Nastavenie ladiaceho napäťia pre tuner	TP 041 10k
P 610	3k3	Nastavenie stab.nap. 150V a regul.šírky obrazu	
P 611	M 5	Snímkový kmitočet	TP 280n M5 208
P 612	1 M	Rozmer zvisle	TP 041 1M
P 613	2k2	Linearita zvisle	TP 041 2k2
P 614	M22	Linearita hore	TP 041 M22
P 615	10k	Nastavenie fázy obrazu vodorovne	TP 041 10k
P 616	10k	Riadenie kmitočtu oscil.	TP 041 10k
P 617	1M	Jas hrubo	TP 041 1M
P 801	3M3	Ostrenie	WN 698 3M3

Kondenzátory

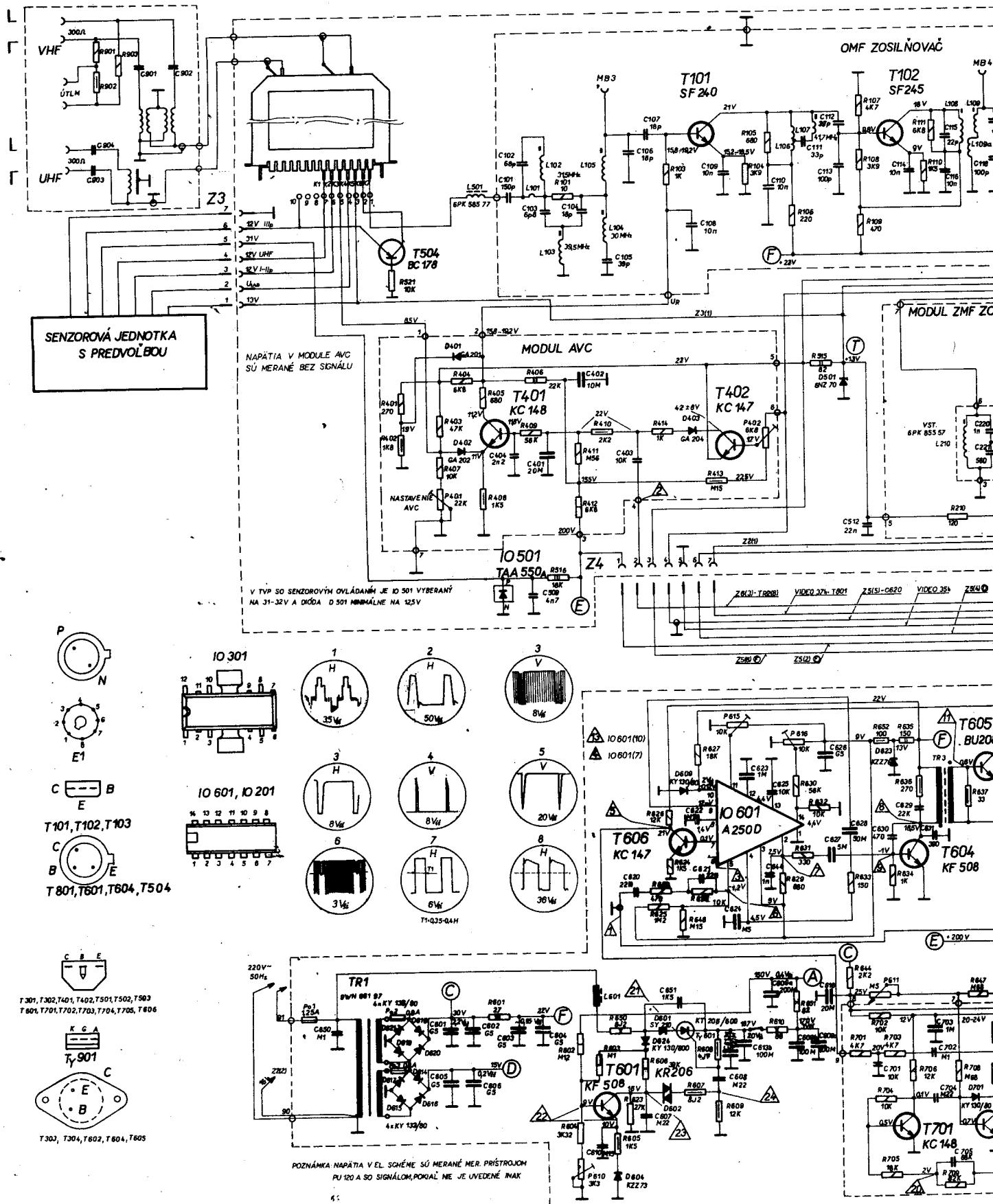
Pozícia C	Druh kondenzátor	Hodnota /pF/	Tolerancia ±/%/	Napätie /V/	Typ.číslo
101	Keram.miniat.plochý	150	10	40	TK 754 150p/K
102	- " -	68	5	40	TK 754 68p/J
103	- " -	6,8	1	40	TK 754 6p8/D
104	- " -	18	5	40	TK 754 18p/J
105	- " -	39	5	40	TK 754 39p/J
106	- " -	18	5	40	TK 754 18p/J
107	- " -	18	5	40	TK 754 18p/J
108	- " -	10 000	-20+50	40	TK 744 10n/S
109	- " -	10 000	-20+50	40	TK 744 10n/S
110	- " -	10 000	-20+50	40	TK 744 10n/S
111	- " -	33	5	40	TK 754 33p/J
112	- " -	39	5	40	TK 754 39p/J
113	- " -	100	5	40	TK 754 100p/J
114	- " -	10 000	-20+50	40	TK 744 10n/S
115	- " -	22	5	40	TK 754 22p/J
116	- " -	10 000	-20+50	40	TK 744 10n/S
117	- " -	47	5	40	TK 754 47p/J
118	- " -	100	5	40	TK 754 100p/J
119	- " -	10 000	-20+50	40	TK 744 10n/S
120	- " -	10 000	-20+50	40	TK 744 10n/S
121	- " -	12	5	40	TK 754 12p/J
122	- " -	39	5	40	TK 754 39p/J
123	- " -	6,8	1	40	TK 754 6p8/D
124	- " -	8,2	1	40	TK 754 8p2/D
125	- " -	39	5	40	TK 754 39p/J
126	- " -	18	5	40	TK 754 18p/J
127	- " -	150	10	40	TK 754 150p/K
128	- " -	10	10	40	TK 754 10p/K
129	- " -	5,6	1	40	TK 754 5p6/D
130	- " -	2,2	±0,3pF		TK 656 2p2±0,3 pF
131	- " -	5,6	1	40	TK 754 5p6/D
132	- " -	15	5	40	TK 754 15p/J
133	- " -	68	10	40	TK 754 68p/K
201	- " -	150	10		TK 794 150p/K

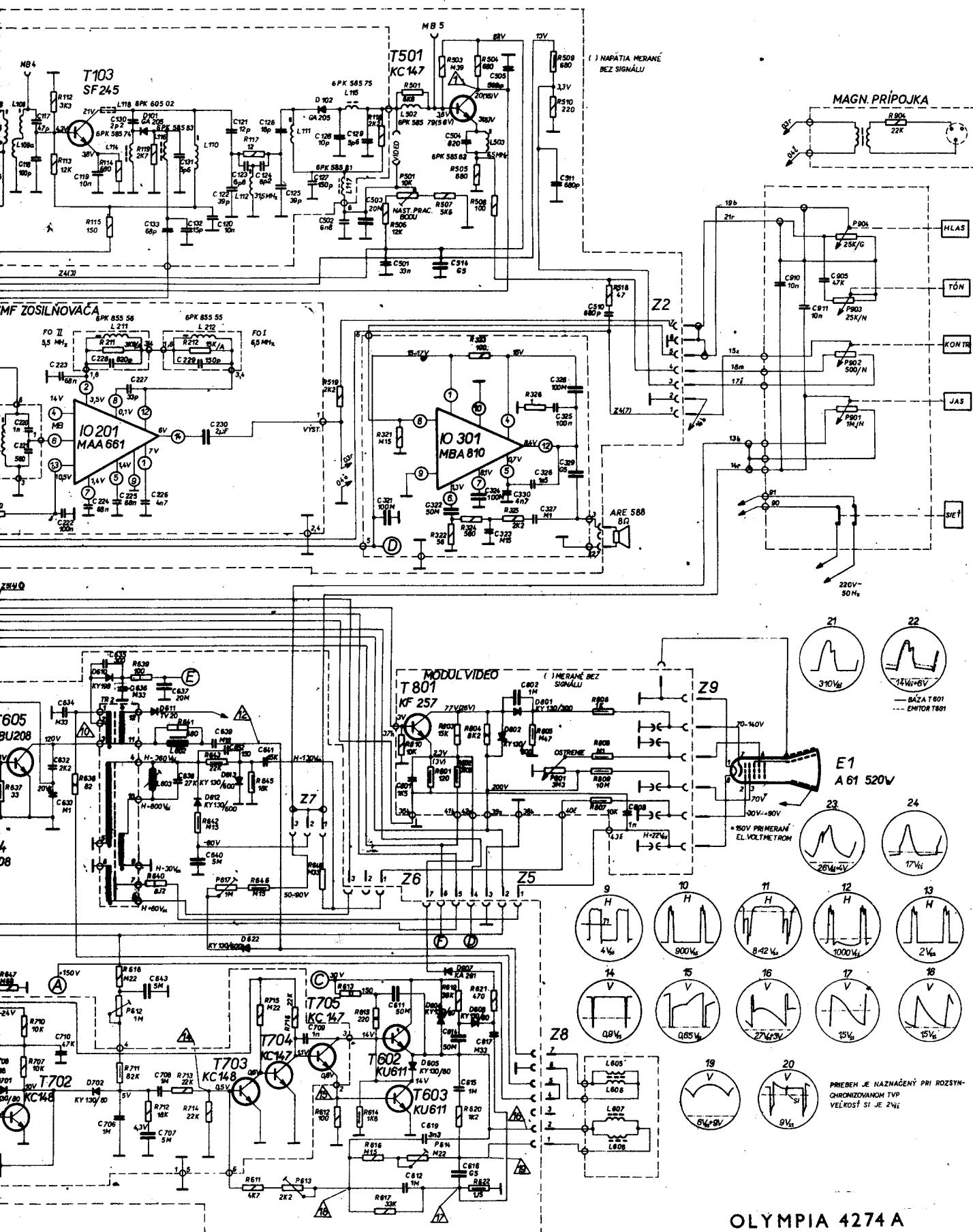
202	terylén.valcový	2 200	10	400	TC 276 2n2/A
203	keram.miniat.plochý	100	5	40	TK 754 100p/J
204	keram.miniat.plochý	27	10	40	TK 754 27p/K
205	- " -	220	10	40	TK 754 220p/K
206	- " -	330	10	40	TK 754 330p/K
207	- " -	1 000	20	40	TK 754 1n/M
208	- " -	68 000	-20+80	12,5	TK 782 68n/Z
209	- " -	100	5	4	TK 754 100p/J
210	- " -	18	10	40	TK 754 18p/K
211	- " -	68 000	-20+50	12,5	TK 782 68n/Z
212	- " -	68 000	-20+80	12,5	TK 782 68n/Z
213	- " -	4 700	20	40	TK 724 4n7/M
214	elektrolytický	2 /uF	-10+70	35	TE 986 2M
215	keram.miniat.plochý	100 000	-20+80	32	TK 783 100n/Z
216	keram.miniat.plochý	33 000	-20+80	32	TK 783 33n/Z
217	- " -	100	5	40	TK 754 100p/J
321	elektrolytický	G 1	-10+100	35	TE 986 G 1
322	elektrolytický	50M	-10+100	6	TE 981 50M
323	s papierovým dielektri- kom	M15	20	100	TC 171 M15
324	elektrolytický	G 1	-10+100	15	TE 984 G 1
325	keram.miniat.plochý	100 000	-20+80	32	TK 783 100n/Z
326	keram.miniat.plochý	1 500	20	40	TK 724 1n5/M
327	s papier.dielektrikom	0,1 /uF	-10+100	100	TC 171 M1
328	elektrolytický	G 1	-10+100	15	TE 984 G1
329	elektrolytický	G 5	-10+100	35	TE 986 G5
330	keram.miniat.plochý	1 500	-20+50	40	TK 724 1n5/S
401	elektrolytický	20 /uF	-10+100	35	TE 986 20M
402	elektrolytický	10 /uF	-10+100	350	TE 992 10M
403	keram.miniat.plochý	10000 /	-20+50	250	TK 745 10n/S
404	- " -	2200	-20+50	40	TK 744 2n2/S
501	- " -	33000	10	40	TK 749 33k/K
502	- " -	6800	-20+50	40	TK 744 6n8/S
503	elektrolytický	20 /uF	-10+100	15	TE 984 20M
504	polystyrénový	820	10	100	TC 281 820/A
505	keramický	680	10	40	TK 794 560p/K
509	keram.miniat.plochý	4700	-20+50	40	TK 744 10n/S
510	- " -	680	20	40	TK 724 680p/M
511	- " -	680	20	40	TK 724 680p/M
512	- " -	22 000	-20+50	40	TK 744 22n/6

601	elektrolytický	G 5	-10+100	35	TE 986 G5
602	- " -	G 5	-10+100	35	TE 986 G5
603	- " -	G 5	-10+100	35	TE 986 G5
604	- " -	G 5	-10+100	35	TE 986 G5
605	- " -	G 5	-10+100	35	TE 986 G5
606	- " -	G 5	-10+100	35	TE 986 G5
607	terylénový	M22	5	160	TC 279 M22/B
608	terylénový	M22	10	160	TC 279 M22/A
609	elektrolytický	200+100+100M	-10+50	350	WK 705 93 200+100+100M
611	elektrolytický	50M	-10+100	15	TE 984 50M
612	terylénový	1M	10	160	TC 279 1M/A
614	elektrolytický	50M	-10+100	70	TE 988 50M
615	MP zastrieknutý	1M	20	100	TC 180 1M
616	elektrolytický	G5	-10+70	35	TE 986 G5
617	papier.zastrieknutý	M33	-20+50	160	TC 181 M33
619	keram.miniat.plochý	3300	-20+50	40	TK 724 3n3/S
620	papier.zastrieknutý	M1	-20+50	160	TC 181 M1
622	papier.zastrieknutý	M1	-20+50	160	TC 181 M1
623	elektrolytický	1M	-10+100	70	TE 988 1M
624	elektrolytický	M5	-10+100	70	TE 988 M5
625	terylénový	10k	5	160	TC 279 10k/B
626	elektrolytický	G 5	-10+70	35	TE 986 G5
627	elektrolytický	5M	-10+100	15	TE 984 5M
628	elektrolytický	50M	-10+100	15	TE 984 50M
629	polyestérový	22k	+20	160	TC 235 22k
630	keram.miniat.plochý	470	20	40	TK 724 470p/M
631	keramický trubičkový	390	20	1000	TK 920 390p
632	polypropylénový	2200	5	1500	KP 1836 2k2/B
633	terylénový	M 1	5	160	TC 279 M1/B
634	papier.zastrieknutý	M33	20	250	TC 182 M33
635	keram.trubičkový	330	20	1000	TK 920 330p
636	papier.zastrieknutý	M33	20	250	TC 182 M33
637	elektrolytický	20M	-10+50	350	TE 992 20M
638	polypropylénový	2700	5	630	KP 1836 27k/B
639	terylénový	M18	5	160	TC 279 M18/B
640	elektrolytický	5 M	-10+50	250	TE 991 5M
641	papier.zastrieknutý	15k	20	160	TC 172 15k
642	MP zastrieknutý	M15	20	100	TC 180 M15

644	keram.,miniat.,plochý	1000	20	40	TK 724 1n/M
650	odrušovací	M 1	20	250	WK 719 40 M1
651	keram.,trubičkový	1500	-20+50	750	TK 348 1k5
652	keram.,trubičkový	1500	20		TK 775 150p/K
701	keram.,miniat.,plochý	10000	-20+50	40	TK 724 1n/S
702	keram.,miniat.,plochý	100000	-20+80	12.5	TK 782 100n
703	elektrolytický	1 /uF	-20+50	40	TE 988 1M
704	MP zastrieknutý	150000	20	100	TC 180 M15
705	polyestérový	68000	20	160	TC 235 88k
706	terylénový	1 M	10	160	TC 279 1M/A
707	elektrolytický	5 M	-10+100	15	TE 984 5M
708	terylénový	1 M	5	160	TC 279 1M/B
709	keram.,miniat.,plochý	1000	-20+50	40	TK 744 1n/S
710	polyestérový	47000	20	160	TC 235 47k
801	MP zastrieknutý	1500	10	200	TC 173 1k5/A
802	elektrolytický	1 M	-10+50	250	TE 991 1M
901	keram.,bezpečnostný	390	20	250	SK 734 73 390p/M
902	- " -	390	20	250	SK 734 73 390p/M
903	- " -	390	20	250	SK 734 73 390p/M
904	- " -	390	20	250	SK 734 73 390p/M

Poznámka: Počas tlače došlo k niekoľkým úpravám v TVP Olympia,
 ktoré budú uverejnené v niektoej z nasledujúcich
 technických informácií.





OLYMPIA 4274 A

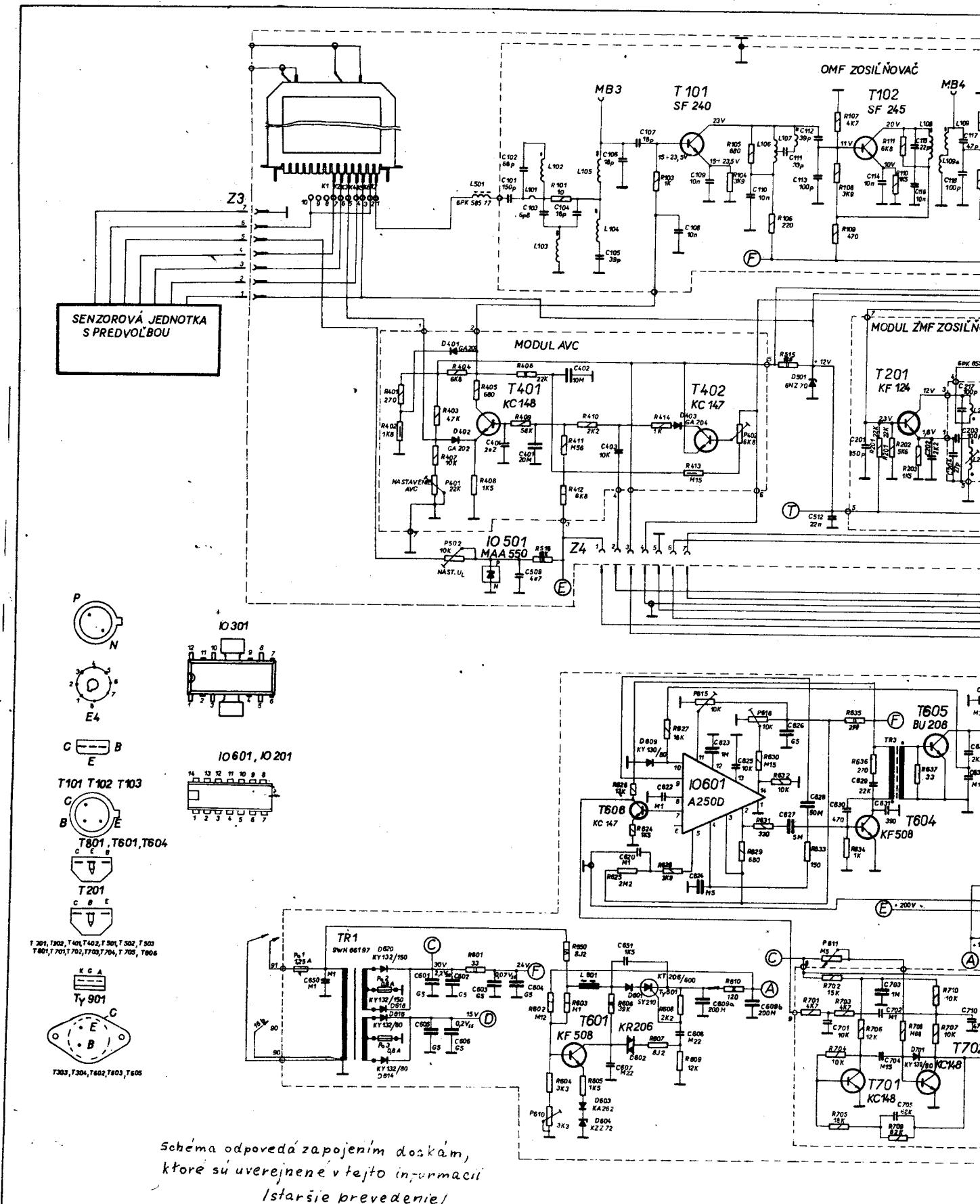


Schéma odpovedá zapojením doskámi,
ktoré sú uverejnené v tejto informácii
(staršie prevedenie)

