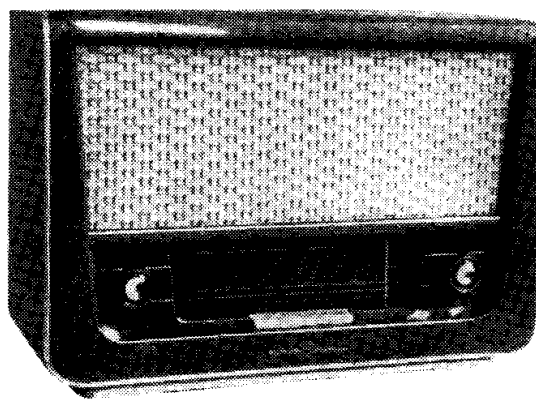
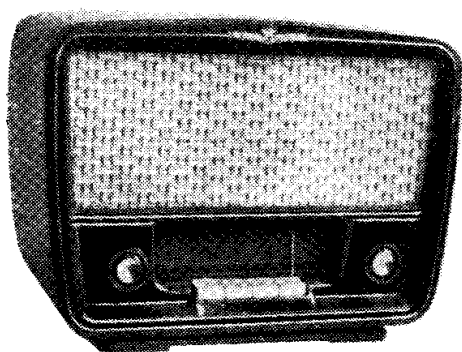


1. AR 301 ÉS AR 302 ORION



2. Az Orion AR 301 kisebb, az Orion AR 302 nagyobb kávéba épített, 3 + 1 noválcsőves, szuperheterodin rendszerű, váltakozóáramú készülék, nyomógombos hullámváltóval. Az ECH 81-es cső heptóda része, mint pentagrid kever, a triódarész hangfrekvenciás erősítő. Az alkalmazott kis csőszám ellenére a vevő önműködő érzékenységszabályozója középhullámon két csőre, rövidhullámon a KF erősítőcsőre dolgozik. Mindkét készüléket fiziológiai hang-erőszabályozóval látták el. Világos és sötét színű, fényezett fadobozban, vízszintes élvilágítású, vagy negatív skálával kerül forgalomba, az AR 301 előlapja műanyag, oldala fa.

3. Teljesítményfelvétel: 50 W. Tápfeszültségek: 110, 127, 150, 220, 240 V.

4. A hangfrekvenciás érzékenység: 50 mV.

5. Az AR 301-es készülék 130 mm átmérőjű hangszórója 120 Hz-től 7000 Hz rezgésű hangok, az AR 302-es vevő 160 mm átmérőjű hangszórója 80 Hz–8000 Hz frekvenciájú hangok átvitelére alkalmas.

6. Búgófeszültség: az első szűrőkondenzátoron 2,8 V, a másodikon 80 mV, lengőtekerccsen felcsavart potenciométer állásnál legfeljebb 25 mV.

7. A kimenő teljesítmény: 10% torzításnál 2 W; 3 V a 4,5 Ω-os lengőtekerccsen.

8. Hullámsávok:

010-es kivitel

Hosszúhullám	155–300 kHz = 1935–955 m	1. sáv
Középhullám	520–1605 kHz = 575–187 m	2. sáv
Rövidhullám	6–18,2 MHz = 50–16,5 m	3. sáv

020-as kivitel

Középhullám	520–1605 kHz = 575–187 m	2. sáv
Rövidhullám	5,7–11,5 MHz = 52,6–26 m	4. sáv
Rövidhullám	11,5–18,5 MHz = 26–16,5 m	5. sáv

030-as kivitel

Középhullám	520–1605 kHz = 575–187 m	2. sáv
Halászsáv	2–6 MHz = 150–50 m	6. sáv
Rövidhullám	6–18 MHz = 50–16,5 m	3. sáv

040-es kivitelnél

Hosszúhullám	155—300 kHz = 1935—955 m	1. sáv
Középhullám	520—1605 kHz = 575—187 m	2. sáv
Rövidhullám	3,75—10 MHz = 80—30 m	7. sáv

050-es kivitel

Hosszúhullám	155—300 kHz = 1935—955 m	1. sáv
Középhullám	520—1605 kHz = 575—187 m	2. sáv
Rövidhullám	5—12 MHz = 60—25 m	8. sáv

060-as kivitel

Hosszúhullám	155—300 kHz = 1935—955 m	1. sáv
Középhullám	520—1605 kHz = 575—187 m	2. sáv
Rövidhullám	3,75—12 MHz = 80—25 m	7. sáv

9. A hangolási pontok helyét a skálán bejelölték.**010-es kivitelnél**

hosszúhullámon: 169,9 és 290 kHz, középhullámon: 576 és 1495 kHz, rövidhullámon: 6 és 17,87 MHz.

020-as kivitelnél

középhullámon: 576 és 1495 kHz, rövidhullámon: 6 és 10 MHz, 11,69 és 17,87 MHz.

030-as kivitelnél

középhullámon: 576 és 1495 kHz, halászsávon: 2,2 és 6 MHz, rövidhullámon: 6 és 17,87 MHz.

040-es kivitelnél

hosszúhullámon: 169,9 és 290 kHz, középhullámon 576 és 1495 kHz, rövidhullámon: 4 és 9,49 MHz.

050-es kivitelnél

hosszúhullámon: 169,9 és 290 kHz, középhullámon 576 és 1495 kHz, rövidhullámon: 5,5 és 10 MHz.

060-as kivitelnél

hosszúhullámon: 169,9 és 290 kHz, középhullámon: 576 és 1495 kHz, rövidhullámon: 4 és 10 MHz.

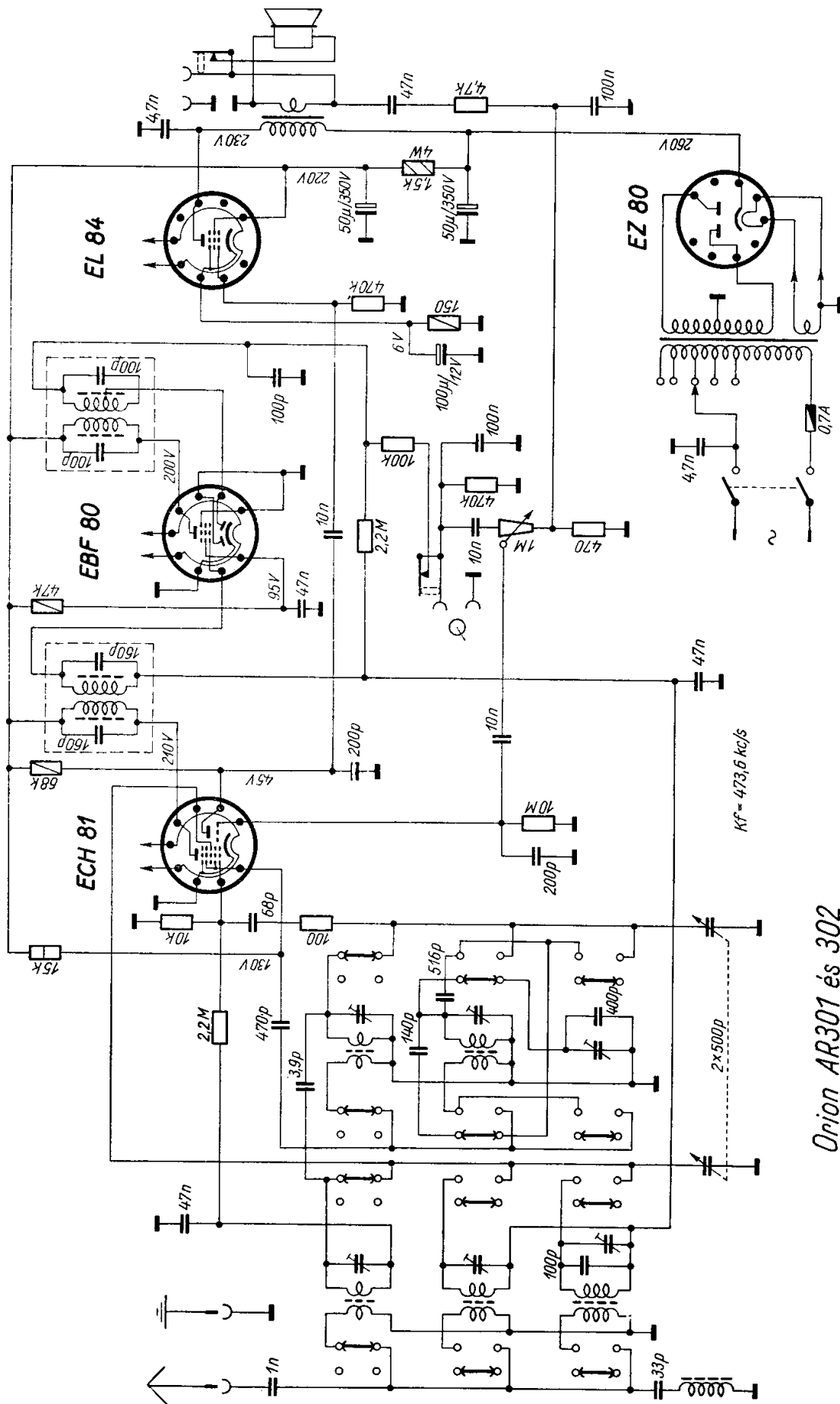
ÉRZÉKENYSÉG 1600 kHz alatt $< 60 \mu\text{V}$, 1600 kHz fölött $< 120 \mu\text{V}$.
A KF érzékenység az ECH 81-es cső rácán mérve $< 90 \mu\text{V}$, az EBF 80-as cső rácáról $< 2000 \mu\text{V}$.

10. A sáv szélesség, illetőleg a tizszeres bemenő feszültséghez tartozó elhangolás 5,5 kHz.**11. Egyéb adatok:****Az AR 301-esnél:**

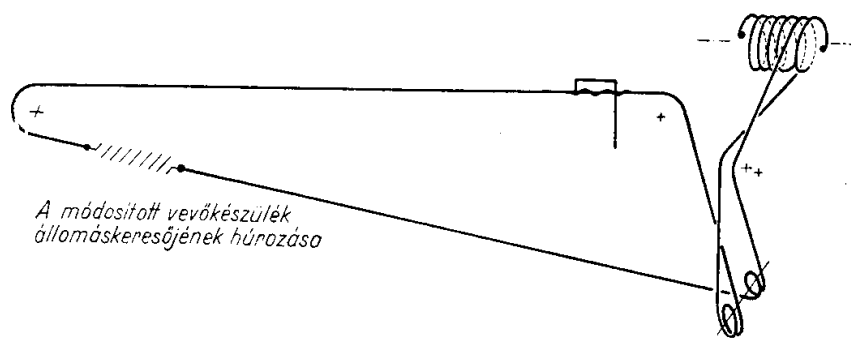
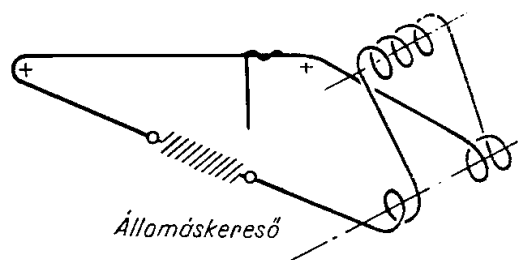
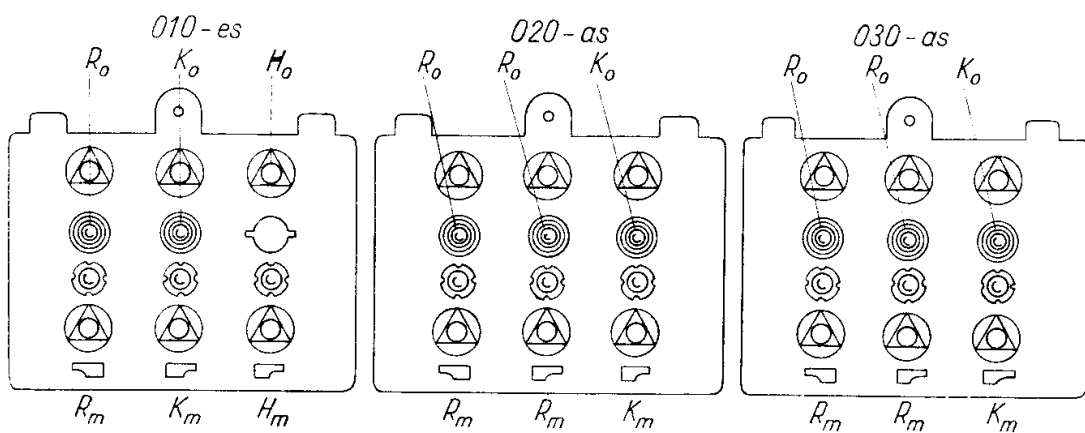
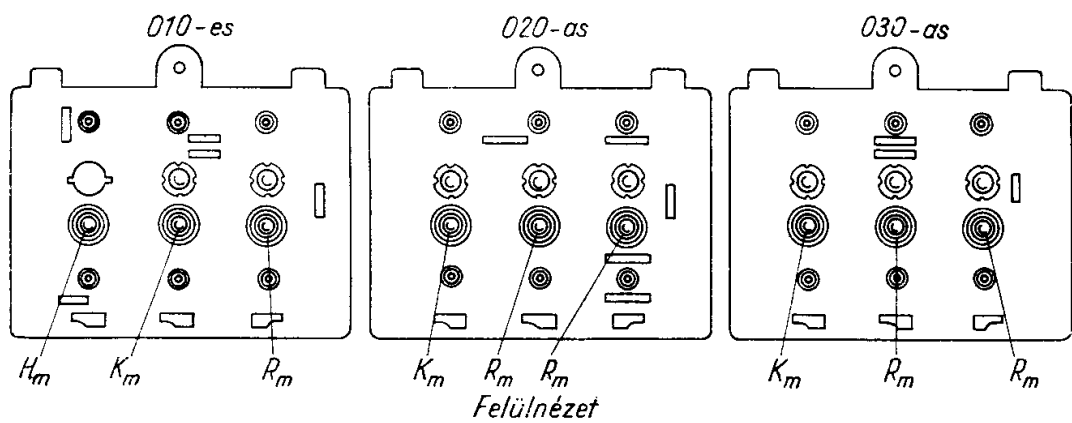
Skálavilágítás: 2 db 6,3 V/0,3 A.
Hangszóró: 130 mm \varnothing , 10 000 G-os.
Méret: 300 \times 250 \times 200 mm.
Súly: 5 kg.

Az AR 302-esnél:

2 db 6,3 V/0,3 A.
160 mm \varnothing , 10 000 G-os.
500 \times 350 \times 200 mm.
6 kg.



Orion AR301 és 302



TEKERCSADATOK

Hullámsáv	Csőve Ø	Vasmag	Tekercselés	Huzal Ø mm	Menetszám	Megjegyzés
1. Ho	M 6	M 1/2	a X	0,15 ZS	82	
			b X	0,15 ZS	25	
Hm	M 6	M 1	a X	0,1 ZZ	400	
			b X	0,1 ZZ	900	
2. Kom	M 6	M 1/2	a X	0,15 ZS	82	
			b X	0,15 ZS	25	
Km	M 6	M 1/2	a X	9×0,05 ZS	115	
			b X	0,1 ZS	900	
3. Ro	M 6	M 1	a S	0,4 ZS	9	
			b S	0,15 ZS	6	
Rm	M 6	M 11	a S	0,4 ZS	8,5	
			b X	0,15 ZS	35	
4. Ro	M 6	M 11	a S	0,4 ZS	7	
			b S	0,15 ZS	7	
Rm	M 6	M 11	a S	0,4 ZS	9	
			b X	0,15 ZS	27	
5. Ro	M 6	M 1	a S	0,2 ZS	15	
			b S	0,15 ZS	7	
Rm	M 6	M 1	a S	0,2 ZS	17	
			b X	0,15 ZS	50	
6. HAo	M 6	M 1	a S	0,2 ZS	29	
			b S	0,15 ZS	10	
HAm	M 6	M 1	a S	0,2 ZS	40	
			b X	0,1 ZS	95	
7. Ro	M 6	M 1	a S	0,3 ZS	15	
			b S	0,15 ZS	6	
Rm	M 6	M 1/2	a S	0,3 ZS	18	
			b X	0,15 ZS	45	
8. Ro	M 6	M 1	a S	0,3 ZS	15	
			b X	0,15 ZS	10	
Rm	M 6	M 1/2	a S	0,3 ZS	18	
			b X	0,15 ZS	45	
I. KF	M 6	M 1/2	a X	9×0,05 Z	254	pr.-sec. 30 mm
II. KF	M 6	M 1/2	a X	9×0,05 Z	295	pr.-sec. 30 mm
	M 6	M 1/2	b X	9×0,05 Z	95+200	