



## VEGA 326 TIPUSU RÁDIÓ-MAGNÓ KOMBINÁCIÓ

Kéziratként sokszorosítva a Ramovill szervizhálózat részére, belső használatra

Összeállította: Tiszóczy István

Ellenőrizte: Sztankovics Gyula

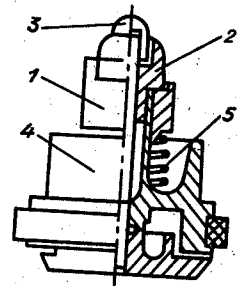
1.125

1983.

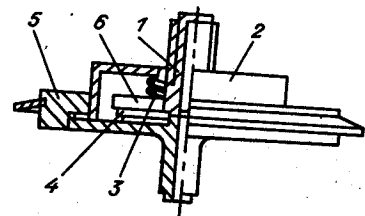
„Engedély nélkül másolni, vagy az adatokat felhasználni, illetéktelen személynek átadni TILOS!”

### Műszaki adatok:

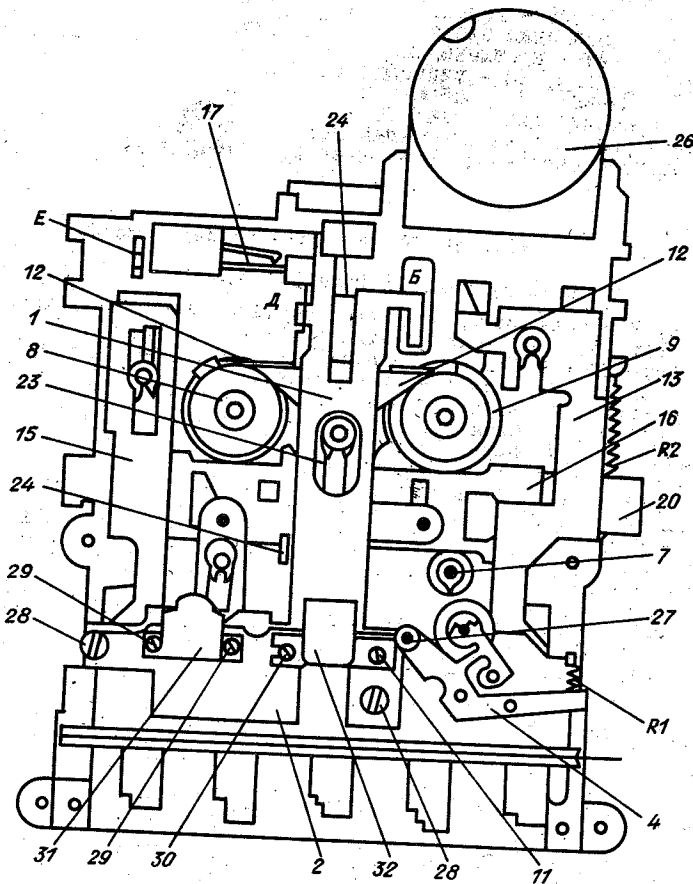
Tápfeszültség	9 V 6 db /UM2/ /R14/ tip. szárazelem
Hálózati feszültség	220...240 V/50 Hz
Teljesítményfelvétel	
- rádió üzemmódban	max. 2 W
- felvétel üzemmódban	max. 3 W
Hangfrekvenciás kimenőtelj.	max. 1 W
Elektromos átviteli frekvencia-sáv	
- hosszú és középhullámon	200 — 3550 Hz
- URH-n	200 — 7100 Hz
- magnóról	63 — 10000 Hz
Vételi hullámsávok	
- hosszuhullám /HH/	150...405 kHz
- középhullám /KH/	525...1605 kHz
- URH	65,8...73 MHz
Érzékenység és szelektivitás /beépített antennával/	
- HH	2,2 mV/m és 22 dB/9 kHz
- KH	2,2 mV/m és 22 dB/9 kHz
- URH	0,05 mV/m --
Középfrekvencia	
- AM	465 kHz
- FM	10,7 MHz
Magnó	2 sávós
Szalagsebesség	4,76 cm/s $\pm$ 2 %
Lejátszási idő MK-60, C 60 kazettával	2x30 perc
A készülék méretei	335x275x100 mm
Tömeg /elemek nélkül/	3,9 kg



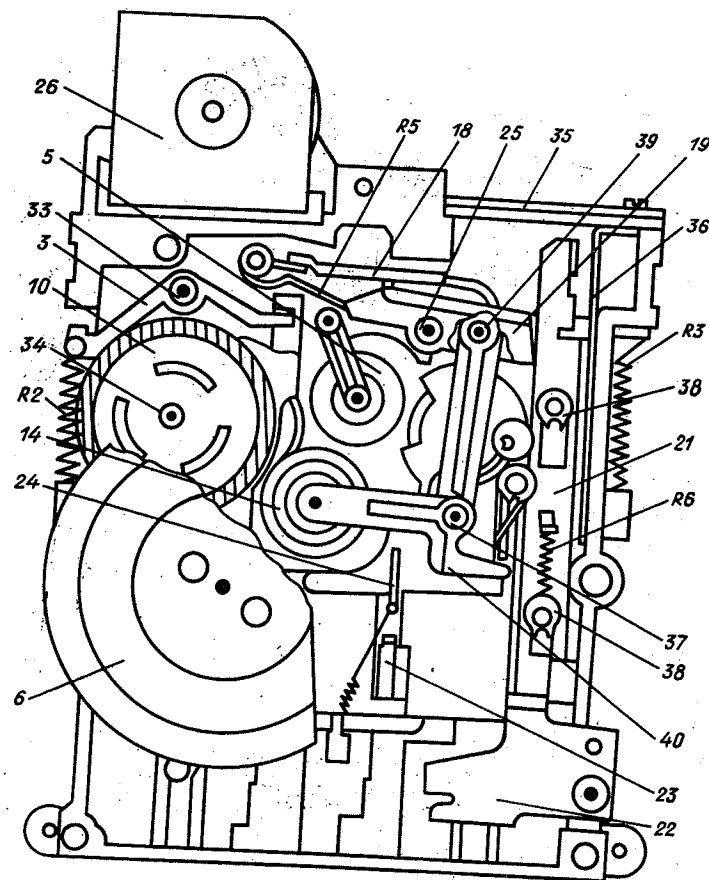
A FELCSEVÉLŐ TŰSKE SZERKEZETE



A KUPLUNG SZERKEZETE



A MECHANIKA FELÜLNÉZETBEN



A MECHANIKA ALÜLNÉZETBEN

A készülék beállítása és hangolása

1./ Tápfeszültségek beállítása:

Az A4 panelon az R20 trimmerpotméterrel a V13 emitterén -4,6 V-ot, az R2 trimmerrel a V4 kollektorán +5 V-ot kell beállítani. A telepfeszültség  $9\text{ V} \pm 10\%$  legyen.

2./ Az AM sávok hangolása:

A hangoló elemek a KF-nyákon találhatóak, a mérőpontok és feszültségadatok a kapcsolási rajzon vannak feltüntetve.

L14-L15	KH oszcillátor	A hangszóró helyére kapcsolt műterhelésen max. kimenőfeszültséget kell indikálni.
L16-L17	HH oszcillátor	
L1-L2	KH modulátor	P <sub>kimax</sub> = 50 mW
L4-L5	HH modulátor	
L8-L9-L12-L13	AM I. és AM II. KF	
L20-L21	AM DEM. KF	

3./ Az FM tuner és KF hangolása:

A1 /URH tuner/		A hangszóró helyére kapcsolt műterhelésen max. kimenőjelet kell indikálni.
L1-L2	Bemenőköri tekercs	
L3	Modulátorkör	
L4	Oscillátorkör	
L5-L6-L7	I. FM KF	
KF panel L7	II. FM KF	
L10-L11	III. FM KF	
L18,L19,L22	Aránydetektor KF - "S" görbe beállítása.	

4./ Hangolási pontok:

HH:	160 kHz és 400 kHz
KH:	560 kHz és 1400 kHz
URH:	65,3 MHz és 73,5 MHz

5./ A magnórész:

A mechanika a BRG MK családjainak a tagja.

a./ A kombináltfej beállítása a fejbeállító csavarral történik, 8 kHz-es mérőkazettával max. kimenőjelre. /ld. 3. old. felülnézet 30. tétel/

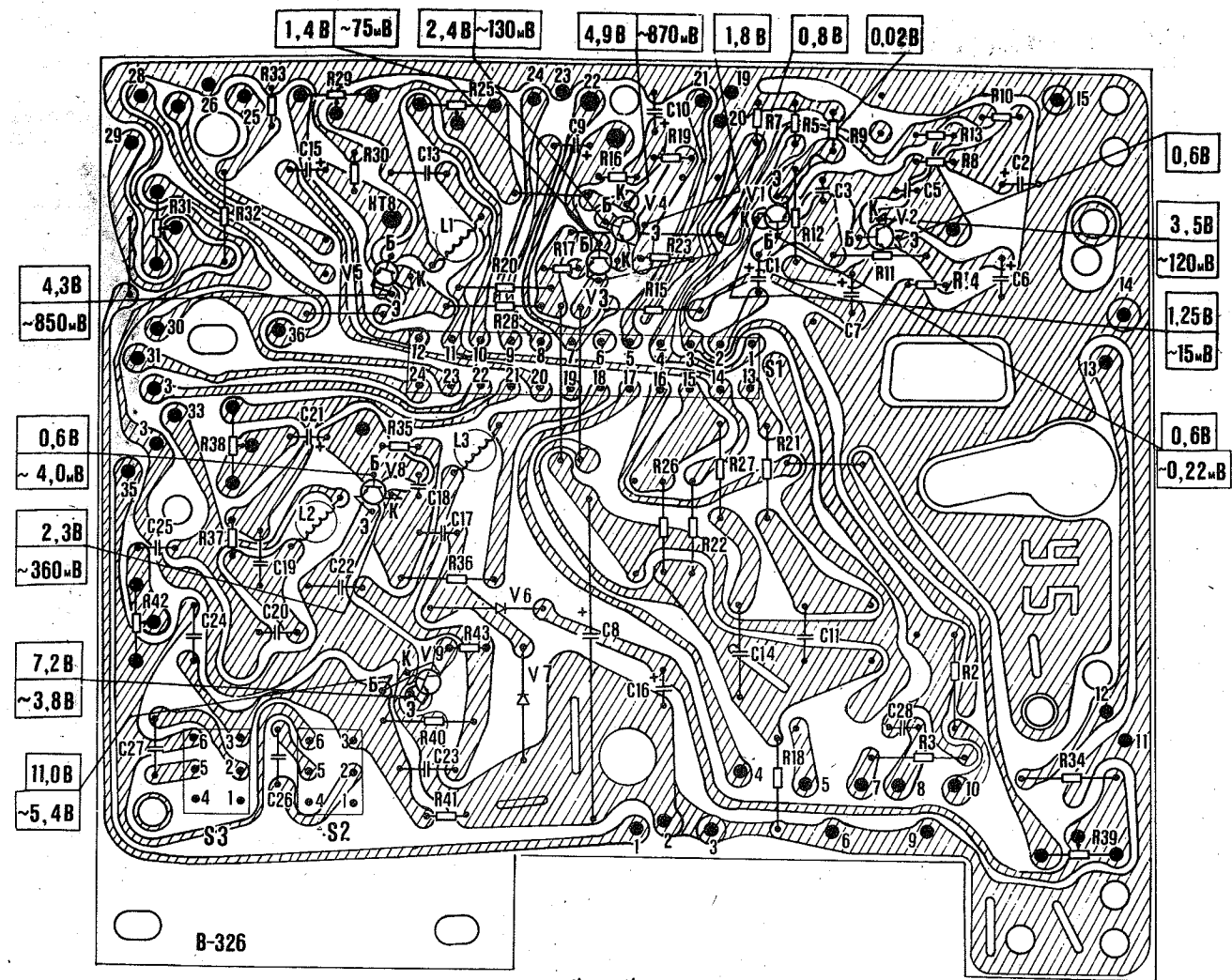
b./ A felcsévélő kuplung nem állítható kivitelű, amelyben a nyomaték kicsi /kevesebb mint 35gcm/ tisztítással, illetve cserével javítható.

ALKATRÉSZJEGYZÉK

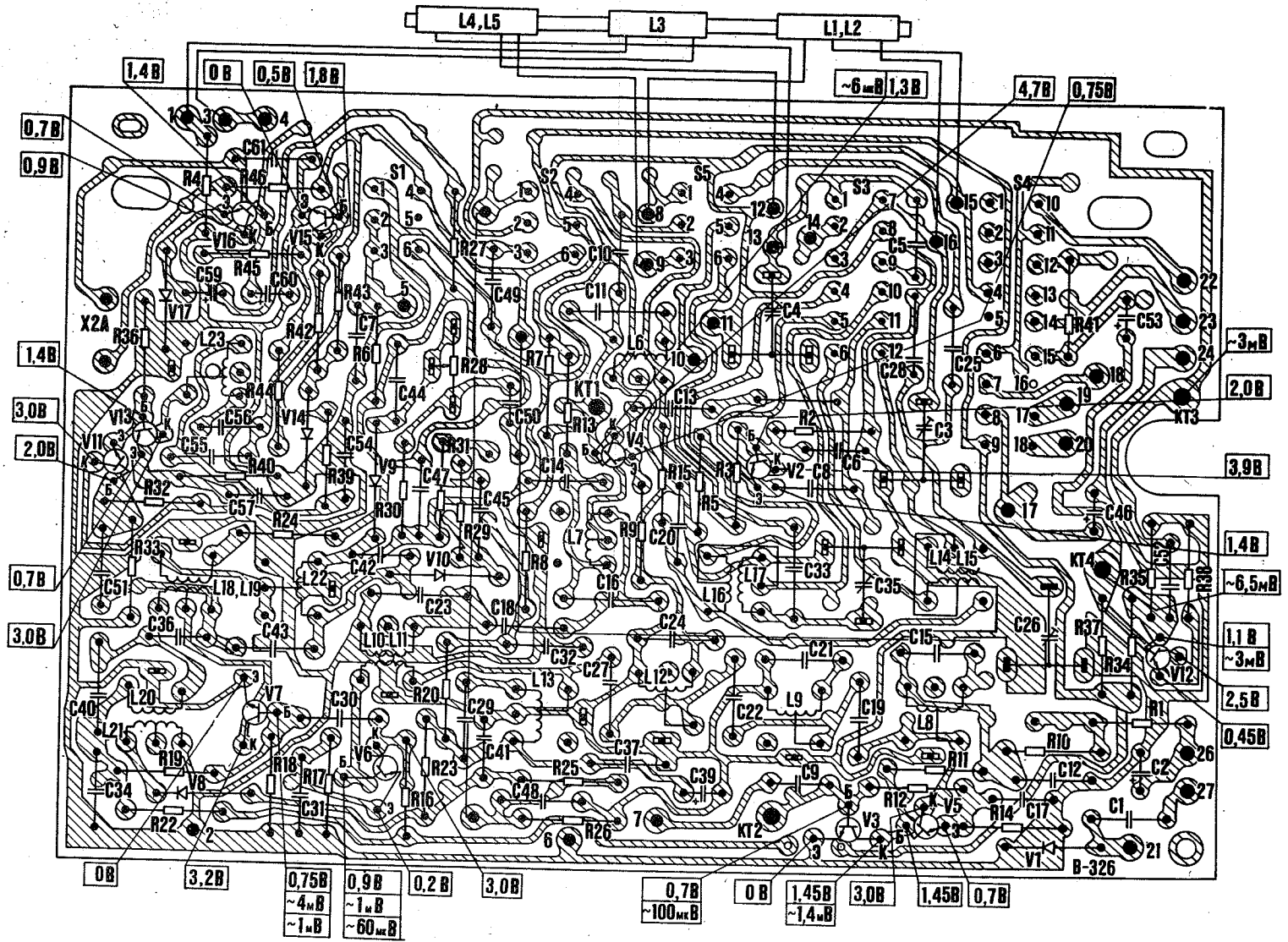
Pozíció szám	M e g n e v e z é s	Cikkszám
	Előlap	15-50-002
	Hátlap	-003
	Teleptartó fedél	-006
	Kazetta fedél	-008
	Előrész kaz. keret	-009
	Hordfűl	-010
	Skála-henger	-017
	URH skáladob	-018
	Skáladob	-019
BI	Hangszóró	-030
	Hangológomb	-036
	Forgatógomb	-037
	Hullámváltó nyomógomb	-044
	Nyomógomb	-045
	Piros nyomógomb	-046
	Szünet gomb	-047
	Nyomógomb	-050
R1	H.e. potméter	-071
R12	H.sz. potméter	-073
R28	Felvétel szint szab. potméter	-074
S3 S5	Kapcsoló hullámváltó	-082
	Mikrokapcsoló	-096
C1/C2	Forgókondenzátor	-101
	Forgókondenzátor mh.fog.	-102
	Hangoló tengely	-103
AI	URH egység	-106
I	Hálózati trafó	-111
	L12-L13 tekercs AM KF II.	-121
	L22 tekercs Aránydet., KF	-122
	L23 tekercs LED tekercse	-123

Pozíció- szám	M e g n e v e z é s	Cikkszám
	L8-L9 szűrő tekercs AM KF I.	15-50-124
	L18-L19 szűrő tekercs FM KF III.	-125
	L20-L21 szűrő tekercs AM DEM KF	-126
	Oscillátor HH L14-L15	-151
	Oscillátor KH L16-L17	-152
	Antenna tekercs	-161
	HH antenna tekercs	-162
	KH antenna tekercs	-163
	Ferrit rud	-165
	Teleszkóp antenna	-167
	Antenna gomb	-168
	Antenna tartó	-169
P	Indikátor	-170
	Izzó	-173
	Hálózati csatl. dugó	-175
	Hálózati csatl. aljzat	-176
X4	Felvétel csatlakozó aljzat	-178
	Fülhallgató csatlakozó aljzat	-180
	Telepérinthető	-185
	Bizt.tartó	-189
32	Kombinált fej	-201
31	Törlőfej	-202
	Fogaskerék forg.	-204
	Mikrofon	-205
6	Lendkerék	-210
26	Motor	-211
	Motorgörgő	-212
	Lendtömeg mh. szij	-215
4	Nyomógörgő	-220
9	Felcsévéző tüskéstárcsa	-222
8	Leccsévéző tüskéstárcsa	-223
	Visszacsévéző görgő	-224
5	Gyors visszagörgő	-225
10	Kuplung	-230
	Nyomókapcsoló	-241
	Felvétel-lejátszás kapcsoló	-242
	Beat kapcsoló	-243

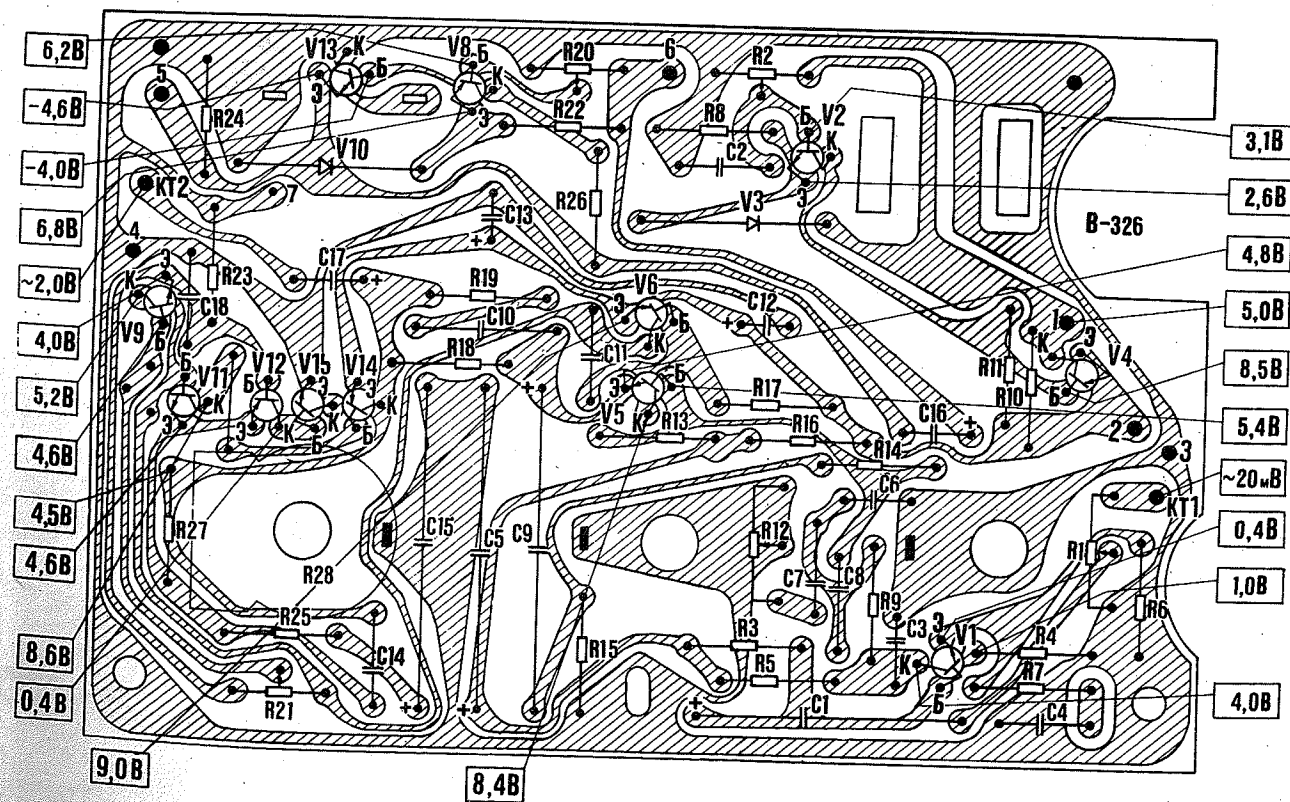
Pozíció- szám	M e g n e v e z é s	Cikkszám
20	Szünet kar	15-50-281
40	Közlőkerék em.kar gyors előre	-282
19	Közlőkerék kar gyors vissza	-283
	KC 405 P szelén	-401
	KSZ 133 A stab.dióda	-402
	KSZ 168 A stab.dióda	-403
	KT 315 B tranzisztor	-451
	KT 361 E tranzisztor	-452
	KT 209 B tranzisztor	-453
	KT 316 e tranzisztor	-454
	KT 368 BM tranzisztor	-455
	KT 315 e tranzisztor	-456
	KT 814 A tranzisztor	-457
	KT 815 A tranzisztor	-458



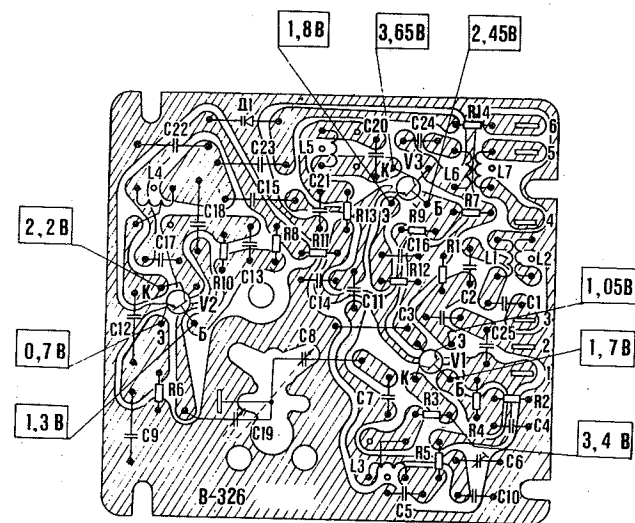
ELŐERŐSÍTŐ PANEL



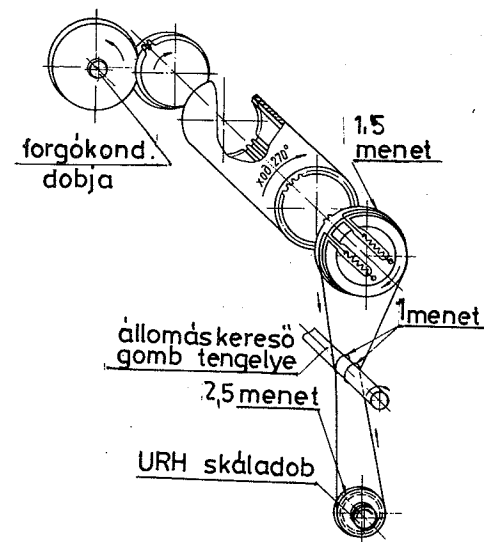
AM ÉS KF PANEL



HF ERŐSÍTŐ PANEL

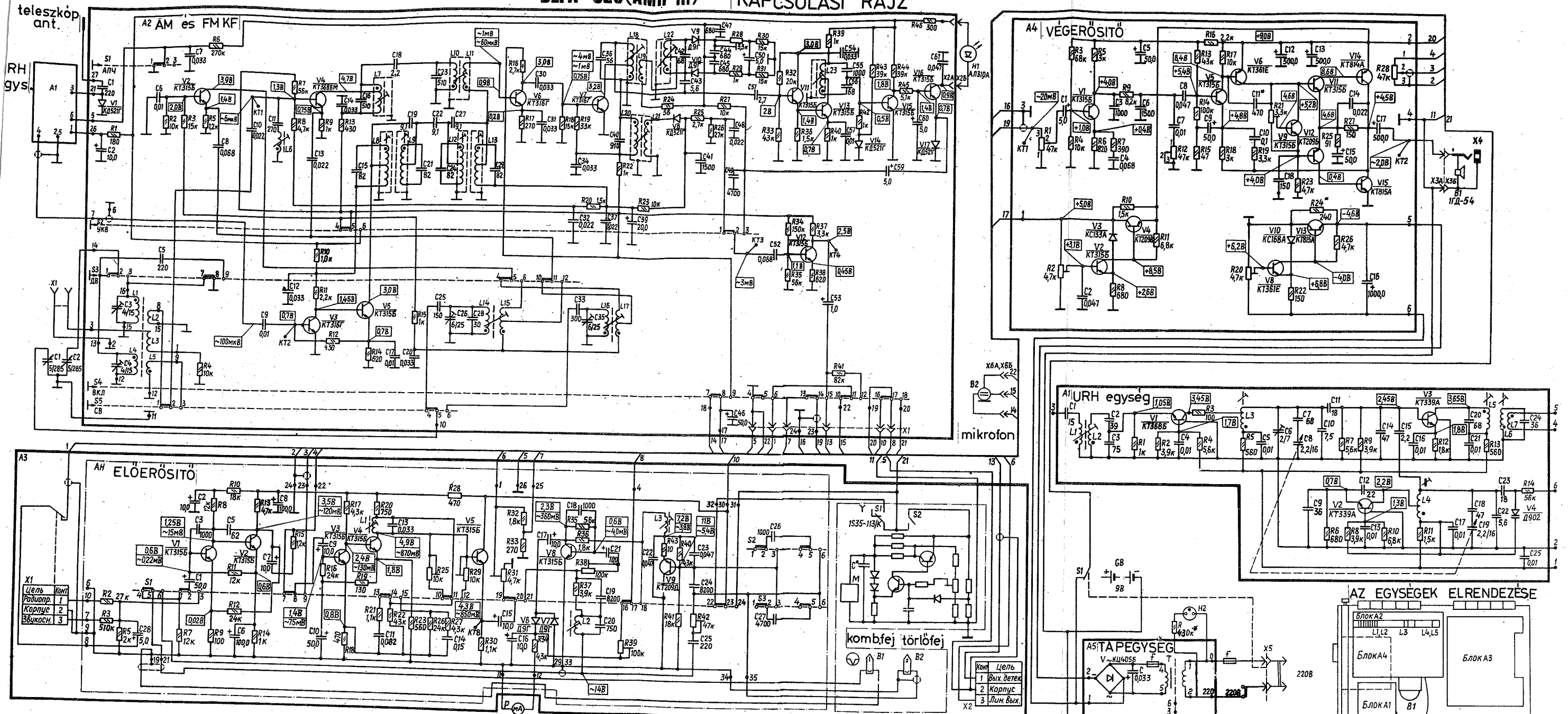


URH EGYSÉG

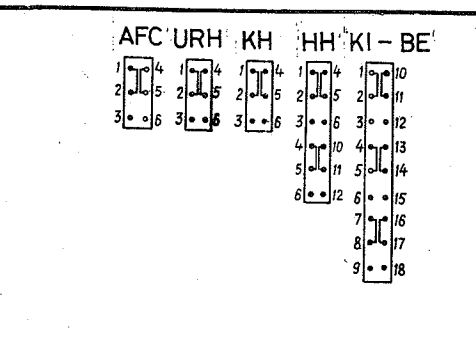
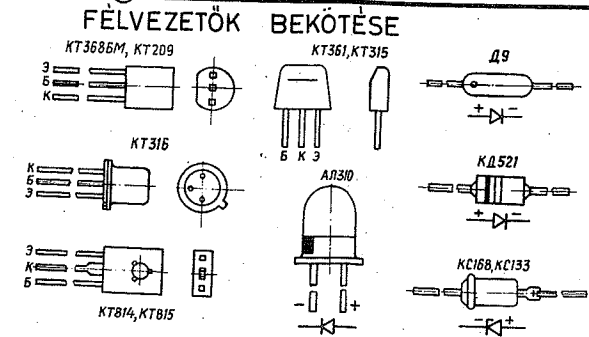


HÚROZÁSI RAJZ

# BEFA-326 (AM-III) KAPCSOLÁSI RAJZ



ELLENÁLLÁS	KONDEZÁTOROK												
	BC	CP3-16	CP3-4M	KLC	K31-11	K50-6	KPK-MP	K10-7B	KT-1	K50-12	K50-16	KT3-9	KM2x5/285
A2	R1...R27 R29...R46	R28		C16 C23 C40	C2, C39 C46, C50 C26, C35 C93, C59 C80	C3, C4 C26, C35 C15, C17, C20, C21 C24, C29, C32 C34, C36, C37 C41, C42, C44, C45 C47, C49, C52 C54, C57, C61	C6...C10, C12, C14 C18, C19 C22, C25 C27, C28 C33, C43 C51	C1, C5, C11					
A3	R2...R24 R26...R28 R30 R32...R37 R38, R39 R40, R41, R43 R42	R25 R29 R31 R33, R39 R42		C1, C2 C6, C7 C9, C10 C5, C17 C21, C28		C3, C5 C18, C20, C25	C8	C11, C13 C14, C19 C22, C24 C26, C27					
A4	R3...R11 R13...R19 R22...R27	R2 R20 R21	R1 R12 R28	C10	C17	C2, C3, C4, C6, C7 C8, C11, C14, C18	C1, C5, C9 C15	C12, C13 C16					C1, C2



### FESZÜLTÉG ADATOK

V2	A2										A3										A4									
	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V11	V12	V13	V15	V16	V1	V2	V3	V4	V5	V8	V9	V1	V2	V4	V5	V6	V8	V9	V11	V12	V13	V14	V15
B	2,0	0,7	1,3	1,45	0,9	0,75	2,0	1,1	1,4	0,5	1,4	0,8	1,25	1,4	2,4	4,9	0,6	11	1,0	3,1	8,5	5,4	8,4	6,2	4,8	5,2	4,0	-4,0	8,6	0,4
E	1,4	0	0,75	0,7	0,2	0	1,4	0,45	0,7	0	0,7	0,02	0,6	0,8	1,8	4,3	0	7,2	0,4	2,6	9,0	4,8	9,0	6,8	4,0	4,6	4,6	-4,6	9,0	0
K	3,9	1,45	4,7	3,0	3,0	3,2	3,0	2,5	3,0	1,8	0,9	1,25	3,5	2,4	4,9	5,0	2,3	0	4,0	8,5	5,0	8,4	5,2	-4,0	5,2	8,6	0,4	0	4,5	4,5

