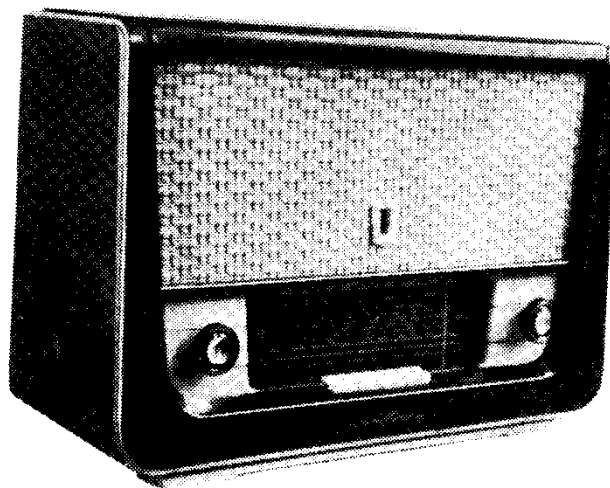


1. AR 303 ORION



2. Váltakozóáramú, 3 + 2 novál és szubminiatur csöves, szuperheterodin rendszerű vevőkészülék, nyomógombos hullámváltóval. Az ECH 81-es heptóda része oszcillál és kever, a triódarész hangfrekvenciás erősítő. A vevőnek egy 160 mm kónuszátmérőjű hangszórója van. Felkiáltójel alakú, DM 70-es varázsszemmel készül. Fiziológias hangerőszabályozóval és hangszínszabályozóval is felszerelték. Világos és sötét színű, fényezett fadobozban, vízszintes fekvésű, élvilágítású és negatív skálával kerül forgalomba.
3. Teljesítményfelvétel: 50 W.
4. Hangfrekvenciás érzékenység: 50 mV.
5. A 160 mm átmérőjű hangszóró a 80 Hz-től 8000 Hz rezgésű hangok átvitelére alkalmas. A hangszínszabályozó 12 dB magashang vágást tesz lehetővé.
6. Bűgőfeszültség: az első szűrőkondenzátoron 2,8 V, a másodikon 80 mV. Bűgőfeszültség a lengőtekercsen, felcsavart potenciométer állásnál, legfeljebb 25 mV.
7. A kimenő teljesítmény: 10% torzításnál 2 W; 3 V a 4,5 Ω -os lengőtekercsen.
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	

040-es kivitel

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 $< 60 \mu\text{A}$, 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 mérve $< 2000 \mu\text{V}$.

10. Sáv szélesség, illetőleg a tízszeres bemenő feszültséghez tartozó elhangolás 600 kHz-en mérve $\pm 5,5$ kHz.**11. Egyéb adatok :**

Skálavilágítás : 2 db 6,3 Volt, 0,3 A-es izzó.

Hangszóró : 160 mm $\varnothing$, légrésindukció : 10 000 G.

Méret : 500 $\times$ 350 $\times$ 200 mm.

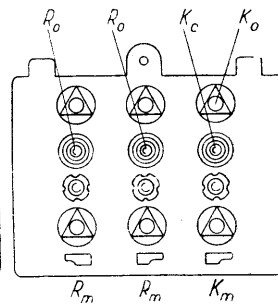
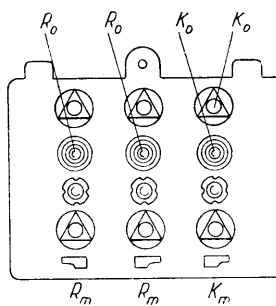
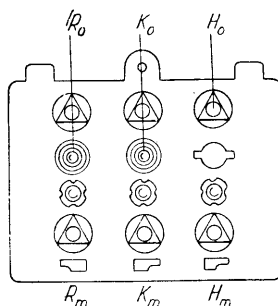
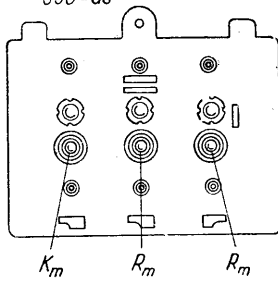
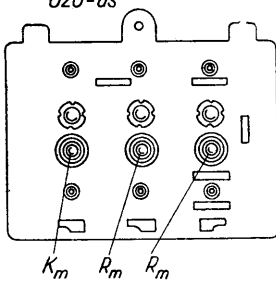
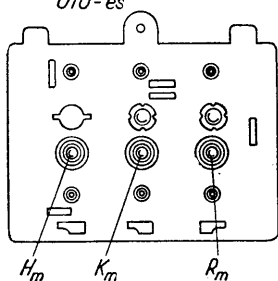
Súly : 6 kg.

Felülnézet

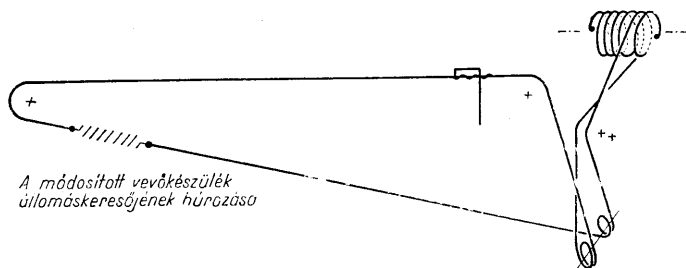
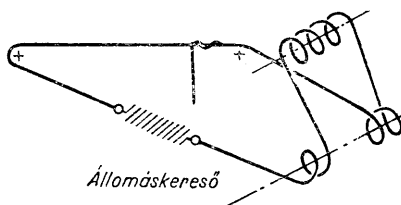
010-es

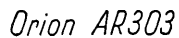
020-as

030-as



Alulnézet




$$K_f = 473,6 \text{ kc/s}$$

TEKERCSADATOK:

Hullámsáv	Cséve 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. Ko	M 6	M 1/2	a X	0,15 ZS	82	
			b X	0,15 ZS	25	
Km	M 6	M 1	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	