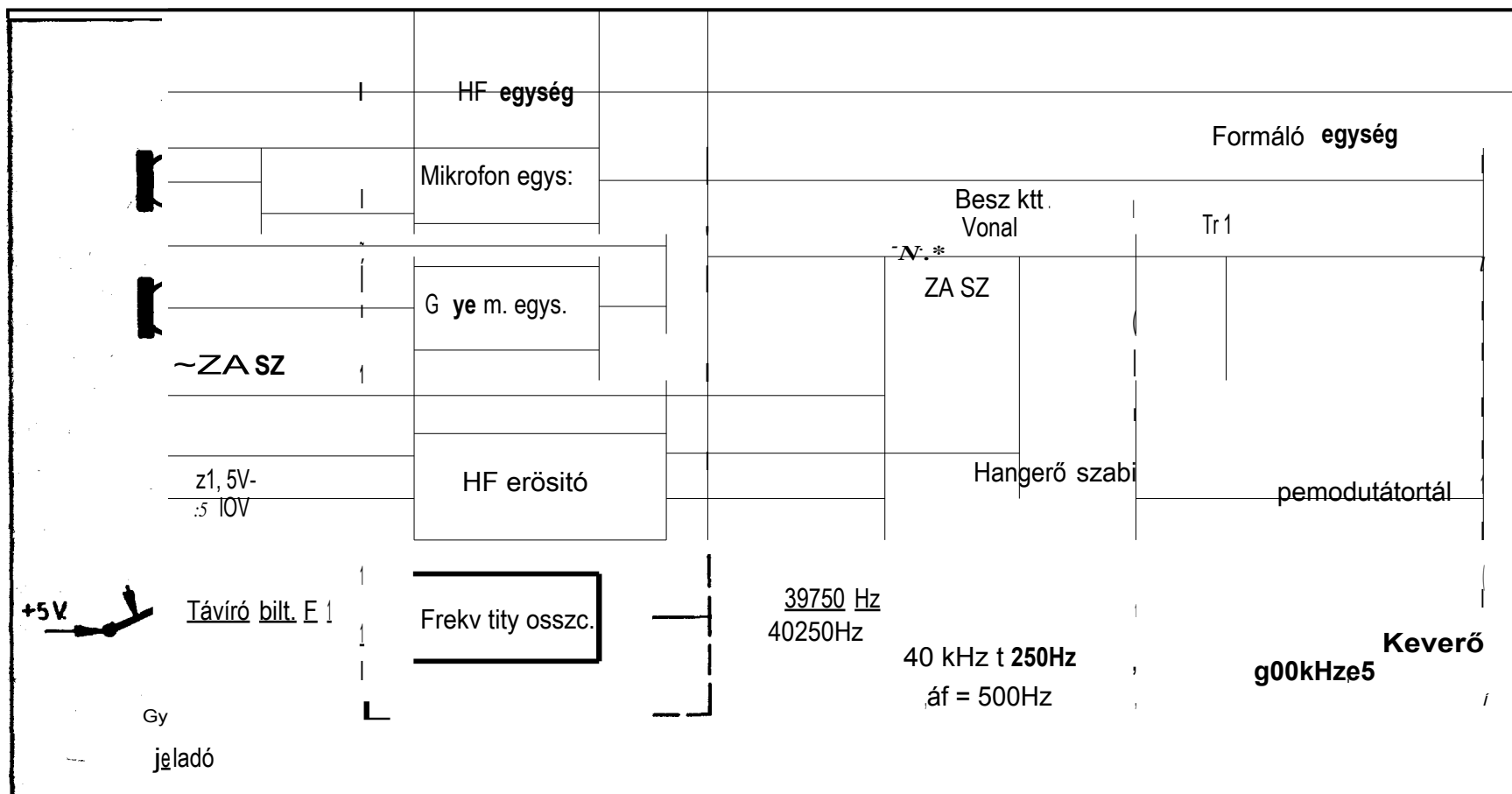
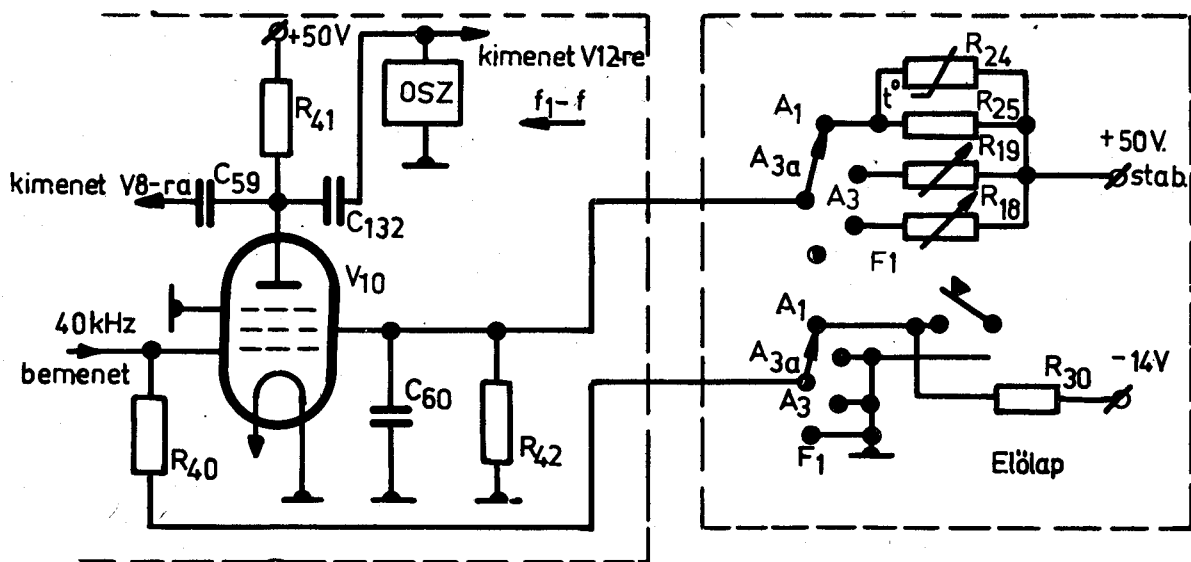


10. ábra. $x 10 \text{ kHz}$ frekvenciaválasztó egység diszkrét folyamatos üzem átváltási vázlat



11. ábra. Hangfrekvenciás és frekvenciatávíró egység blokksémája



14. ábra. Kapcsolócső egyszerűsített kapcsolási vázlat

A cső árnyékolórácsa a D1 csatlakozó 8. érintkezőjétől kap feszültséget. A cső fűtőfeszültsége a D1 csatlakozó 3. érintkezőjétől érkezik. A -14 V zárófeszültséget a cső vezérlőrácsa a D1 csatlakozó (15) érintkezőjétől kapja.

Egyoldalsávú modulációjú adás esetén a 13-38 mV határok közötti 40 kHz frekvenciás feszültség az egyoldalsávűszűrőről a C61 csatoló-kondenzátoron keresztül a 3. sz. keverő V12 csővének vezérlőrácsára kerül.

6. 3. számú keverő

(75. rajz)

A 3. sz. keverő arra szolgál, hogy összekeverje a 36,6-39,7 kHz közé eső harmadik közép-frekvenciás, valamint a 40 kHz-es jeleket a 760 kHz frekvenciával, továbbá arra, hogy kiválassza a második közép-frekvenciás jelt.

A keverő V12 (1Zs29B) típusú cső. A 36,6-39,7 kHz közé eső alsó oldalsáv-frekvenciák 0,25 V szintű feszültsége a V12 cső vezérlőrácsára kerül. Egyidejűleg a cső vezérlőrácsára 13-38 mV szintű, 40 kHz frekvenciájú feszültség is érkezik, amely arra szolgál, hogy meghatározza a vivőfrekvencia (vagyis az úgynevezett pilotjel) kívánt szintjét egyoldalsávú modulációjú üzemmód esetén (Ma).

A 760 kHz frekvenciájú 10-15 V szintű feszültség a V12 cső fékezőrácsára kerül.

A keverő működése úgy van beállítva, hogy maximális átalakítási tényezőt érthessünk el. Ez a keverési üzemmód úgy biztosítható, hogy a V12 csőre kívánt nagyságú feszültségeket adunk (+50 V feszültséget az anódra és +37-+40 V feszültséget az árnyékolórácsra).

A keverő terhelését a háromkörös koncentrált szelektivitású második közép-frekvencia szűrő

látja el, amely a C65, C66, C68, C69, C70, C71, C72 és C73 kondenzátort, valamint az L11, L12 és L13 indukciós tekercset tartalmazza.

A C66, C70 és C73 kondenzátor kiválasztása a hőkompenzáció követelményeinek szem előtt tartásával történt, a C68 és C71 - csatoló-kondenzátor.

A koncentrált szelektivitású szűrő 800 kHz frekvenciára van hangolva, vagyis a keverő terhelését képező koncentrált szelektivitású szűrőben, miután a V12 cső elvégezte a jelfrekvenciák, a pilotjel frekvenciák és a heterodin frekvenciáknak összekeverését, a következő feszültségek választódnak ki:

- $f_2 + (f_1 - F) = 760 \text{ kHz} + (36,6 - 39,7) \text{ kHz} = - (796,6 - 799,7) \text{ kHz}$ frekvenciájú jelfeszültség.
- $f_2 + f_1 = 760 \text{ kHz} + 40 \text{ kHz} = 800 \text{ kHz}$ frekvenciájú pilotjel feszültség.

Ahol: $F = 300 \text{ Hz} - 3400 \text{ Hz}$ hangfrekvencia;
 $f_1 = 40 \text{ kHz}$;
 $f_2 = 760 \text{ kHz}$.

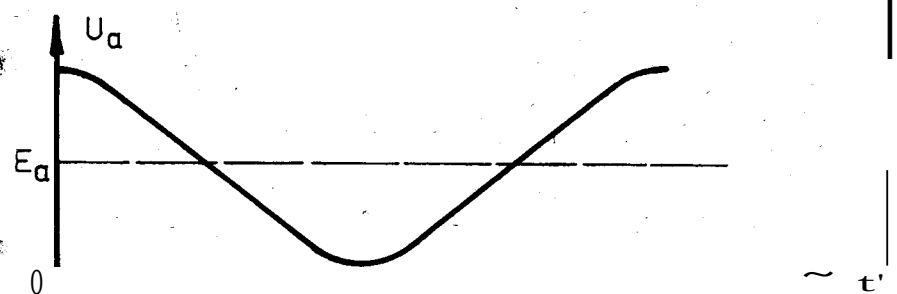
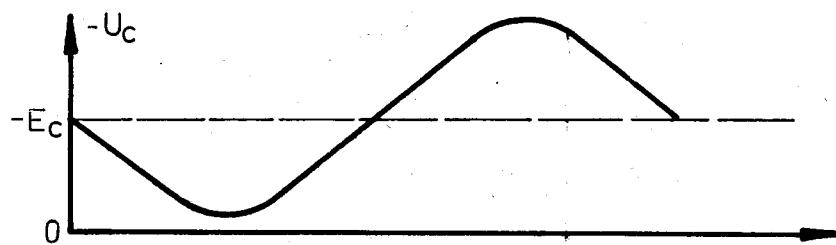
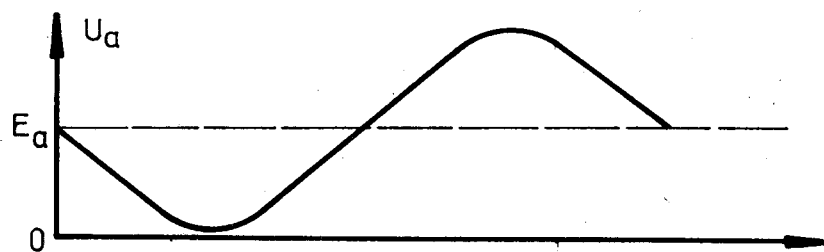
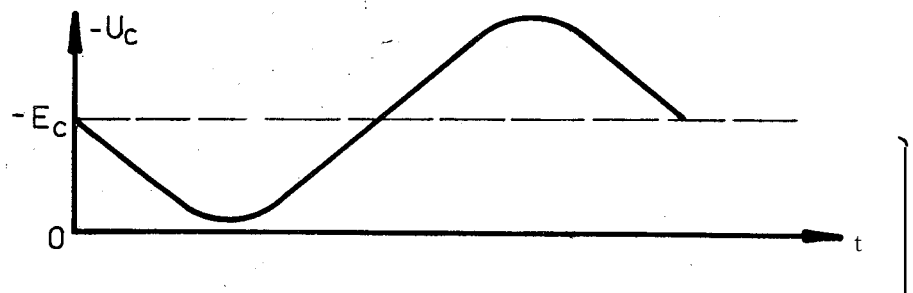
Az R46 és R47 ellenállás, valamint a C64 és C67 kondenzátor a V12 cső rác- és anódtápfeszültségű ellenállás, az R45 ellenállás pedig a cső vezérlőrácsának levezető ellenállása.

Az R44 ellenállás a V12 cső segédarácsának levezető ellenállása, az R45 ellenállás pedig a cső vezérlőrácsának levezető ellenállása.

A +50 V tápfeszültséget a cső anódja a D1 csatlakozó 7. érintkezőjétől kapja az R47 ellenálláson és az L11 indukciós tekercsen keresztül.

A +37 - +40 V feszültséget a cső árnyékolórácsa a D1 csatlakozó 13. érintkezőjétől kapja az R46 ellenálláson keresztül.

A V12 cső fűtőáramkörének táplálása a V10 cső fűtőáramkörének táplálásával párhuzamosan történik.



17. ábra. Az összehasonlítócső rács és anódfeszültségei a hangolástól függően

lőrácsára kerül a C72 csatolókondenzátoron keresztül. Ez a kondenzátor az összehasonlító cső bemeneti kapacitásával feszültségosztót képez.

A teljesítményerősítő GU-50 anódköréről a nagyfrekvenciás feszültség a C74 kondenzátorból és a V4 cső kimeneti kapacitásából álló kapacitív osztón keresztül az összehasonlító cső anódjára kerül.

A cső terhelése a J1 jelfogó tekercse.

A teljesítményerősítő csővek anódkörének pontos behangolásakor (lásd a 17. ábrát), az összehasonlító cső anódján és vezérlőrácsán levő feszültség egymáshoz képest 180° -os fáziseltolásban van, vagyis a rezgőkör rezonancia esetén tiszta Ohm-os ellenállásként viselkedik.

Az összehasonlító cső üzemmód megválasztása olyan, hogy pontos behangolásakor a cső zárva legyen, a J1 jelfogó pedig elengedjen.

Az anódáramkör nagyfokú elhangolásakor ezek a feszültségek 180° -tól eltérő fáziseltolásban vannak, az elhangolódás mértékétől függően.

Az összehasonlítható cső nyit és a J1 jelfogó meghúz.

A J1 jelfogó zárt (3. és 5.) érintkezőjén keresztül az le érintkezőről 26 V feszültség továbbítódik a D1 csatlakozó 2c jelű érintkezőjére.

Az automatikaegységről a Oc. jelű érintkezőn és a J6 jelfogó (6. és 7.) érintkezőjén keresztül 13 V feszültség jut a motorra.

A motor forgásiránya úgy van megválasztva, hogy az induktivitás értékét folyamatosan csökkentse. A motor a variométer forgórészét mjnd-addig forgatja, míg az összehasonlító cső nem zár. Ennek során a J1 jelfogó árammentesül és a további utánhangolást a fázisadó végzi.

A pontos hangolást a fázisadó valósítja meg, amit egy fázisdetektor képez.

A fázisadó egyszerűsített kapcsolási vázlatát a 18. ábrán láthatjuk.

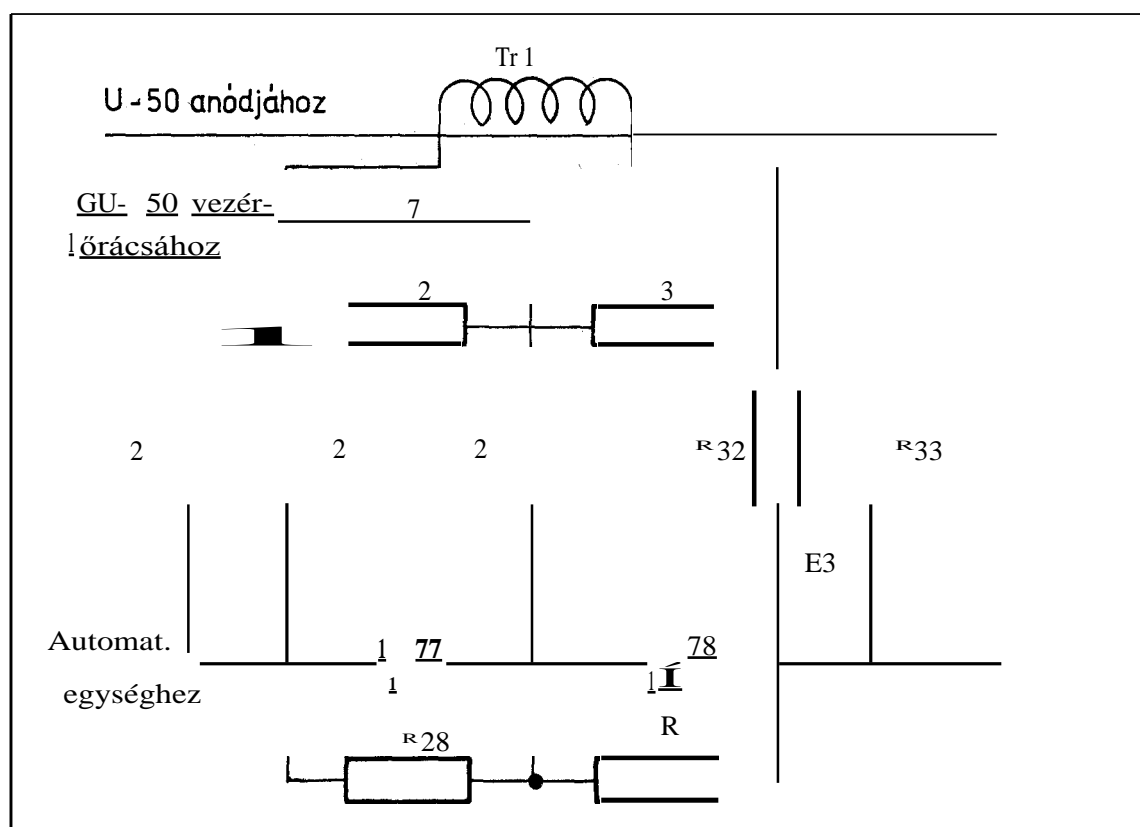
A fázisadó kétféle nagyfrekvenciás feszültséget kap: az egyiket a GU-50 típusú csővek rácsköréből, a másikat pedig a GU-50 típusú csővek anódköréből áramváltón keresztül.

A GU-50 rácskörből a nagyfrekvenciás feszültség a fázistoló körre kerül, ez a kör a C75, C76 és az R29 ellenállásból áll az I-IV frekvenciasávoknál, valamint a C76 kondenzátorból és az R29 ellenállásból a rádiókészülék V-X frekvenciasávjánál.

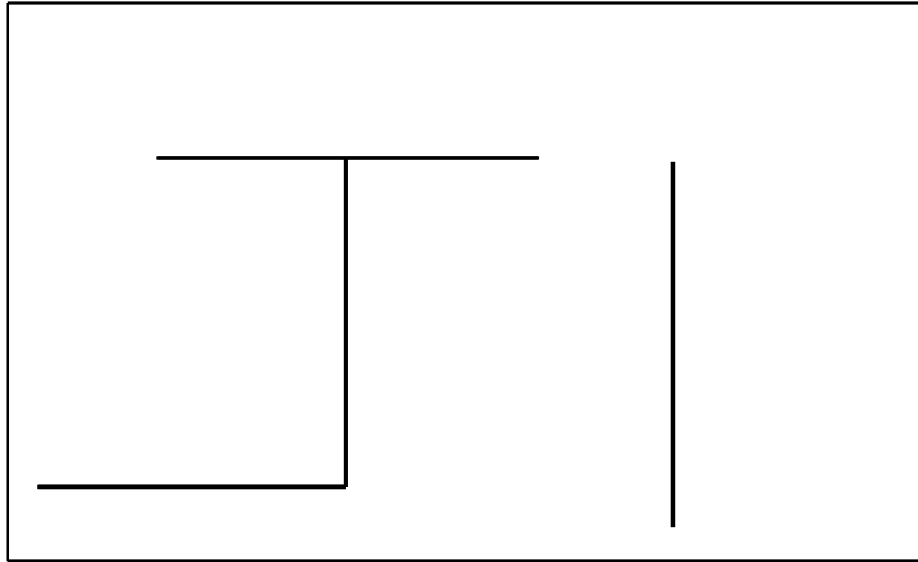
A C75 kondenzátor kapcsolását a J4 jelfogó (3. és 5.) érintkezője végzi. A J4 jelfogó elektromosan az „x 1000 KILOHERTZ” feliratú forgatógombbal van kapcsolatban.

A fázistolókör biztosítja a rácsfeszültség 90°

Az anódkörből a fázisadó az áramváltón keresztül kapja a feszültséget.



18. ábra. A fázisadó egyszerűsített kapcsolási vázlata



19. ábra. A diódákra ható eredő feszültségek

Az anódkör pontos behangolásakor az anódon levő feszültség a rácsfeszültséghez képest 180°

Az áramváltó az anódáramkör indukciós körébe van bekötve.

Az indukciós tekercsen I_L nagyságú áram folyik át, amelyik rezonancia esetén az anódfeszültséghez képest 90° -os szögben késik. Ez az áram az áramváltó tekercsében E_2 nagyságú elektromos erőt indukál. Ez az elektromos erő fázisban van az I_L árammal.

Az áramváltó terhelés az R27 és az R30 ellenállás.

A terhelésen indukált E_2 elektromos erő által előidézett I_{tr} áram az E_2 elektromos erőhöz viszonyítva 90° -os szögben késik.

Az I_{tr} áram által R27 és R30 ellenálláson elő-

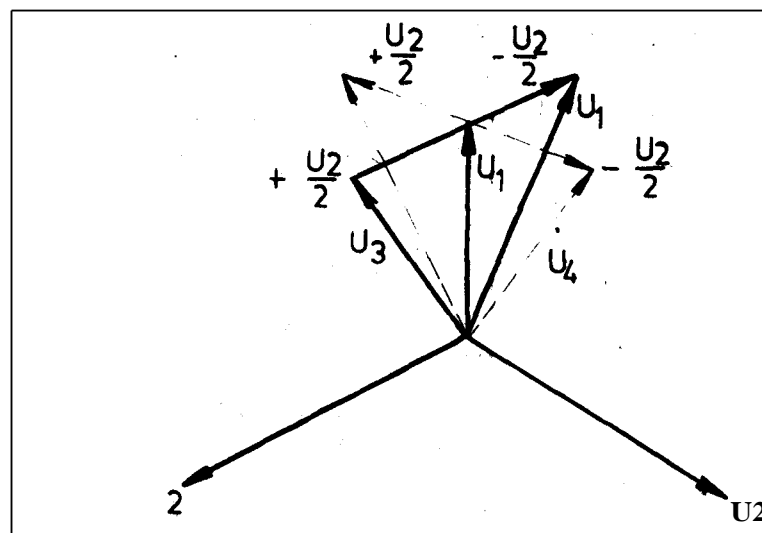
idézett U_2 feszültség fázisban van az I_{tr} árammal.

Amint a diagrammról is láthatjuk, az U_2 feszültség fázisban van a rács feszültségével, következésképpen 90° -kal van eltolva az R29 ellenállásra kapcsolt U_1 feszültséghez képest.

A diódákra az U_3 és az U_4 eredő feszültség hat (1p/a ábra).

Behangolt rezgőkör esetében az U_3 és az U_4 feszültség abszolút értékét tekintve, azonos. Ezeket a feszültségeket az E_2 és E_3 dióda egyenirányítja, s így az R28 és R31 terhelő ellenálláson ózonos nagyságú, de ellentétes polaritású feszültséget kapunk.

A fázisadó kimenetén a feszültség O-val egyenlő, az erősítő után kapcsolt motoron nincs feszültség, tehát a motor nem forog.



20. ábra. Az U_1 és U_3 feszültségek eltolódása egymáshoz

Az anódrezgőkör kismérvű elhangolása esetén az anódkör ekvivalens ellenállása vagy induktív, vagy kapacitív jellegű, attól függ, hogy milyen irányban van a rezgőkör elhangolva a rezonanciához képest.

E szerint az U_1 és U_2 feszültség egymáshoz képest 90° -nál nagyobb, vagy kisebb szöggel lesz eltolva (20. ábra).

Az U_3 és U_4 feszültség, abszolút értékét tekintve, egymástól eltér.

A fázisadó kimenetén pozitív, vagy negatív polaritású feszültség jelenik meg a rezgőkör elhangolásától függően.

Ez a feszültség az automatikaegységen keresztül a motort vezérli. A motor olyan irányba fog forogni, hogy az elhangolás mértékét csökkentse.

A fázisadó kimeneti jelleggörbéje és a motor forgásiránya a 21. ábrán látható.

Az R25 és R33 ellenállás a diódák ellenállásának záró irányba történő kiegyenlítésére szolgál. Az R26 és R32 ellenállás a diódák ellenállásait vezető irányban egyenlítik ki. -

A C77 és C78 - levezető kondenzátor.

c) Vétel üzemmódban
(91. rajz)

A vételirányú nagyfrekvenciás erősítés első fokozata V1 cső (IP24B típusú) a teljesítményerősítő egységben van elhelyezve, mert a han-

golóelemei közösek az adó végerősítő hangoló-elemével.

A V1 cső üzemi feszültségei a következők:

+50 V anódfeszültség;

+30 V árnyékoló rácsfeszültség;

-0,7-+7,5 V között váltakozó előfeszültség;

+1,2 V fűtőfeszültség.

A vétel a rádiókészülék adás üzemmódban lehangolt frekvenciáján történik.

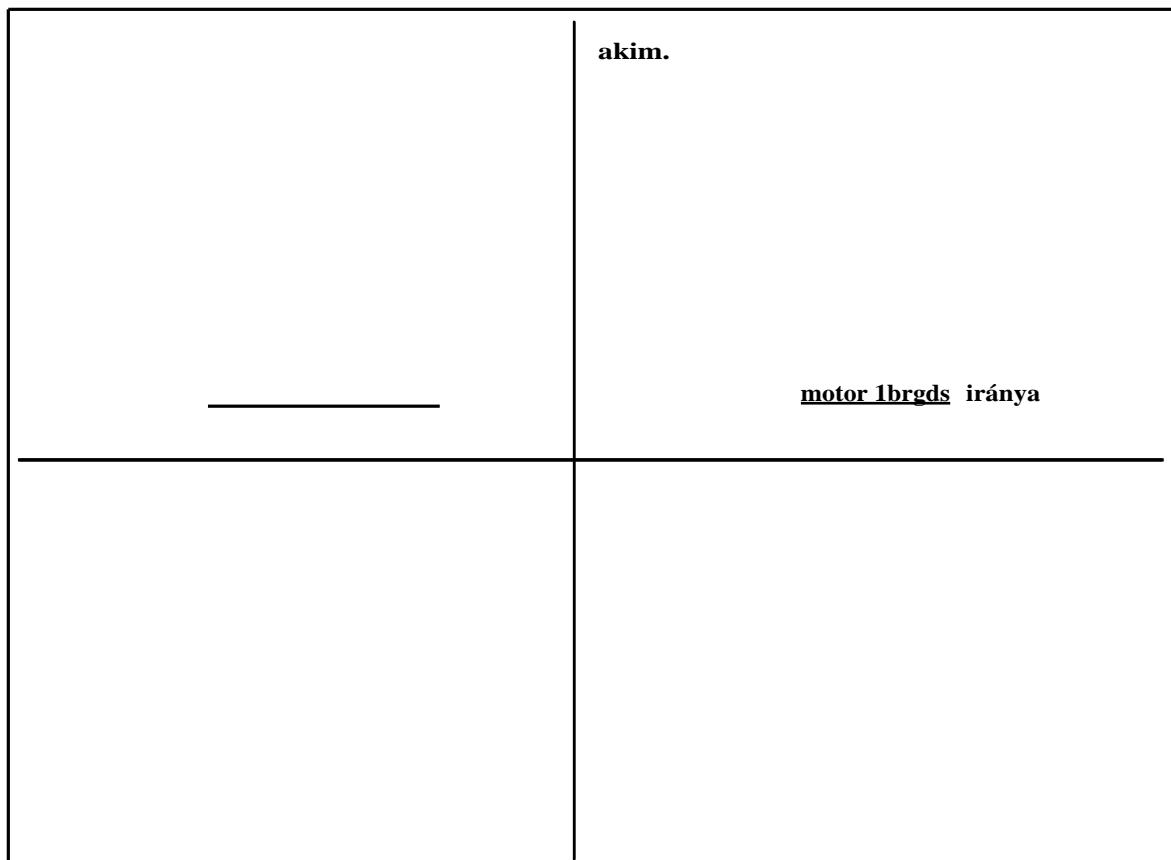
Az antennaillesztő egységtől kapott jel a J2 jelfogó (4. és 5.) érintkezőjén, valamint az aluláteresztő szűrőn keresztül a teljesítményerősítő egység hangolt anódkörére továbbítódik, amely egyben a vevő első fokozatának bemeneti rezgőkörét is képezi. Az anódkörrel a jel a J3 jelfogó zárt (4. és 5.) érintkezőjén keresztül a V1 cső vezérlőrácsára kerül (vételi üzemből a J3 jelfogó áramtalanítva van).

A vevő első fokozatának terhelését a nagyfrekvenciás egységben elhelyezett rezgőkör képezi.

A V1 cső által felerősített jel a teljesítményerősítő bemenetére kerül.

A C79 kondenzátor arra szolgál, hogy az elhangolást vételi üzemből megakadályozza. A C7. - csatoló kondenzátor.

Az automatikus erősítés-szabályozás (AESz) az első vevőfokozatra is kiterjed. Az automatikus erősítés-szabályozási feszültség a 6c jelű érintkezőtől az R1 levezető ellenálláson kereszt-



21. ábra. Fázisadó elhangolás - kimenőfeszültség jelleggörbéje és motor forgásiránya

oly mértékben, hogy a terhelésen, vagyis a Tr3 transzformátor 1., 2. és 3. tekercsének felső és alsó felén levő feszültség gyakorlatilag nem változik.

A kimeneti váltakozó feszültség a kétutas kapcsolású (E16 és E17 dióda) egyenirányítón és az R7, valamint R8 ellenállásból álló feszültségosztón válik ki.

A feszültségosztó a feszültséget az E15 zenerdiódán keresztül a T6 vezérlőtranzisztor báziskörébe továbbítja éspedig úgy, hogy a bázis az emitterhez képest negatív feszültséget kap.

Az E15 zenerdióda referencia feszültségforrást képez. Az R5 ellenállás képezi a T6 tranzisztorból álló egyenáramú erősítő terhelését.

Az E1 és E2 dióda alkotja a bemeneti feszültség egyenirányítóját. Az E15 stabilizáló dióda feladata, hogy a T6 vezérlőtranzisztor számára pót feszültséget állítson elő.

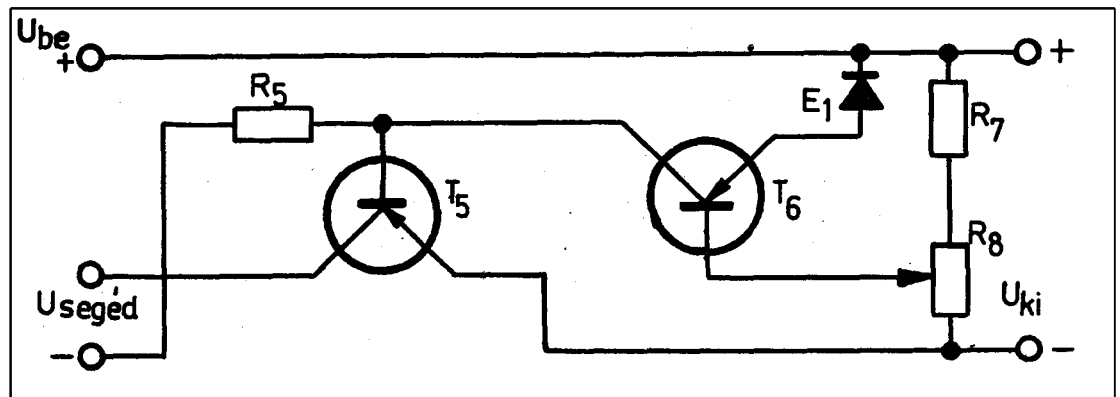
Az R5 ellenállás a T6 tranzisztor kollektorába pót feszültség nélkül is beköthető, azonban ebben az esetben minimális bemeneti feszültségek esetén rosszabbodnak a stabilizátor működési feltételei.

A pót feszültség hatását a következőkben magyarázzuk meg.

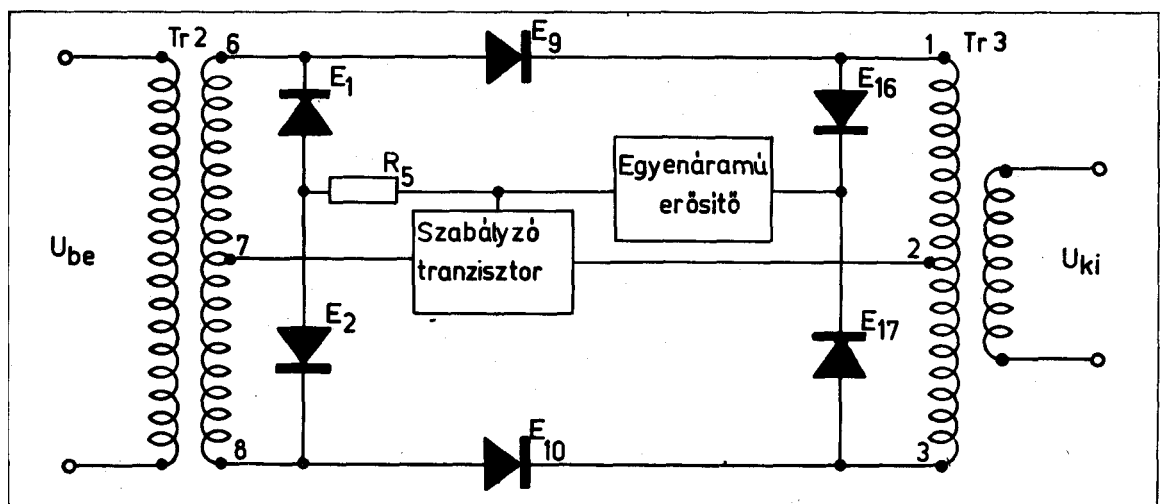
A T5 szabályozó tranzisztor bázisáramának vezérlése a következőképpen történik:

Kis bemenőfeszültségek esetén a kimenőfeszültség is kicsi és az R7, valamint R8 ellenállásból álló feszültségosztóról levett és a T6 tranzisztor báziskörébe továbbított (a bázisra az emitterhez képest mínusz előjellel adott) feszültség kisebb lesz az E15 zenerdióda küszöbfeszültségénél. Ebben az esetben a T6 tranzisztor bázisárama gyakorlatilag hiányzik, a T6 tranzisztor emitter-kollektor szakaszának ellenállása nagy és a T5 tranzisztor bázisárama az egyik félperiódus során a következő áramkörön folyik keresztül: Tr1 transzformátor 6. és 7. tekercse, E'9 dióda, a Tr3 transzformátor 1. és 2. tekercse, a T5 tranzisztor emitter-bázis köre, R5 ellenállás, E2 dióda, Tr2 transzformátor 8. és 7. tekercse.

Az R5 ellenállás értékét úgy választjuk meg, hogy a T5 tranzisztor ebben az üzemmódban teljesen nyitott, az emitter-kollektor szaka-



22. ábra. Egyenáramú tápfeszültség stabilizátor kapcsolása



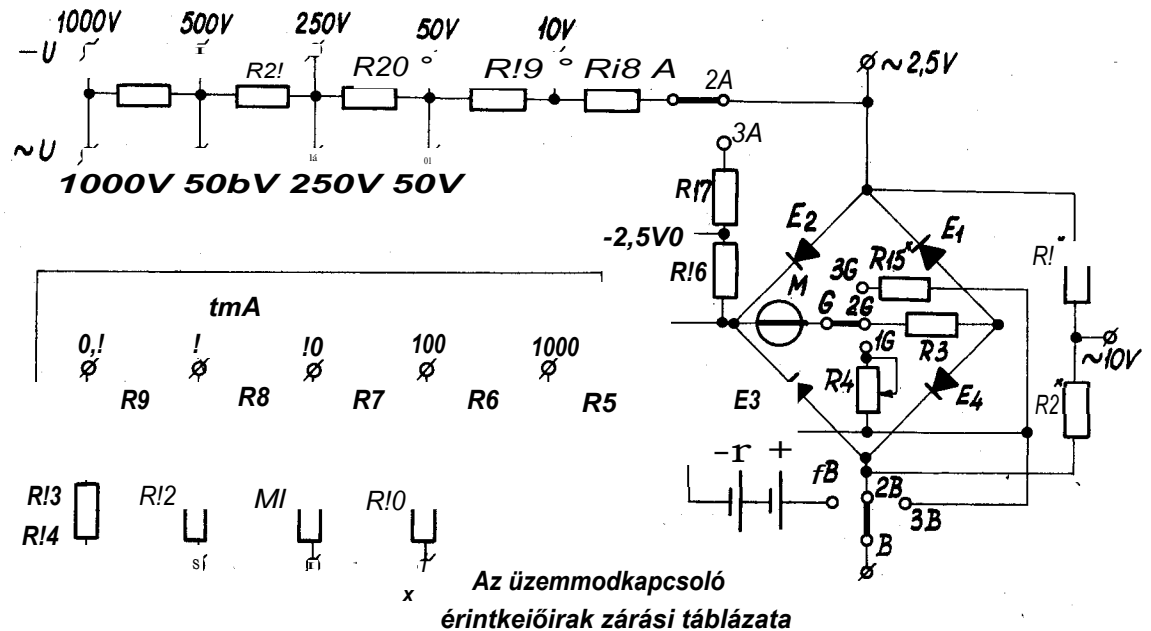
23. ábra. A T5 szabályozó tranzisztor, valamint a T5 tranzisztor működését vezérlő egyenáramú erősítő kapcsolási vázlatja váltóáramú szempontból

A műszer tárolása

A műszerek tárolására szolgáló helyiségekben ne legyen por, gáz és korroziót előidéző gőz. A relatív nedvesség ezen helyiségekben nem

haladhatja túl a 80%-ot, a hőmérséklet pedig +10 - +35 C° határon belül legyen a C-437 műszer részére és -5 - +50 C° határon belül C-437-T műszer részére.

A C-437 MŰSZER ELVI KAPCSOLÁSI VAZLATA



Üzem- mód	Érintkezők							
	1A	2A	3A	1B	2B	3B	16	29
N	X	X		X	X			
rx			X					

*Szabályozásnál válogatva

11. rajz

Specifikáció az elvi kapcsoláshoz

Jelölés a kapcsó-	Megnevezés, típus	Elektromos adatok	Db. sz.	Megjegyzés
R ₁	E11. MLT-0,5	80-120 KOhm	1	Illesztő
R ₂	E11. - MLT-0,5	50-70 KOhm	1	Illesztő
R ₃	E11. MLT-0,5	15-25 KOhm	1	Illesztő
R ₄	E11. SzP 1 OSz-5-32A 2 W.	5 KOhm	1	
R ₅	Tekercs	0,45±0,0022 KOhm	1	
R ₆	Tekercs	4,05f0,020 Ohm	1	
R ₇	Tekercs	40,5±0,20 Ohm	1	
R ₈	Tekercs	405±2,0 Ohm	1	
R ₉	Tekercs	4050±20 Ohm	1	
R ₁₀	Tekercs	23±0,10 Ohm	1	

Jelölés a kapcsoláson	Megnevezés, típus	Elektromos adatok	Db. sz.	Megjegyzés
Rit	E11. BLP-0,1	283 Ohm	1	
R12	E11. BLP-0,1	2,91 KOhm	1	
R13	E11. BLP-0,1	31,8 KOhm	1	
R14	E11. MLT-0,5	150 KOhm	2	Össz. ell. áll. 300.±1,5 KOhm
R15	Tekercs	max. 750 Ohm	1	Illesztő
R16	E11. MLT--0,5	12 KOhm	2	Össz. ell. állás 23,9± 0,12 KOhm
R17	E11. MLT-0,5	2 KOhm	1	Össz. ell. állás 5.±0,025. KOhm
	E11. MLT-0,5	3 KOhm	1	
R18	E11. MLT-0,5	43 KOhm	1	Össz. ell. állás 70-±0,35 Ohm
R1s	E11. MLT-0,5	200 KOhm	2	Össz. ell. áll. 400.±2 KOhm
R20	E11. MLT-0,5	1 MOhm	2	Ossz. ell. áll. 2_±0,01 MOhm
R21	E11. MLT-0,5	1,2 MOhm	1	Össz. ell. áll. 2,5±0,012 MOhm
	E11. MLT-0,5	,1,3 MOhm	1	
	E11. MLT-0,5	2 MOhm	1	
R22	E11. MLT-0,5	3 MOhm	1	Osszell. 5.±0,025 MOhm
	E11. MLT-0,5		1	
D1; D2	Dióda D9M		2	Helyettesíthető D9A; D9D
D3; D4	Dióda DQ03A		2	
B	Telep KBSZ-L-0,50		1	
MI	Mérőszervezet	920.±100 Ohm n=675,5 menet PEL fő 0,03	1	Teljes kitérés áram 75 ,u A.

Megjegyzések: 1. Az R₁₁–R₂₂ tételek (a C-437 részére) kivitelezhetők egy vagy több ellenállásból (MLT, MT, OMLT, ULI, ULM, BLP, MTP, VSZ stb.) úgy, hogy biztosítva legyen a specifikáció megjegyzésében előírt ellenállásérték.

2. Az R₁₁–R₁₃ tételek (a C-437 T részére) egy vagy több MLT ellenállásból kell kivitelezni.

Előlap elektromos alkatrészeinek jegyzéke

Poz.sz	Tipus	db.	Érték
1	2		4
R1	Potencióméter SZP-5-15-22 Ohm		22 Ohm
R2 ^x	Ellenállás MLT--0,25-240k+5%-A	1	200-270 kOhm
R3 ^x	Ellenállás MLT-0,25-,330k+58-A	1	300-360 kOhm
R4	Ellenállás MLT-0,25-6~0+58-A	1	620 kOhm
R5	Ellenállás MLT-0,25-220k+5%-A	1	220 kOhm ,
R6	Ellenállás MLT-0,25-620+5%-A	1	620 Ohm
R7 ^x	Ellenállás MLT-0,25-560k+58-A	1	510-620 kOhm
R8	Ellenállás MLT-0,25-620k+5%-A	1	620 kOhm
R9 ^x	Ellenállás MLT-0,25-22k+5%-A	1	20-24 kOhm
R10 ^x	Ellenállás MLT-0,25-3,3k±108-A	1	3,3 kOhm
R11	Ellenállás MLT-0,25-240k+5%-A	1	220-270 kOhm
R12 ^x	Ellenállás MLT.-0,25-910k+58-A	1	820k-1 Mohm
R13	Potencióméter SZP-5-15-220hm	1	22 Ohm
R14 ^x	Ellenállás MLT-0,25-270k+5%-A	1	240-300 kOhm
R15 ^x	Ellenállás MLT-0,25-75.0.k+58-A	1	680-820 kOhm
R16	Ellenállás MLT-0,25-680k+58-A	1	680 kOhm
R17	Ellenállás MLT-2-11k+5%-A	1	11 kOhm
R18	Potencióméter SZPO-0,5-330k-5MM	1	330 kOhm
R19	Potencióméter SZPO-0,5-510k-5MM	1	510 kOhm
R22	Potencióméter SZP-I.Osz-5-32gr- -IVA-1W-100k	1	100 kOhm
R24	Termisztor KM-1-220k	1	220 kOhm
R 25	Ellenállás MLT-0,25-36k+108-A	1	36 kOhm
R26	Potencióméter SZPO-0,5-330k-5MM	1	330 kOhm
R27-28	Potencióméter SZPO-0,5-100k-5MM	2	100 kOhm
R29 ^x	Ellenállás MLT-0,25-1,2k+58-A	1	1,1-1,3 kOhm
R30	Ellenállás MLT-0,25-1M⁺-10%-A	1	1 MOhm
R31	Ellenállás MLT-0,25-120+108-A	1	120 Ohm
R32 ^x	Ellenállás MLT-0,25-100k+10%-A	1	68-220 kOhm
R33	Huzalellenállás		3,3 Ohm
R34	Huzalellenállás	1	2,2 Ohm
C1	Kondenzátor MBM-160 ⁵ 1-II.	1	0,1 gF
C2	Kondenzátor EGC-a ³ M	1	5 iF
C4	Kondenzátor K53-1b-6-100+308	1	100 pF
C5	Kondenzátor EGC-a ²⁰ 0 M	1	30 µF
C6	Kondenzátor, KM-5a-N30-0,068	1	0,069 pF

1	2	3	
L1	Tekeracs		20 Hm
L2-L3	Tekeracs		100 mH
L4-L6	Tekeracs		4 mH
I1-14	Izzólámpa		MN-26
J1-J3	Relé		RESZ 10
J4	Relé		RESZ 22
J5	Relé		RESZ 10
K1	Többtárcsás kapcsoló		
K2	Többtárcsás kapcsoló		
K3-K6	2 állásu kapcsoló		
E1-E5	Dióda D226		
H1	Csatlakozó RP-3-30		
H2	Csatlakozó		
H3	Csatlakozó		
H4	Csatlakozó 2RMG18B7S1E2		
H5	Csatlakozó RP-3-30		
H6-H8	Csatlakozó RP-3-16		
H9-H10	Csatlakozó		
D11	Csatlakozó 2RMG18B7S1E2		
H12	Csatlakozó		
H13	Csatlakozó RP-3-30		
H14	Csatlakozó RP-3-16		
G1	Csatlakozó hüvely		
G2-G3	Csatlakozó hüvely		
G4	Csatlakozó hüvely		
MA	Műszer M592		

Gerjesztő egység elektromos alkatrészeinek jegyzéke

Poz.sz.	Tipus	db	Érték
1	2	3	4
R1	Potencióméter II-SZP-III-OSz-5-32 A-1W-4,7k 20% B-0,25W-470k 30%	1	47 kOhm Együtt- futó 470 kOhm
R2	Ellenállás MLT-0,25-4,7+10%-A	1	4,7 kOhm
R3	Ellenállás MLT-0,25-4700hm+10%-A	1	470 Ohm'
R4-R6	Ellenállás MLT-0,25-300k+5%-A	3	300 kOhm
R7	Ellenállás MLT-0,25-30k+5%-A	1	30 kOhm
R8	Ellenállás MLT-0,25-100k+10%-A	1	100 kOhm
R9 x	Ellenállás MLT-0,25-510k+58-A	1	510 kOhm
R10	Ellenállás 'MLT-0,25-3,3k+5%-A	1	1-4,7 kOhm
R11	Ellenállás MLT-0,25-20k+5%-A	1,	20 kOhm
R12	Ellenállás MLT-0,25-1M+10%-A	1	910kOhm-1,1Mohm
R13	Ellenállás MLT-0,25-10k+5%-A	1	10 kOhm
R 15	Ellenállás MLT-0,25-120+10%-A	1	120 kOhm
C1	Kondenzátor MBM-160-0,05 II.	1	0,05 pF
C2	Forgókondenzátor	1	10-200 pF
C3-C6	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015	4	0,015 ~εF
C7^x	Kondenzátor KT-1a -M75-18+10%	1	16-20 pF
C8-C10	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015	3	0,015 ~εF
C11-C13	Kondenzátor K53-1b-6-100+30%	3	100 ~ÁF
C14	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015	1	0,015 μ F
C15	Kondenzátor K53-1b-6-100+30%	1	100,uF
C16X- ^{7X}	Kondenzátor KT-1A-M47-15+10%-3	2	0-39 pF
L1	Tekercs	1	100).4H
L2-L3	Tekercs	2	550 μH
L4	Tekercs	1	20 ,.1LH
L5-L6	Tekercs	2	550 μH
L7	Tekercs	1	20 μ H
K1-K2	Kapcsoló, kétáramkörös	2	
K3	Átkapcsoló	1	
KP1	Bütykös átkapcsoló	1	
KP2	Bütykös átkapcsoló	1	
H1-H4	Csatlakozó	4	
D5	Csatlakozó RP-3-16	1	
D6	Csatlakozó RFL3-30	1	

NF egység elektromos alkatrészeinek jegyzéke

Poz.sz.	Tipus	db	Érték
1	2	3	4
R1 ^x	Ellenállás MLT-0,25-470k+10\$-A	1	47-560 KOhm
R2	Ellenállás MLT-0,25-1M+10\$-A	1	1 MOhm
R3 ^x	Ellenállás MLT-0,25-470k+10%-A	1	47-560 kOhm
R6	Ellenállás MLT-0,25-2,2k+10%-A	1	2,2 kOhm
R7	Ellenállás MLT-0,25-1M+10%-A	1	1 MOhm
R8	Ellenállás MLT-0,25-2,2k+10\$-A	1	2,2 kOhm
R9	Ellenállás MLT-0,25-2,2k+10\$-A	1	2,2 kOhm
R10	Ellenállás MLT-0,25-1M+10%-A	1	1 MOhm
R11	Ellenállás MLT-0,25-2,2k+10\$-A	1	2,2 kOhm
R12	Ellenállás MLT-0,25-470+10\$-A	1	470 Ohm
R13	Ellenállás MLT-0,25-39k+10\$-A	1	39 kOhm
R14 ^x	Ellenállás MLT-0,25-470k+10\$-A	1	47-560 kohm
R15 ^x	Ellenállás MLT-0,25-470kt+10%-A	1	47-560 kOhm
R16	Ellenállás MLT-0,25-470k+10%-A	1	470 kOhm
R17	Ellenállás MLT-0,25-56k+108-A	1	56. kOhm
R18	Ellenállás MLT-0,25-22k+10\$-A	1	22 kOhm
R19 ^x	Ellenállás MLT-0,25-75k+10%-A	1	27-100 kOY}m
R20	Ellenállás MLT-0,25-390k+10\$-A	1	390 kOhm
R21	Ellenállás MLT-0,25-1M+10%-A	1	1 MOhm
R22	Ellenállás MLT-0,25-300+10\$-A	1	300 Ohm
R23	Ellenállás MLT-0,25-22k+10%-A	1	22 kOhm
R24 ^x	Ellenállás MLT-0,25-33k+10\$-A	1	10-68 kOhm
R25	Ellenállás MLT-0,25-390k+10\$-A	1	390 kOhm
R26	Ellenállás MLT-0,25-1M+10\$-A	1	1 MOhm
R55 ^x	Ellenállás MLT-0,25-10k+10%-A	1	6,8-22 kOhm
R56 ^x	Ellenállás MLT-0,25-15k+10\$-A	1	10-18 kOhm
R57 ^x	Ellenállás MLT-0,25-15k+10%-A	1	10-22 kOhm
R58 ^x	Ellenállás MLT-0,25-10k+10%-A	1	6,8-22 kOhm
R59 ^x	Ellenállás MLT-0,25-15k+10\$-B	1	8,2-27 kOhm
R 60 ^x	Ellenállás MLT-0,25-10k+10%-A	1	6,8-22 kOhm
R61 ^x	Ellenállás MLT-0,25-12k+10\$-A	1	6,8-27 kOhm
R62 ^x	Ellenállás MLT-0,25-10k+10\$-A	1	6,8-22 kOhm
R63	Ellenállás MLT-0,25-22k+10\$-A	1	10-39 kOhm
R64 ^x	Ellenállás MLT-0,25-15k+10\$-A	1	10-18 kOhm
R65 ^x	Ellenállás MLT-0,25-15k+10%-A		10-18 kOhm

1	2	3	4
	Ellenállás MLT-0,25-5,6k+10%-A		4,7-18 kOhm
	Ellenállás MLT-0,25-6,8k+108-A		4,7-22 kOhm
	Ellenállás MLT-0,25-5,6k+108-A		4,7-18 kohm
	Ellenállás MLT-0,25-6,8k+108-A		4,7-22 kOhm
	Ellenállás MLT-0,25-10k+108-A		6,8-22 kOhm
	Ellenállás MLT-0,25-10k+108-A		6,8-22 kOhm
	Ellenállás MLT-0,25-39k+108-A		22-68 kOhm
	Ellenállás MLT-0,25-10k+108-A		6,8-22 k.Ohm
	Ellenállás rwT-0,25-10k+10%-A		6,8-22 kOhm
	Ellenállás MLT-0,25-15k+108-A		8,2-27 kOhm
	Ellenállás MLT-0,25-22k+108-A		10-39 kOhm
	Ellenállás MLT-0,25-100k+10%-A		100 kOhm
	Ellenállás rwT-o,25-6,8k+10%-A		6,8 kOhm
	Ellenállás riLT-0,25-6,8k+108-A		6,8 kOhm
	Ellenállás MLT-0,25-300+58-A		300 Ohm
	Ellenállás MLT-0,25-2,~k+10%-A		2,2 kOhm
	Ellenállás MLT-0,25-10k+108-A		6,8-22 kOhm
	Ellenállás MLT-0,25-1M-10%-A		1 MOhm
	Ellenállás MLT-0,25-1M+10%-A		1 MOhm
	Ellenállás MLT-0,25-1M+10 %-A		1 MOhm
	Ellenállás MLT-0,25-1M+108-A		1 MOhm
	Ellenállás MLT-0,25-56+10%-A		56 Ohm
	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015		0,015 pF
	Kondenzátor KT-1a-N70-680+208-3		680 pF
	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015		0,015 pF
	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015		0,015 pF
	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015		0,015 pF
	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015		0,015 MF
	Kondenzátor KT-1a-N70-680-208-3		680 pF
	Forgókondenz-átor		12,7-54,3 pF
	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015		0,015 pF
	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015		0,015 pF
	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015		0,015 pF
	Forgókondenzátor		12,7-54,3 pF
	Kondenzátor KT-1a-N70-680+208		680 pF
	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015		0,015 pF
	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015		Ö,015 pF
	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015		0,015 pF
	Forgókondenzátor		12,7-54,3 pF
	Kondenzátór KT-1a-N70-680+208-3		680 pF

	2	3	4
C19	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015	1	0,015 pF
C20	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015	1	0,015 pF
C21	Kondenzátor KM-5a-n30-0,015	1	0,015 pF
C22	Kondenzátor KD-1a-N70-1500+20%-3	1	1500 pF
C23	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015	1	0,015 pF
C24	Kondenzátor KD-1a-N70-1500+208-3	1	1500 pF
C25	Forgókondenzátor	1	35,6-264 pF
C26	Kondenzátor KT-1a-N70-680+20%-3	1	680 pF
C27	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015	1	0,015 pF
C28	Kondenzátor KM-3a-N30-0,015	1	0,015 pF
C29	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015	1	0,015 pF
C30	Kondenzátor KT-1a-N70-680+20%-3	1	680 pF
C32	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015	1	0,015 pF
C33	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015	1	0,015 PF
C34	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015	1	0,015 PF
C35	Kondenzátor KT-1a-M700-120+10%-3	1	120 pF
C37	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015		0,015 pF
C38	Kondenzátor KM-3a-N30-0,015_	1	0,015 .}1F
C39	Forgókondenzátor	1	35,6-264 pF
C40	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015	1	0,015 pF
C41	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015	1	0,015 pF
C42	Kondenzátor KM-3a-N30-0,015	1	0,015 PF
C43	Kondenzátor KM-3a-N30-3300	1	3300 pF
C44	Kondenzátor KM-3a-N30-0,015	1	0,015 PF
C45	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015	1	0,015 p F
C46	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015	1	0,015 pF
C47	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015	1	0,015 PF
C48	Kondenzátor KT-1a-M700-120+108-3	1	120 pF
C50	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015	1	0,015 }iF
C51	Forgókondenzátor	1	45,4-354 pF
C52	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C53 ^x	Kondenzátor KD-1a-M700-27+5%-3	1	0-51 pF
C54	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C55 ^x	Kondenzátor KD-1a-M700-27+58-3	1	0-51 pF
C56	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C57 ^x	Kondenzátor KD-1a-M700-20+5%-3	1	0-47 pF
C58 ^x	Kondenzátor KD-1a-M1300-18+5%-3	1	0-47 pF
C59 ^x	Kondenzátor KT-1a-M700 -200+58-3	1	150-240 pF
C60 ^x	Kondenzátor KD-1a-M1300-100+5%-3	1	68-130 pF
C61	Utánállító kondenzátor	1	2-12 PF

1	2	3	4
C62 ^x	Kondenzátor KD-1a-M700-15+5\$-3	1	0-36 pF
C63 ^x	Kondenzátor KD-1a-M1300-20+5\$-3	1	0-47 pF
C64 ^x	Kondenzátor KT-1a-M700-100+5\$-3	1	68-130- pF
C65 ^x	Kondenzátor KT-1a-M1300-200+5\$-3	1	150-240 pF
C66	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C67 ^x	Kondenzátor KD-1a-M700-39+5\$-3	1	12-62 ,pF
C68 ^x	Kondenzátor KT-1a-M1300-160+5\$-3	1	120-220 pF
C69 ^x	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C70 ^x	Kondenzátor KD-1a-M700-47+5\$-3	1	24-75 pF
C71 ^x	Kondenzátor KT-1a-M1300-160+5\$-3	1	120-22Q .pF
C72	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C73 ^x	Kondenzátor KD-1a-M700-56+5\$-3	1	33-82 pF
C74 ^x	Kondenzátor KT-1a-M700-130+5\$-3	1	100-160 pF
C75	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C76 ^x	Kondenzátor KD-1a-M700-51+5\$-3	1	27-75 pF
C77 ^x	Kondenzátor KT-1a-M700-120+5\$-3	1	91-150 pF
C78	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C79 ^x	Kondenzátor KD-1a-M1300-18±5\$-3		0-47 pF
C80'	Kondenzátor KT-1a-M700-75+5\$-3	1	51-100 pF
C81 ^x	Kondenzátor KD-1a-M700-22+5\$-3	1	0-51 pF
C82	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF,
C83	Kondenzátor KD-1a-M1300-22+5\$-3	1	0-51 pF
C84 ^x	Kondenzátor KD-1a-M700-18+5%-3	1	0-47 pF
C85 ^x	Kondenzátor KT-1a-M700-82+5\$-3	1	56-110 pF
C86 ^x	Kondenzátor KD-1a-M700-36+5\$-3	1	12-62 pF
C87	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C88 ^x	Kondenzátor KD-1a-M700-36+5\$-3	1	12-62 pF
C89	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C90 ^x	Kondenzátor KD-1a-M1300-130+5\$-3	1	100-160 pF
C91	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF'
C92 ^x	Kondenzátor KT-1a-M700-200+5\$-3	1	150-240 pF
C93 ^x	Kondenzátor KD-1a-M700-30+5\$-3	1	12-56 pF
C94 ^x	Kondenzátor KT-1a-M1300-180+5\$-3	1	130-240 pF
C95 ^x	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C96 ^x	Kondenzátor itD-1a-M700-30+5\$-3	1	12-56 pF
C97	Kondenzátor KT-1a-M700-130+5\$-3	1	100-160 pF
C98 x	Kondenzátor KD-1a-M1300-27+5\$-3	1	0-51 pF
C99	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C100 ^x	Kondenzátor KT-1a-M700-150+5\$-3	1	110-200 pF
C101 ^x	Kondenzátor KD-1a-M700-36+5\$-3	1	12-62 pF

		3	4,
C102 ^x	Kondenzátor KD-la-M1300-27+5\$-3	1	0-51 <i>pF</i>
C103	Utánállító kondenzátor	1	2-12 <i>pF</i>
C104 ^x	Kondenzátor KT-la-M700-150+5\$-3	1	110-200 <i>pF</i>
C105 ^x	Kondenzátor KD-la-M700-36+5\$-3	1	12-62 <i>pF</i>
C106 ^x	Kondenzátor KT-la-M47-56±5\$-3	1	33-75 <i>pF</i>
C107 ^x	Kondenzátor KD-la-M1300-24+5\$-3	1	0-51 <i>pF</i>
C108	Utánállító kondenzátor	1	2-12 <i>pF</i>
C109 ^x	Kondenzátor KD-la-M700-16+5%-3		0-43 <i>pF</i>
C110	Kondenzátor KT-la-M700-62+5\$-3		36-91 <i>pF</i>
C111 ^x	Kondenzátor KT-la-M700=68+5\$-3		43-100 <i>pF</i>
C112 ^x	Kondenzátor KD-la-M1300-24+5\$-3		0-51 <i>pF</i>
C113 ^x	Utánállító kondenzátor		2-12 <i>pF</i>
C114 ^x	Kondenzátor KD-la-M700-.15+5\$-3		0-43 <i>pF</i>
C115 ^x	Kondenzátor KT-la-M47-56+5\$-3		36-75 <i>pF</i>
C116 ^x	Kondenzátor KT-la-M700-91+5\$-3		62-130 <i>pF</i>
C117 ^x	Kondenzátor KD-la-M700-27+5\$-3		0-51 <i>pF</i>
C118 ^x	Utánállító kondenzátor		2-12 <i>pF</i>
C119 ^x	Kondenzátor KD-la-M1300-30+5\$-3		0-56 <i>pF</i>
C120 ^x	Kondenzátor KT-la-M47-39+5\$-3		11-56 <i>pF</i>
C121 ^x	Kondenzátor KT-la-M700-91+5\$-3		62-130 <i>pF</i>
C122 ^x	Kondenzátor KD-la-M700-27+5\$-3		0-51 <i>pF</i>
C123 ^x	Utánállító kondenzátor		2-12 <i>pF</i>
C124 ^x	Kondenzátor KD-la-M1300-56+5\$-3		33-82 <i>pF</i>
C125 ^x	Kondenzátor KD-la-M1300-39+5\$-3		18-75 <i>pF</i>
C126 ^x	Kondenzátor KD-la-M700-33+5\$-3		12-62 <i>pF</i>
C127	Utánállító kondenzátor		2-12 <i>pF</i>
C128 ^x	Kondenzátor KD-la-M700-33+5\$ -3		12-62 <i>pF</i>
C129	Utánállító kondenzátor		2-12 <i>pF</i>
C130 ^x	Kondenzátor KT-la-M1300-330±5\$-3		270-390 <i>pF</i>
C131 ^x	Kondenzátor KD-la-M1300-24+5\$-3		0-43 <i>pF</i> sor
C132	Utánállító kondenzátor		2-12 <i>pF</i>
C133 ^x	Kondenzátor KT-la-M1300-330+5\$-3		270-390 <i>pF</i>
C134 ^x	Kondenzátor KD-la-M1300-27+5\$-3		0-43 <i>pF</i> sor
C135	Utánállító kondenzátor		2-12 <i>pF</i>
C136 ^x	Kondenzátor KT-la-M700-91+5\$-3		62-130 <i>pF</i>
-C137 ^x	Kondenzátor KT-la-M1300-82+5\$-3		56-110 <i>pF</i>
C138 ^x	Kondenzátor KD-la-M1300-24+5\$-3		0-51 <i>pF</i>
C139	Utánállító kondenzátor		2-12 <i>pF</i>
C140 ^x	Kondenzátor KT-la-M700-91+5\$-3		62-130 <i>pF</i>
C141 ^x	Kondenzátor KD-la-M1300-91+ 5%-3		62-130 <i>pF</i>

	2	3	
C142 ^x	Kondenzátor KD-1a-M1300-20+5%-3	1	0-47 pF
G143	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C144^x	Kondenzátor KT-1a-M700-130+5%-3	1	100-160 pF
C145 ^x	Kondenzátor KD-1a-M1300-27+5%-3	1	0-51 pF
C146	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C147 ^x	Kondenzátor KT-1a-M700-130+5%-3	1	100-160 pF
C148 ^x	Kondenzátor KD-1a-M1300-30+5%-3	1	0-56 pF
C149	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C150 ^x	Kondenzátor KT-1a-M700-120+5%-3	1	91-150 pF
C151 ^x	Kondenzátor KD-1a-M1300-36+5%-3	1	10-62 pF
C152	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C153 ^x	Kondenzátor KT-1a-M700-91+5%-3	1	62-130 pF
C154 ^x	Kondenzátor KD-1a-M1300-24+5%-3	1	0-51 pF
C155	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C156 ^x	Kondenzátor KD-1a-M1300-24+5%-3	I	0-51 pF
C157	Utánállító kondenzátor	I	2-12 pF
C158 ^x	Kondenzátor KT-1a-M1300-390+5%-3	1	300-430 pF
C159 ^x	Kondenzátor KD-1a-M1300-24+5%-3	2	0-43 pF sor
C160	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C161 ^x	Kondenzátor KT-1a-M700-150+5%-3	1	110-300 pF
C162 ^x	Kondenzátor KD-1a-M1300-68+5%-3		43-100 pF
C163 ^x	Kondenzátor KD-1a-M700-30+5%-3	1	0-56 pF
C164 ^x	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C165	Kondenzátor KT-1a-M75-62+5%-3	1	27-82 pF
C166	Kondenzátor KT-1a-M75-91+5%-3	1	91 pF
C167 ^x	Kondenzátor KD-1a-M700-36+5%-3	1	12-622 pF
C168	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C169^x	Kondenzátor KT-1a-M700-130+5%-3	1	100-160 pF
C170^x	Kondenzátor KD-1a-M1300-43+5%-3	1	20-63 pF
C171	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C172 ^x	Kondenzátor KT-1a-M700-110+5%-3	1	82-150 pF
C173 ^x	Kondenzátor KD-1a-M1300-47+5%-3	1	24-75 pF
C174	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C175 ^x	Kondenzátor KT-1a-M700-100+5%-3	1	68-130 pF
C176 ^x	Kondenzátor KD-1a-M1300-56+5%-3	1	33-82 pF
C177	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C178 ^x	Kondenzátor KT-1a-M700-91+5%-3	1	62-130 pF
C179 ^x	Kondenzátor KD-1a-M1300-56+5%-3	1	33-82 pF
C180	Utánállító kondenzátor		2-12 pF
C181 ^x	Kondenzátor KT-1a-M700-82+5%-3	1	56-110 pF

1	2	3	4
C182 ^x	Kondenzátor KD-la-Mi30-68+5\$-3		43-100 pF
C183	tánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C184 ^x	Kondenzátor KT-la-M75+5\$-3	1	56-91 pF
C186 ^x	Kondenzátor KD-la-M1300-6815\$-3	1	43-100 pF
C187	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C188 ^x	Kondenzátor KD-la-M1300-22+5\$-3	1	0-51 pF
C189	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C190 ^x	Kondenzátor. KT-la-M1300---330+5\$-3	1	27-390 pF
C191	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C192 ^x	Kondenzátor KD-la-M1300-18+5\$-3	1	0-47 pF
C193 ^x	Kondenzátor KD-la-M1300-75+5\$-3	1	51-100 pF
C194 ^x	Kondenzátor KD-la-M700-13+5%-3	1	0-43 pF
C195 ^x	Kondenzátor KT-la-M700-150+5%-3	1	110-200 pF
C196	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C197 ^x	Kondenzátor KT-la-M75-82+5%-3	1	51-11 pF
C198 ^x	Kondenzátor KD-la-M1300-27+5\$-3 ,	1	0-51 pF
C199 ^x	Kondenzátor KT-la-M75-91+5%-3	1	62-130 pF
C200	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C201 ^x	Kondenzátor KT-la-M700-130+5\$-3	1	100-160 pF
C202 ^x	Kondenzátor KD-la-M1300-33+5\$-3	1	10-62 pF
C203	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C204 ^x	Kondenzátor KT-la-M700-110+5\$-3	1	82-150 pF
C205 ^x	Kondenzátor KD-la-M1300-36+58-3	1	10-62 pF
C206 ^x	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C207 ^x	Kondenzátor KT-la-M700-100+5\$-3	1	68-130-pF
C208 ^x	Kondenzátor KD-la-M1300-43+5\$-3		20-68 pF
C209	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C210 ^x	Kondenzátor KT-la-M700-82+5\$-3	1	62-110 pF
C211	Kondenzátor KD-la-M1300-56+5\$-3	1	33-82 pF
C212	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C213 ^x	Kondenzátor KD-la-M1300-27+5\$-3	1	0-51 pF
C214 ^x	Kondenzátor KD-la-M700-51+5\$-3	1	27-75 pF
C215 ^x	Kondenzátor KD-la-M1300-33+5\$-3	1	10-62-pF
C216 ^x	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C217 ^x	Kondenzátor KT-la-M75-56+5%-3	1	27-82 pF
C219 ^x	Kondenzátor KD-la-M700-22+5%-3	1	0-51 pF
C220	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C221 ^x	Kondenzátor KD-la-M1300-24+5%-3	1	0-51 pF
C222 ^x	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C223 ^x	Kondenzátor KT-la-M700-200+5\$-3	1	150-240-pF

1	2	3	4
C224X ^x	Kondenzátor KT-1a-M700-200+5%-3	1	150-240 pF
C225	Kondenzátor KD-1a-M1300-33+5%-3	1	12.-62 pF
C226	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C227 ^x	Kondenzátor KT-1a-M700-240+5%-3	1	180-300 pF
C228 ^x	Kondenzátor KD-1a-M700-36+5%-3	1	12-62 pF
C229	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C.230 x ^x	Kondenzátor KT-1a-N75-82+5%-3	1	62-91 pF
C231	Kondenzátor KD-1a-M700-15+5%-3	1	0-47 pF
C232 ^x	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C233 ^x	Kondenzátor KT-1a-M700-130+5%-3	1	100-160 pF
C234 ^x	Kondenzátor KD-1a-M700-12+5%-3	1	0-43 pF
C235 ^x	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C226	Kondenzátor KT-1a-M70.0-150+5%-3	1	110-200 pF
C237 ^x	Kondenzátor KT-1a-M700-39+5%-3	1	12-62 pF
C238	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C239 ^x ^x	Kondenzátor KT-1a-M700-130+58-3	1	100-160 pF
C240	Kondenzátor KT-1a-M700-43+5%-3	1	20-68 pF
C241 ^x	Utánállító kondenzátor	1	2-12 pF
C242	Kondenzátor KT-1a-M700-82+5%-3		62-110 pF
C243 ^x	Kondenzátor KT-1a-M700-36+5%-3		12-62 pF
C244 ^x	Utánállító kondenzátor		2-12 pF
C245	Kondenzátor KT-1a-M700-91+5%-3		62-130 pF
C246 ^x	Kondenzátor KD-1a-M700-18+5%-3		0-47 pF
C247	Utánállító kondenzátor		2-12 pF
C248 ^x	Kondenzátor KT-1a-M75-82+5%-3		82 pF
C249	Kondenzátor KT-1a-M700-130+5%-3		100-160 pF
C250	Utánállító kondenzátor		2-12 pF
C251 ^x ^x	Kondenzátor KM-5a-N30-0,015		0,015)1F
C252 ^x	Kondenzátor KT-1a-M700-100+5%-3		68-130 pF
C253 ^x	Kondenzátor KD-1a-M1300-18+58-3		0-47 pF
C254	Kondenzátor KD-1a-M47-12+5%-3		0-43 pF
C255 ^x	Kondenzátor KT-1a-M75-82+5%-3		62-91 pF
C256 ^x	Kondenzátor KT-1a-M75-51+-3		27-75 pF
L1-L2	Tekercs		14,6+0,5 pH
L3-L4	Tekercs		7,1+0,5 pH
L5-L6	Tekercs		4,6+0,15 pH
L7-L8	Tekercs		3,1+0,1 pH
L9-L10	Tekercs		2,5+0,1 pH
L11-L12	Tekercs		13,8+0,5 pH
L13-L14	Tekercs		6,6+0,2 pH

		3	4
L15-L16	Tekercs	2	4,1+0,15 pH
L17-L18	Tekercs	2	2,8+0,1 µH
L19-L20	Tekercs	2	1,9+0,1 µH
L21-L22	Tekercs	2	13,8+0,5 µH
L23-L24	Tekercs	2	6,4+0,2 pH
L25-L26	Tekercs		3,75+0,13 pH
L27-Lf8	Tekercs		2,58+0,1 pH
L29-L30	Tekercs		1,81+0,05 pH
L31	Tekercs		73+2 pH
L32	Tekercs		28±0,8 pH
L33	Tekercs		14,2+0,4 pH
L34	Tekercs		9,1+0,3 µH
L35	Tekercs		6,4+0,2 pH
L36	Tekercs		4,7+0,15 µH
L37	Tekercs		3,75+0,13 pH
L38	Tekercs		3,06+0,1 pH
L39	Tekercs		2,43±0,1 pH
L40	Tekercs		2,3+0,08 pH
L41	Tekercs		73+2 pH
L42	Tekercs		28+0,8 pH
L43	Tekercs		14,2+0,4 pH
L44	Tekercs		9,1+0,3 pH
L45	Tekercs		6,4±0,2 pH
L46	Tekercs		4,7+0,15 pH
L47	Tekercs		3,75+0,13 pH
L48	Tekercs		3,06+0,1 pH
L49	Tekercs		2,43+0,1 pH
L50	Tekercs		2,3+0,08 ux
L52	Tekercs		55+1,7 µH
L54	Tekercs		22+0,7 µH
L56	Tekercs		13,8+0,5 pH
L57	Tekercs		4,9+0,15 pH
L58	Tekercs		4,1±0,15 pH
L59	Tekercs		3,06+0,1 pH
L60	Tekercs		2,4+0,1 pH
L61-L62	Tekercs		1,92+0,1 pH
L63	Tekercs		1,46±0,05 µH
L64	Tekercs		1,33+0,04 µH
L65	Tekercs		1,62±0,05 µH
L66-L67	Tekercs		1,x.3+0,04 pH

1	2	3	4
L68	Tekercs		0,98+0,04 pH
L69	Tekercs		0,7+0,035 pH
L70	Tekercs		0,57+0,03 pH
L71	Fojtótekercs		
L73	Fojtótekercs		
L74	Fojtótekercs		
V1	Elektroncső 1Zs29B		
V2	Elektroncső 1Zs29B		
V3	Elektroncső 1Zs29B		
V4	Elektroncső 1Zs29B		
V5	Elektroncső 1Zs29B		
V6	Elektroncső 1Zs29B		
V7	Elektroncső 1P24B		
V8	Elektroncső 1Zs29B		
V9	Elektroncső 1P24B		
V10	Elektroncső 1Zs29B		
V11	Elektroncső 1P24B		
E1	Dióda D106A		
E2	Dióda D223B		
Sz	Dobváltó		

Formáló egység elektromos alkatrészeinek jegyzéke

Poz.sz.	Tipus	db	Érték
1	2		4
R1	Ellenállás MLT-0,25-1M+108-A		1 MOhm
R3	Ellenállás MLT-0,25-1M+108-A	1	1 MOhm
R4 ^x	Ellenállás MLT-0,25-39k+108-A	1	33-100 kOhta
R5	Ellenállás MLT-0,25-300k+5%-A	1	300 kOhm
R6	Ellenállás MLT-0,25-1M+108-A	1	1 Mohm
R7	Ellenállás MLT-0,25-100k+58-A	1	100 kOhm
R8	Ellenállás MLT-0,25-470k+10%-A	1	470 kOhm
R9	Ellenállás MLT-0,25-240k+58-A	1	240 kOhm
R10	Ellenállás MLT-0,25-1,8k+108-A	1	1,8 kOhm
R11	Ellenállás MLT-0,25-1M+108-A	1	1 MOhm
R12	Ellenállás MLT-0,25-130k+58-A	1	130 kOhm
R13	Ellenállás MLT-0,25-1,8k+108-A	1	1,8 kOhm
R14	Ellenállás MLT-0,25-22k+108-A	1	22 kOhm
R15	Ellenállás MLT-0,25-16k+5%-A	1	16 kOhm
R16	Ellenállás MLT-0,25-1M+108-A	1	1 MOhm
R17	Ellenállás MLT-0,25-100k+5%-A	1	100 kOhm
R18	Ellenállás MLT-0,25-56k+58-A	1	56 kOhm
R19	Ellenállás MLT-0,25-39k+58-A	1	39 kOhm
R20	Ellenállás MLT-0,25-51k+58-A	1	51 kOhm
R21	Ellenállás MLT-0,25-12k+58-A	1	12 kOhm
R22	Ellenállás MLT-0,25-220k+108-A	1	220 kOhm
R23	Ellenállás MLT-0,25-100k+58-A	1	100 kOhm
R24	Ellenállás MLT-0,25-51k+5%-A	1	51 kOhm
R25	Ellenállás MLT-0,25-100k+58-A	1	100 kOhm
R26	Ellenállás MLT-0,25-20k+58-A	1	20 kOhm
R27	Ellenállás MLT-0,25-51k+58-A	1	51 kOhm
R28	Ellenállás MLT-0,25-100k+58-A	1	100 kOhm
R29	Ellenállás MLT-0,25-20k+5%-A	1	20 kOhm
R30	Ellenállás MLT-0,25-300k+58-A	1	300 kOhm
R31	Ellenállás MLT-0,25-300k#5%-A	1	300 kOhm
R32	Ellenállás MLT-0,25-1M+108-A	1	1 MOhm
R33	Ellenállás MLT-0,25-1M+108-A	1	1 MOhm
R34	Ellenállás MLT-0,25-1M+108-A	1	1 MOhm
R35 ^x	Ellenállás MLT-0,25-27k+108-A	1	18-47 kOhm
R36	Ellenállás MLT-Ó,25-1,8k+108-A	1	1,8 kOhm
R37	Ellenállás MLT-0,25-1M+108-A		1 MOhm

1		3	
R38	Ellenállás MLT-0,25-1M+10%-A		1 MOhm
R39	Ellenállás MLT-0,25-150+5\$-A		150 Ohm
R40	Ellenállás MLT-0,25-470k+10\$-A		470 kOhm
R41	Ellenállás MLT-0,25-20k+10\$-A		20 kOhm
R42	Ellenállás MLT-0,25-100k+10\$-A		100 kOhm
R43	Ellenállás MLT-0,25-1M+10\$-A		1 MOhm
R44	Ellenállás MLT-0,25-1M+10\$-A		1 MOhm
R45	Ellenállás MLT-0,25-1M+10\$-A		1 MOhm
R46	Ellenállás MLT-0,25-200+5\$. \$-A		200 Ohm
R47	Ellenállás MLT-0,25-20d+5\$-A		200 Ohm
R48	Ellenállás MLT-0,25-200+5\$-A		200 Ohm
R49	Ellenállás MLT-0,25-1M+10\$-A		1 MOhm
R50	Ellenállás MLT-0,25-200+5\$-A		200 Ohm
R51	Ellenállás MLT-0,25-1M+10\$-A		1 MOhm
R52	Ellenállás MLT-0,25-200+5\$-A		200 Ohm
R53	Ellenállás MLT-0,25-200+5\$-A		200 Ohm
R54	Ellenállás MLT-0,25-1M+10%-A		1 MOhm
R55	Ellenállás MLT-0,25-200+5\$-A		200 Ohm
R56	Ellenállás MLT-0,25-1M+10%-A		1 MOhm
R57	Ellenállás MLT-0,25-200+5\$-A		200 Ohm
R58 ^x	Ellenállás MLT-0,25-10k+5\$-A		4,7-15 kOhm
R59	Ellenállás. MLT-0,25-1M+10\$-A		1 MOhm
R60	Ellenállás MLT-0,25-1M+10\$-A		1 MOhm
R61	Ellenállás MLT-0,25-200+5\$-A		200 Ohm
R62	Ellenállás MLT-0,25-1M+10\$-A	1	1 MOhm
R63	Ellenállás MLT-0,25-1M+10\$-A	1	1 MOhm
R64	Ellenállás MLT-0,25-200+5\$-A	1	200 Ohm
R65	Thermoellenállás KMT-1-68k	1	68 kOhm
R66	Ellenállás MLT-0,25-200+5\$-A	1	200 Ohm
R67	Ellenállás MLT-0,25-1M-10\$-A	1.	1 MOhm
R68	Ellenállás MLT-0,25-18k+10%-A	1	18 kOhm
R69	Ellenállás MLT-0,25-470k+10\$-A	1	470 kOhm
R70	Ellenállás MLT-0,25-200+5\$-A	1..	200 Ohm
R71	Ellenállás MLT-0,25-200+5\$-A	1	200 Ohm
R72 ^x	Ellenállás MLT-0,25-390k+5\$-A	1	270-860 kOhm
R73 ^x	Ellenállás MLT-0,25-430k+5\$-A	1	330-560. kOhm
C1	Kondenzátor KM-5a-N30-0,068	1	0,068 µF
C2	Kondenzátor KM-5a-N30-0,068	1	0,068 µF
C3	Kondenzátor KM-5a-N30-0,068	1	0,068 µF
C4	Kondenzátor KM-5a-N30-0,068	1	0,068 pF

1	2	3
C5	Kondenzátor KM-5a-M1500-1000+10\$	1000 pF
C6	Kondenzátor KT-1a-M1300-300+5\$-3	1 300 pF
C7	Kondenzátor KT-1a-M1300-300+5\$-3	1 300 pF
C8	Kondenzátor KT-1a-M700-75+5%-3	1 75 pF
C9	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01	1 0,01 pF
C10	Kondenzátor KM-5a-N47-91+5%	1 91 pF
C11 ^x	Kondenzátor SZKM-2b-250-M47- 510+5%	510 pF
C12	Kondenzátor KD-1a-P120-2,2+0,4-3	2,2 pF
C13	Kondenzátor KD-1a-M700-1815%-3	18 pF
C14	Kondenzátor KM-4a-N30-0,047	0,047 pF
C15	Kondenzátor KT-1a-P120-10+5%-3	10 pF
C16	Kondenzátor KM-5a-M47-91+5%	91 pF
C17	Kondenzátor KD-1a-P120-2,2+0,4-3	2,2 pF
C18	Kondenzátor KD-1a-M700-18+5%-3	18 pF
C19	Kondenzátor KM-5a-M47-91+5%	91 pF
C20	Kondenzátor KM-4a-M1500-330+20\$	330 pF
C21	Kondenzátor KD-1a-M700-18+5%-3	18 pF
C22	Kondenzátor KM-4a-N30-0,047	0,047 pF
C23	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01	0,01 pF
C24	Kondenzátor KM-5a-M47-91+5%	91 pF
C25	Kondenzátor KD-1a-P120-2,2+0,4-3	2,2 pF
C26	Kondenzátor KD-1a-M700-18+5%-3	18 pF
C27	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01	0,01 pF
C28	Kondenzátor KM-5a-M47-91+5\$	91 pF
C29	Kondenzátor KD-1a-P120-2,2+0,4-3	2,2 pF
C30	Kondenzátor KD-1a-M700-18+5%-3	18 pF
C31	Kondenzátor KM-4a-M47-43+5%	43 pF
C32	Kondenzátor KD-1a-M700-33+5\$-3	33 pF
C33	Kondenzátor KT-1a-M1300-300+5\$-3	300 pF
C34	Kondenzátor KM-4a-N30-0,033	0,033 pF
C35	Kondenzátor KM-4a-N30-0,033	0,033 pF
C36	Kondenzátor KM-5a-M1500-3300+5\$	3300 pF
C37	Kondenzátor KM-5a-M1500-3300+5\$	3300 pF
C38	Kondeneátor KM-5a-M1500-3300+5%	3300 pF
C39	Kondenzátor KM-4a-N30-0,033	0,033 pF
C40	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01	0,01 pF
C41	Kondenzátor KT-1a-M47-39+5\$-3	39 pF
C42	Kondenzátor KT-1a-M700-75+5%-3	75 pF
C43	Kondenzátor KT-1a-M47-39+5\$-3	39 pF

	2		
C44	Kondenzátor KM-5a-M47-300+5\$-3	1	300 pF
C45	Kondenzátor KM-4a-i430-0,01		0,01 µF
C46	Kondenzátor SZKM-2b-250-M47- -430+5\$		430 pF
C47	Kondenzátor KT-1a-M1300-300+5\$-3	1	300 pF
C48	Kondenzátor KM-5a-M47-510+5\$	1	510 pF
C49	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01	1	0,01 µF
C50	Kondenzátor. KT-1a-M1300-300+5\$-3	1	300 pF
C51	Kondenzátor KT-1a-M700-75+5\$-3	1	75 pF
C52 ^x	Kondenzátor SZKM-2b-250-M47- -470+5\$		470 pF
C53	Kondenzátor KM-4a-N30-0,047	1	0,047 µF
C54	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01	1	0,01 µF
C55	Kondenzátor KT-1a-M3100-300+5\$-3	1	300 pF
C56 ^x	Kondenzátor SZKM-2b-250-M47- -470+5\$	3	470 pF
C57	Kondenzátor KT-1a-M700-75+5\$-3	1	75 pF
C58	Kondenzátor ETO-1-70-15+10\$-B	1	15 µF
C59	Kondenzátor KT-1a-M47-22+10\$	1	22 pF
C60	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01	1	0,01 µF
C61	Kondenzátor KT-1a-M1300-150+20\$-3	1	150 pF
C62	Kondenzátor KT-1a-M1300-150+20\$-3	1	150 pF
C63	Kondenzátor KT-1a-M1300-150+20\$-3	1	150 pF
C64	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01	1	0,01 µF
C65	Kondenzátor KM-5a-M47-100+5\$	1	100 pF
C66	Kondenzátor KD-1a-M700-20+5\$-3	1	20 pF
C67	Kondenzátor. KM-4a-N30-0,01	1	0,01 µF
C68	Kondenzátor KD-1a-P120-2,2+0,4-3	1	2,2 pF
C69	Kondenzátor KM-5a-M47-100+5\$	1	100 pF
C70	Kondenzátor KD-1a-M700-20+5\$-3	1	20 pF
C71	Kondenzátor KD-1a-P120-2,2+0,4-3	1	2,2 pF
C72	Kondenzátor KM-5a-M47-100+5\$	1	100 pF
C73	Kondenzátor KD-1a-M700-20+5\$-3	1	20 pF
C74	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01	1	0,01 pF
C75	Kondenzátor KT-1a-P120-6,8+0,4-3	1	6,8 pF
C76	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01	1	0,01 µF
C77	Kondenzátor KT-1a-M1300+150-20-3	1	150 pF
C78^x	Kondenzátor KM-5a-M1500-550+5\$	1	330-550 pF
vagy	Kondenzátor KT-1a-M1300-150+5\$-3	1	51-300 pF
C79	Kondenzátor KM-5a-M47-100+5\$	1	100 pF

1	2	3	4
C80	Kondenzátor KD-1a-P120-2,2+0,4-3	1	2,2 pF
C81	Kondenzátor KD-1a-M700-20+5\$-3	1	20 pF
C82	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01	1	0,01 pF
C83	Kondenzátor KM-5a-M47-100+5\$	1	100 pF
C84	Kondenzátor KD-1a-P120-2,2+0,4-3	1	2,2 pF
C85	Kondenzátor KD-1a-M700-20+5\$-3	1	20 pF
C86	Kondenzátor KM-5a-M47-91+5\$	1	91 pF
C87	Kondenzátor KD-1a-M700-15+5\$-3	1	15 pF
C88	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01	1	0,01 pF
C89	Kondenzátor K53-1b-6-100+20\$	1	100 jaF
C90	Kondenzátor KT-1a-M1300-150+20\$-3	1	150 pF
C91	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01	1	0,01 'uF
C92	Kondenzátor KT-1a-M1300-150+20-3	1	150 pF
C93	Kondenzátor KM-5a-M47-100+5\$	1	100 pF
C94	Kondenzátor KD-1a-P120-2,2+0,4-3	1	2,2 pF
C95	Kondenzátor KD-1a-M700-15+5\$-3	1	15 pF
C96	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01	1	0,01 jaF
C97	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01	1	0,01 ruF
C98	Kondenzátor KM-5a-M47-100+5\$	1	100 pF
C99	Kondenzátor KD-1a=P120-2,2+0,4-3	1	2,2 pF
C100	Kondenzátor KD-1a-M700-15+5\$-3	1	15 pF
C101	Kondenzátor KM-5a-M47-100+5\$	1	100 pF
C102	Kondenzátor KD-1a-M47-10+5\$-3	1	10 pF
C103	Kondenzátor KD-1a-M700-10+5\$-3	1	10 pF
C104	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01	1	0,01 pF
C10s	Kondenzátor KT-1a-M1300-150+20\$-3	1	150 pF
C106	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01	1	0,01 pF
C107	Kondenzátor KT-1a-M1300-150+20\$-3	1	150 pF
C108	Kondenzátor KT-1ar-M1300-150+20\$-3	1	150 pF
C109 ^x	Kondenzátor KT-1a-M47-22+5\$-3	1	4,7-33 pF
cllo	Kondenzátor KD-1á-P120-1,6+0,4-3	1	1,6 pF
C111	Kondenzátor KM-4a-M47-56+5\$	1	56 pF
C112	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01	1	0,01 pF
C113	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01	1	0,01 pF
C114	Kondenzátor KD-1a-P120-1,6+0,4-3	1	1,6 pF
C115	Kondenzátor KM-4a-M47-68+5\$	1	68 pF
C116	Kondenzátor KM-4a-M47-30+5\$	1	30 pF
C117	Kondenzátor KM-4a-M47-56+5\$	1	56 pF
C118	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01	1	0,01. NF
C119	Kondenzátor K53-1b-6-100+20\$		100 pF

		3	
C120	Kondenzátor KT-1a-M1300-150+20\$-3	1	150 pF
C121	Kondenzátor KM-4a-N30-0,0L	1	0,01 pF
C122	Kondenzátor KT-1a-M1300-150+20%-3	1	150 pF
C123	Kondenzátor KM-4a-M1500-330+20\$	1	330 pF
C124	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01	1	0,01 pF
C125	Kondenzátor KM-5a-M47-120+5\$	1	120 pF
C126	Kondenzátor KM-5a-M47-91+5\$	1	91 pF
C127	Kondenzátor KT-1a-M700-68+5\$-3	1	68 pF
C128	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01	1	0,01 pF
C129 ^x	Kondenzátor KM-5a-M47-470+5%	1	0-470 pF
C130 ^x	Kondenzátor KA-1a-M47-7,5+0,4-3	1	1-15 pF
C131 ^x	Kondenzátor KD-1a-M47-7,5+0,4-3	1	1-15 pF
C132 ^x	Kondenzátor KT-1a-M47-22+10\$-3	1	8,2-27 pF
C133 ^x	Kondenzátor KT-1a-M47-15+10%-3	1	10-22 pF
C134	Kondenzátor KM-5a-M47-390+58	1	360-430 pF
L1	Tekercs	1	320 pH
L2	Tekercs	1	8,5 pH
L3	Tekercs	1	320 JuH
L4	Tekercs	1	320 pH
L5	Tekercs	1	320 pH
L6	Tekercs	1	320 pH
L7	Tekercs	1	320 pH
L8	Tekercs	1	12 mH
L9	Tekercs	1	11 mH
L10	Tekercs	1	11 mH
L11	Tekercs	1	262 pH
L12	Tekercs	1	277 pH
L13	Tekercs	1	262 pH
L14	Tekercs	1	262 pH
L15	Tekercs	1	277 px
L16	Tekercs	1	262 pH
L17	Tekercs	1	55 pH
L18	Tekercs	1	55 pH
L19	Tekercs	1	58 pH
L20	Tekercs	1	37 tiH
L21	Tekercs	1	36 pH
L22	Tekercs	1	36 pH
L23	Tekercs	1	700 pH
L24	Tekercs	1	700 pH
L25	Tekercs	1	20 pH

1	2	3	4
L26	Tekercs	1	26 pH
V1	Elektroncső 1Zs29B	1	
V2	Elektroncső 1Zs29B	1	
V3	Elektroncső 1Zs29B	1	
V4	Elektroncső 1Zs24B	1	
V5	Elektroncső 1Zs24B	1	
V6	Elektroncső 1Zs29B	1	
V7	Elektroncső 1Zs29B	1	
V8	Elektroncső 1Zs24B	1	
V9	Elektroncső 1Zs24B	1	
V10	Elektroncső 1Zs24B	1	
V11	Elektroncső 1Zs29B	1	
V12	Elektroncső 1Zs29B	1	
V13	Elektroncső 1Zs29B	1	
V14	Elektroncső 1Zs29B	1	
V15	Elektroncső 1Zs29B	1	
V16	Elektroncső 1Zs29B	1	
V17	Elektroncső 1Zs29B	1	
V18	Elektroncső 1Zs29B	1	
V19	Elektroncső 1Zs29B	1	
V20	Elektroncső 1Zs29B	1	
Tr1	Transzformátor	1	12
E1	Dióda D106A	1	
E2	Dióda D106A	1	
E3	Dióda D106A	1	
G1	Mérőcsatlakozó	1	
G3-G14	Mérőcsatlakozó	12	

Oldalsávzsűrő elektromos alkatrészeinek jegyzéke

Poz.sz.	Tipus	db	Érték
		3	4
R1,R2	Ellenállás MLT-0,25-15k+10%-A	2	15 kOhm
C1-C5	Kond. SZKM-2b-250-M47-470+5%	5	470 pF
C6 ^x	Kond. KM-5a-M47-220+10%	1	47-330 pF
C7-C11	Kond. SZKM-2b-250-M47+5%	5	470 pF
C12 ^x	Kond. KM-5a-M47-220+10%	1	47-330 pF
C13 ^x	Kond. KM-5a-M47-220+10%	1	47-330 pF
C14-17	Kond. SZKM-2b-250-M47-470+5%	4	470 pF
C18 ^x	Kond. KM-5a-M47-150+10%	1	47-330 pF
C19 ^x	Kond. KM-5a-M47-220+10%	1	47-330 pF
C20 ^x	Kond. KM-5a-M47-240+5%	1	47-330 pF
C21-25	Kond. SZKM-2b-250-M47-470+5%	5	470 pF
C26 ^x	Kond. KM-5a-M47-330+10%	1	47-330 pF
C27 ^x	Kond. KM-5a-M47-220+10%	1	47-330 pF
C28-32	Kond. SZKM-2b-250-M47-470+5%	5	470 pF
C33 ^x	Kond. KM-5a-M47-330±10% ^x	1	47-330 pF
C34 ^x	Kond. KM-5a-M47-220+10%	1	47-330 pF
C35-39	Kond. SZKM-2b-250-470+5%	5	470 pF
C40 ^x	Kond. KM-5a-M47-330+10%	1	47-330 pF
C41 ^x	Kond. KM-5a-M47-220+10%	1	47-330 pF
Tr1	Transzformátor	1	5,8 mH
L1	Tekercs	1	7,6 mH
L2	Tekercs	1	6,57 mH
L3	Tekercs	1	5,7 mH
L4	Tekercs	1	5,36 mH
L5	Tekercs	1	5,6 mH

alsáv szűrő

Vez. szám	Honnan jSn	Hova megy,	
1-1	Kondenzátor C32	1 sz. kivez.	kék
2-1	Kondenzátor C2	2 SZ. kivez.	piros
2-2	Kondenzátor C2	Kondenzátor C25	
2-3	Kondenzátor C25	Kondenzátor C37	
3-1	Transzf. Trl/4	3 sz. kivez.	fehér
4-1	Transzf. Trl/7	4 sz. kivez.	fehér
5-1	Transzf. Trl/5,6	5 sz. kivez.	fekete
6-1	Kondenzátor C 11	Kondenzátor C17	
7-1	Kondenzátor C20	Kondenzátor C32	
7-2	Kondenzátor C32	Ellenállás R2	
7-3	Ellenállás R1	Kondenzátor C11	

Kisfrekvenciás egység elektromos alkatrészeinek
jegyzéke

Poz.sz.	Tipus	db	Érték
			4
R1	Ellenáldás MLT-0,25-1k+10%-A		1 kOhm
R2	Ellenállás MLT-0,25-22k+10%-A	1	22 kOhm
R3	Ellenállás MLT-0,25-5,1k+5%-A	1	5,1 kOhm
R4	Ellenállás P1LT-0,25-1,6k+5%-A	1	1,6 kOhm
R5	Ellenállás MLT-0,25-180+5%-A	1	180 Ohm
R6	Ellenállás MLT-0,25-680+5%-A	1	680 Ohm
R7	Ellenállás MLT-0,25-82k+10%-A	1	82 kOhm
R8	Ellenállás MLT-0,25-68k+10%-A	1	68 kOhm
R9	Ellenállás MLT-0,25-680+5%-A	1	680 Ohm
R10	Ellenállás MLT-0,25-9,1k+5%-A	1	9,1 kOhm
R11 ^x	Ellenállás MLT-0,25-51k+5%-A	1	47-56 kOhm
R12 ^x	Ellenállás MLT-0,25-4,7+10%-A	1	3-7,5 kOhm
R13	Ellenállás MLT-0,25-220+10%-A	1	220 Ohm
R14 ^x	Ellenállás MLT-0,25-6,2k+5%-A	1	5,1-7,5 kOhm
R15	Ellenállás MLT-0,25-100+10%-A	1	100 Ohm
R16	Ellenállás MLT-0,25-1,3k+5%-A	1	1,3 kOhm
R17	Ellenállás MLT-0,25-5,1k+58-A	1	5,1 kOhm
R18	Ellenállás MLT-0,25-2,4k+5%-A	1	2,4 kOhm
R19	Ellenállás MLT-0,25-2k+5%-A	1	2 kOhm
R20	Ellenállás MLT-0,25-20k+5%-A	1	20 kOhm
R21	Ellenállás MLT-0,25-220k+10%-A	1	220 kOhm
R22	Ellenállás MLT-0,25-1M+10%-A	1	1 MOhm
R23	Ellenállás MLT-0,25-30k+5%-A	1	30 kOhm
R24	Ellenállás MLT-0,25-220+5%-A	1	220 Ohm
R25-26	Ellenállás MLT-0,25-68k+10%-A	2	68 kOhm
R27	Ellenállás MLT-0,25-7,5k+5%-A	1	7,5 kOhm
R28	Ellenállás MLT-0,25-22k+10%-A	1	22 kOhm
R29	Ellenállás MLT-0,25'-51k+5%-A	1	51 kOhm
R30	Ellenállás MLT-0,25-4,7k+10%-A	1	4,7 kOhm
R31	Ellenállás MLT-0,25-180+10%-A	1	180 Ohm
R32	Ellenállás MLT-0,25-300±5%-A	1	300 Ohm
R33	Ellenállás MLT-0,25-47+10%-A	1	47 kOhm
R34	Ellenállás MLT-0,25-33k+10%-A	1	33 kOhm
R35	Ellenállás MLT-0,25-20k+5%-A		20 kOhm
R36	Ellenállás MLT-0,25-56+10%-A	1	56 Ohm
R37 ^x	Ellenállás MLT-0,25-2k+5%-A		1,2-3 kOhm

1	2	3	4
R38	Ellenállás MLT-0,25-22k+10%-A		22 kOhm
R39	Ellenállás 3 Ohm		3 Ohm
R40	Ellenállás MLT-0,25-75k+5%-A		75 kOhm
R41	Ellenállás MLT-0,25-15k+5%-A		15 kohm
R42	Thermoellenállás MMT-1-10k-		10 kOhm
R43	Ellenállás MLT-0,25-1,5k+10%-A		1,5 kOhm
R44	Ellenállás MLT-0,25-6,2k+5%-A		6,2 kOhm
R45	Ellenállás MLT-0,25-300+5%-A		300 Ohm
R46	Ellenállás MLT-0,25-100+10%-A		100 Ohm
R47	Ellenállás MLT-0,25-2k+5%-A		2 kOhm
R48	Thermoellenállás MMT-1-3,3k		3,3 kOhm
R49	Ellenállás MLT-0,25-2k+5%-A		2 kOhm
RSO ^x	Ellenállás MLT-0,25-5,1k+5%-A		4,7-5,6 kOhm
R51	Ellenállás MLT-0,25-82k+10%-A		82 kOhm
R52	Ellenállás MLT-0,25-68k+10%-A		68 kOhm
R53	Ellenállás MLT-0,25-9,1k+5%-A		9,1 kOhm
R54 ^x	Ellenállás MLT-0,25-1,2k+10%-A		0,68-1,5 kOhm
C1-C2	Kondenzátor K53-1b-15-68+20%		68 µF
C3-C4	Kondenzátor K53-1b-20-15+20%		15 µF
C5	Kondenzátor MBM-160-0,25-III		0,25 µF
C6	Kondenzátor K53-1b-20-33+20%		33 µF
C7	Kondenzátor MBM-160-0,05-III.		0,05 µF
C8x	Kondenzátor KM-5a-M47-160+10%		10-300 pF
C9	Kondenzátor SZKM-2a-250-M47-510+5%		510 pF párh.
C10	Kondenzátor MBM-160-0,05-III.		0,05 pF
C11-C12	Kondenzátor SZKM-2a-250-M47-200+5%		200 pF.
C13 ^x	Kondenzátor SZKM-2a-250-M47-510+5%		510 pF párh.
C14	Kondenzátor KM-5a-M47-300+10%		10-510 pF
C15	Utánhangoló kondenzátor		2-12 pF
C16	Kondenzátor KT-1a-M47-20+5%-3		20 pF
C17	Kondenzátor SZKM-1a-250-M47-62+5%		62 pF
C18-19	Kondenzátor MBM-160-0,1-III.		0,1 µF
C20 ^x	Kondenzátor KM-5a-M47-160+5%		160 pF párh.
C21	Kondenzátor SZKM-1a-250-M47-62+5%		10-100 pF
C22	Kondenzátor MBM-160-0,1-III.		0,1 µF
C23 ^x	Kondenzátor KT-1a-M47-18+10%-3		10-33 pF'
C24	Kondenzátor t4BM-160-0,1-III.		0,1 µF
C25	Kondenzátor KM-5a-M1500-3300+5%		4300-7600 pF párh.
C26	Kondenzátor K53-1b-20-15+20%		15 µF
C27	Kondenzátor MBM-160-0,1-III.		0,1 µF
C28	Kondenzátor KM-5a-N30-0,033		0,033 µF

1	2	3	
C29	Kondenzátor SZKM-2a-250-M330- -1000+10%	2	1000 pF párh.
C30	Kondenzátor BM-2-200-0,01+10%	1	0,01 uF
C31-32	Kondenzátor KM-5a-N30-0,01	2	0,01 μF
C33	Kondenzátor K53-1b-20-33+20%	1	3 3 pF
C34	Kondenzátor K53-1b-15-68+20%	3	68 pF párh.
C35	Kondenzátor K53-1b-20-15+20%	1	15 pF
C36 ^x	Kondenzátor K53-1b-20-0,.22+20%	1	0,15-0,22 pF
C37	Kondenzátor SZKM-2a-250-M47 -300+5%		300 pF
L1	Fojtótekeres		4H
L2	Fojtótekeres		25 mH
L3	Fojtótekeres		10 mH
L4	Tekeres		5,75 mH
L5	Tekeres		35 mH
Tr1	Transzformátor		
Tr2	Transzformátor		
V1	Elektroncső 1Zs24B		
T1	Tranzisztor MP15		
T2	Tranzisztor MP15		
T3	Tranzisztor MP15		
T4	Tranzisztor MP-101		
T5-/12	Tranzisztor MP15		
E1-E2	Dióda D813		
E3-E4	Dióda D106A _w		
E5-E6	Dióda D810		
E7	Dióda D7ZS		
J1	Relé RESZ-9		
D1	Csatlakozó RP3-30		

Teljesítményerősítő elektromos alkatrészének jegyzéke

Poz.sz.	Tipus	db	Érték
1	2	3	4
R1	Ellenállás MLT-0, 25-114+10\$-A.		1 MOhm
R2	Ellenállás ULI-0,25-1+28		1 Ohm
R3	Ellenállás MLT-0,5-820+10\$-A		820 Ohm
R5 ^x	Ellenállás MLT-0,5-3,6k+58-A		3,6 kOhm
R6-R9	Ellenállás TV0-5-300-5\$		300 Ohm
R10	Ellenállás MLT-0,25-10k+108-A		10 kOhm
R11	Ellenállás MLT-0,25-20k+108-A		20 kOhm
R12	Ellenállás MLT-0,25-6,8k+108-A		6,8 kOhm
R13	Ellenállás MLT-0,25-220k+108-A		220 kOhm
R14	Ellenállás MLT-0,25-3,3k+108-A		3,3 kOhm
R15	Ellenállás TV0-0,25-10+10\$		10 Ohm
R16	Ellenállás MLT=0,5-20k+10\$-A		20 k01zx"
R17	Ellenállás MLT-0,25-150k+108-A		150 kOhm
R18	Ellenállás MLT-0,5-160+108-A		160 Ohm
R19	Ellenállás ULI-0,25-1+2%		1 Ohm
R20	Ellenállás MLT-0,25-130k+10\$-A		130 kOhm
R21	Ellenállás MLT-0,25-220k+10\$-A		220 kOhm
R22	Ellenállás MLT-0,25-6,8k+108-A		6,8 kOhm
R23	Ellenállás MLT-0,25-2,7k+10\$-A		2,7 kOhm
R25	Ellenállás MLT-0,25-150k+10\$-A		150 kOhm
R26	Ellenállás MLT-0,5-300+108-A		300 Ohm
R27	Ellenállás MLT-2-510+58-A		510 Ohm
R28	Ellenállás MLT-0..25-12k+10\$-A		12 kOhm
R29	Ellenállás MLT-0,5-510+5\$-A		510 Ohm
R30	Ellenállás MLT-2-510+5\$-A		51040hm
R31	Ellenállás MLT-0,25-12k+10\$-A		12 kOhm
R32	Ellenállás MLT-0,5-300+10\$-A		300 Ohm
R33	Ellenállás MLT-0,25-150k+10\$-A		150 kOhm
R34	Ellenállás MLT-0,5-510k+10\$-A		510 kOhm
R35	Ellenállás MLT-0,25-43k+108-A		43 kOhm
R36 ^x	Ellenállás MLT-0,25-150k+5\$-A		150-180 kOhm
R3 7	Ellenállás MLT-0,25-82k-10\$-A		82 kOhm
C1	Kondenzátor EM-60-10-M		10 j. F
C2	Kondenzátor KM-4a-N30-O,01		0,01 pF
C3	Kondenzátor SZKM-1a-125-N30- -680+208	1	680 pF

	2	3	4
	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01	2	0,01 }1F
	Kondenzátor K53-1b-6-100+30\$	1	100 pF
	Kondenzátor SZKM-1a-125-N30- -680±20%	1	680 pF
C8	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01	1	0,01 pF
C9	Kondenzátor SZGM-3-1000-G-3000+5%-	1	3000 pF
C10	Kondenzátor SZGk-3-500-G-3900+10\$	1	3900 pF
C11	Kondenzátor KM-4a-N30-0,047	1	0,047 pF
C12-19	Kondenzátor KSZ-1-P-27+5\$-1	8	27 pF
C20-21	Kondenzátor KSZ-1-P-200+5\$-1	2	200 pF
C22	Kondenzátor KT-3V-M700-180+5%-3	1	180 pF
C23	Kondenzátor KT-3V-M700-120+5\$-3	1	120 pF
C24	Kondenzátor KM-3a-N30-0,022	1	0,022 pF
C25	Kondenzátor SZKM-1a-125-N30- 50 680+ 20%	1	680 pF
C26	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01	1	0,01 iF
C27-30	Kondenzátor KSZ-1-P-20+5\$-1	4	20 pF
C31-32	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01	3	0,01 pF
C34	Kondenzátor KSZO-8-2000-G-4300 +5%	1 1	4300 pF
C35	Kondenzátor SZGM-3-500-G-3900+10\$	1	3900 pF
C36	Kondenzátor KM-4a-N30-0,047	1	0,047 pF
C37	Kondenzátor KD-1a-M700-10+10\$	1	10 pF
C38	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01	1	0,01 iF
C39-46	Kondenzátor KSZ-1-P-100+5%-1	8	100 pF
C47-50	Kondenzátor KSZ-1-P-300+5%-1	4	300 pF
C51-62	Kondenzátor KSZ-1-P-100+5\$-1	12	100 pF
C63-67	Kondenzátor KSZ-1-P-300+5\$-1	5	300 pF
C68-69.	Kondenzátor KSZ-1-P-200+5\$-1	2	200 pF
C70 _s	Kondenzátor KSZ-1-P-240-5%-1	1	240 pF
C71	Kondenzátor KSZ-1-P-20+5\$-1	1	20-68 pF
C72	Kondenzátor KD-1a-M700-10+10%-3		10 pF-
C73 _x	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01	1	0,01 pF
C74	Kondenzátor KSZ-1-P-20+5\$-1	1	20-30 pF
C75	Kondenzátor KD-1a-M700-22+108-3	1	22 pF
C76	Kondenzátor KT-1a-M700-15+10\$-3	1	15 pF
C77-78	Kondenzátor KM-4a-N30-0,01 uF	2	0,01 }1F
C74-82 [*]	Kondenzátor KT-1a-M700-15+10%-3	2	15 pF
C80-81	Kondenzátor KSZ-1-P-200+5\$-1	2	200 pF
C83-84	Kondenzátor KSZ-1-P-300+5\$-1	2	300 pF

1	2	3	
C85	Kondenzátor KSZ-1-P-200+5%-1	1	200 pF
C86	Kondenzátor KM-5a-N30-0,068	1	0,068 pF
V1	Elektroncső 1P24B	1	
V2-V3	Elektroncső GU-50	2	
V4	Elektroncső 1P24B	1	
E1	Dióda D220B	1	
E2-E3	Dióda D106A	2	
J1	Relé RESZ-10	1	
J2-J3	Relé TKE-52 PD	2	
J4	Relé RESZ-10	1	
J5	Relé RESZ-9	1	
J6	Relé RESZ-9	1	
J7	Relé TKE-52PD	1	
L1	Tekercs	1	1 pH
L2	Tekercs	1	1,45 pH
L3	Tekercs	1	0,5 pH
L4	Tekercs	1	0,6 pH
L5	Varióméter	1	
L6	Tekercs	1	2 pH
L7	Tekercs	1	120 pH
L8	Tekercs	1	1,7 mH
L9	Tekercs	1	2 pH
L10	Tekercs	1	
Tr1	Transzformátor	1	33-34 pH
M1	Motor DPM-25-N1-02 A	1	
D1	Csatlakozó RP-3-30	T	
K1	Bütykös kapcsoló	1	
K2	Érintkező csoport	1	

TE-26 tápegység elektromos alkatrészek jegyzéke

Poz.sz.	Tipus	db	Érték
1	2		4
R1	Ellenállás MLT-0,5-10K+208-A	1	10 kOhm
R2	Ellenállás TVO-0,25-10+108	2	10 Ohm párh.
R3	Ellenállás TVO-0,25-10+108.	2	10 Ohm párh.
R4	Ellenállás PEVR-10-27+108	1	27 Ohm
R5	Ellenállás TVO-0,25-39+1.08	1	39 Ohm
R6	Ellenállás MLT-0,5-390+58-A	1	390 Ohm
R7-R8	Ellenállás PEVR-10-3,+108	2	3,3 Ohm
R9-R10	Ellenállás TVO-0,25-10+108	4	10 Ohm, 2 párh,
&11	Ellenállás MLT-0,5-7,5K+58-A	1	7,5 kOhm
R12	Ellenállás PEVR-10-3,3+108	1	3,3 Ohm
R13-R28	Ellenállás MLT-0,5-240K+-5%-A	16	240 kOhm
R29-R31	Ellenállás MLT-0,5-240K+108-A	3	240 kOhm
R32	Ellenállás MLT-2-100+108-A	1	100 Ohm
R33	Potencióméter SZP-5-3-1K+108	1	1 kOhm
R34	Ellenállás MLT-1-750+58-A	1	750 Ohm
R35	Ellenállás MLT-0,5-180+58-A	1	180 Ohm
R36	Ellenállás MLT-1-1K+108-A	1	1 kOhm
R37	Potencióméter SZB-5-3-1K+10%	1	1 kOhm
R38	Ellenállás MLT-0,5-750+108-A	1	750 Ohm
R39	Ellenállás MLT-1-510+58-A	1	510 Ohm
R40	Ellenállás TVO-0,25-10+108	1	100 Ohm
C1	Kondenzátor K-53-1b-20-15+208	1	15 pF
C2-C3	Kondenzátor K-53-1b-30-33+208	2	33 pF
C4	Kondenzátor K-53-1b-30-33+208	1	33 pF
C5	Kondenzátor K-53-1b-20-47+208	1	47 pF
C6	Kondenzátor EGC-a-50/200-M	1	200 pF
C7-C8	Kondenzátor MBGO-2-160-4-III.	2	4 pF
C9	Kondenzátor EGC-a-30/100-OM	1	100 pF
C10-C11	Kondenzátor MBGO-2-160-4-III.	2	4 pF
C12	Kondenzátor EGC-b-50/50-M	1	50 pF
C13-14	Kondenzátor MBGO-2-400-4-III.	2	4 pF
C15-C16	Kondenzátor MBGP-2-1500-1-III.	2	1 pF
C17-C18	Kondenzátor MBGO-2-160-4-III.	2	4 pF
C19	Kondenzátor MBGO-2-160-4-III.	1	4 pF
C22	Kondenzátor MBGO-2-160-4-III.	1	4 pF
C23	Kondenzátor K53-1b-30-33+208	1	33 pF
E1	Dióda D226	1	

1	2	3	4
E2-R4	Dióda D808		
E5	Dióda D226	1	
E6-E21	Dióda D226	16	
E22-E25	Dióda D210	4	
E26-E29	Dióda D210	4	
E30	Dióda D226	1	
E31	Dióda D808	1	
E32	Dióda D226	1	
Ti	Tranzisztor P210A	2	Párhuzamos
T2-T3	Tranzisztor P217B	2	
T4	Tranzisztor P214 /b	1	
TS	Tranzisztor MP26A	1	
T6-T9	Tranzisztor .P210A	4	
T10-T11	Tranzisztor P217B	2	
T12	Tranzisztor MP26A		
Ji,	Relé. TKE 52 PD		
J2	Relé TKE52 PD		
J3	Relé TKE52 PD		
J4	Relé TKE52 PD		
J5	Relé RESZ 10		
J6	Relé. RESZ 15		
J?	Relé RESZ 15		
Tr1	Transzformátor		
Tr2	Transzformátor		
Tr3	Transzformátor		
L1	Fojtótekeres		
W-1U1	Fojtótekeres		
L4	Fojtótekeres		
LS	Fojtótekeres		
L6	Fojtótekeres		
L7	Fojtótekeres		
B1	Biztosítb SZP-10-a		10 A
B2	Biztosító VP-1-1		3 A
Sz1	Csatlakozó		
Sz2	Csatlakozó		
D1	Csatlakozó RG36 P14 ESS		
D2	Csatlakozó		
H2	Csatlakozó		
D3	Csatlakozó		
H3	Csatlakozó		