

Service

UTASÍTÁS AZ ORION 222-ES KÉSZÜLÉKHEZ

MECHANIKAI ISMERTETÉS

Az általános tudnivalókon kívül ezen készüléknél az alábbiakra kell figyelemmel lenni.

A készülék minden lényeges alkatrésze a skálaüvegen kívül egy egységet képez. A skálaüveg a dobozba van erősítve.

A készülék kiépítése a következő módon eszközölhető:

Megoldjuk a mellső kis forgatógombok csavarjait és lehúzzuk a tengelyről a gombokat. Kiemeljük a hátlapot, valamint kihúzzuk a fenékszáró lemezt. Az oldalsó hangoló gomb csavarjait megoldva, lehúzzuk a tengelyről a gombot (a csavarok a káván belül vannak). Kicsavarjuk a fenék-csavarokat és a gépet skála nélkül hátrafelé kihúzzuk a dobozból.

A készülék felépítése olyan, hogy a hibák kijavítása általában kiépítés nélkül is elvégezhető. Az időközben esetleg elpiszkolódott s e miatt bizonytalanul működő hullámváltó érintkezőt benzinnel, alkohollal mossuk ki s utána savmentes olajjal (paraffin, lanolinolaj) vékonyan kenjük be.

ELEKTROMOS ISMERTETÉS

Hullámhatárok: Rövidhullám: 16,5— 50 méter.
Középhullám: 185—580 „
Hosszúhullám: 940—2000 „

Középfrekvencia. 473,6 KHz

Érzékenység.

Hangfrekvenciás érzékenység a hangfrekvenciás pentoda rácstról mérve: 400 Hz-nél 30 mV.

Középfrekvencia érzékenység: a 3500 μ V EAF42 rácsnál mérve 25 μ V, a ECH42 rácstról mérve (oszc. rövidrezárva).

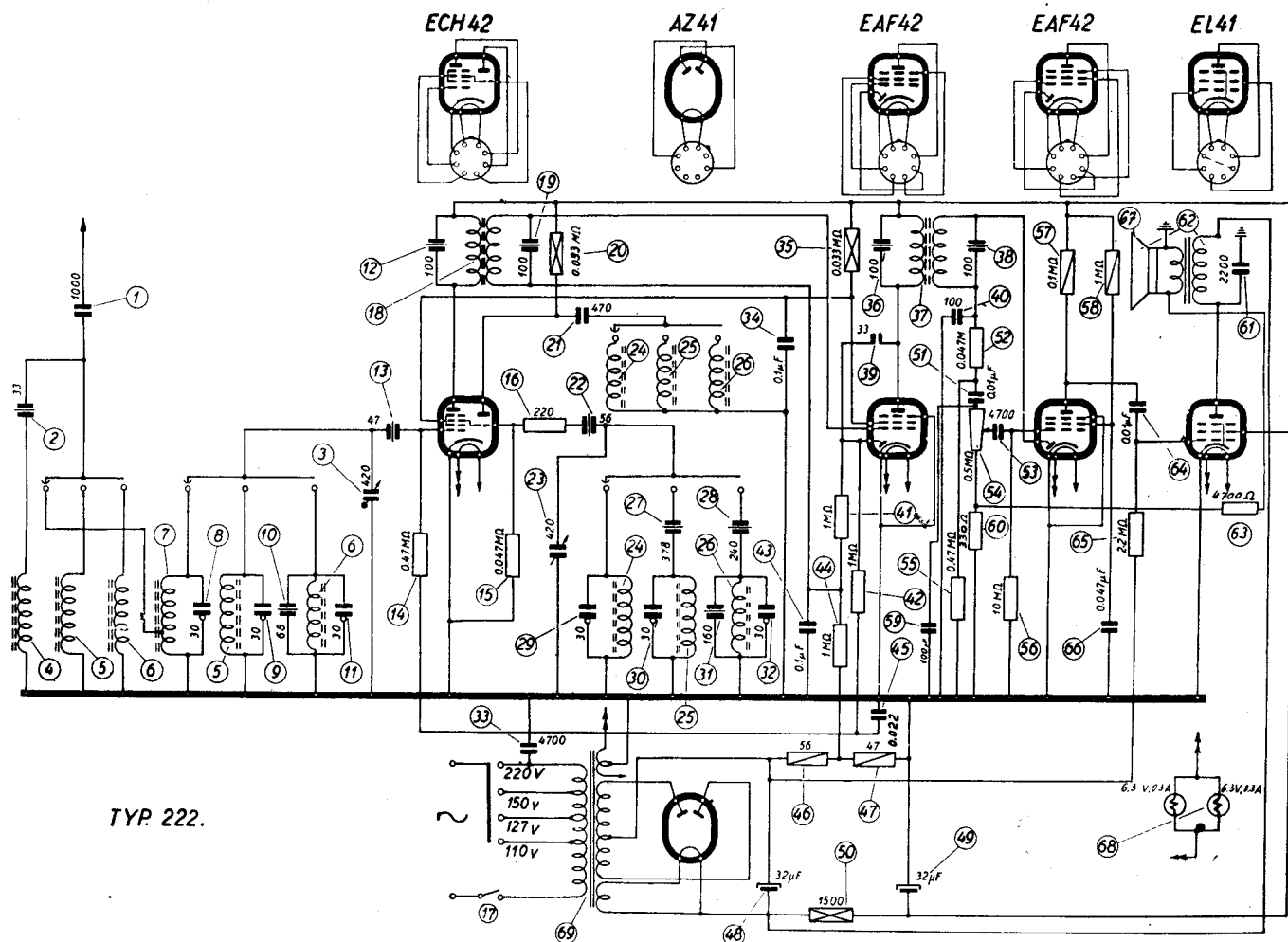
Hosszúhullámon: 30 μ V } plusz 100% tűrés
Középhullámon: 20 μ V }
Rövidhullámon: 40 μ V }

Hangolás:

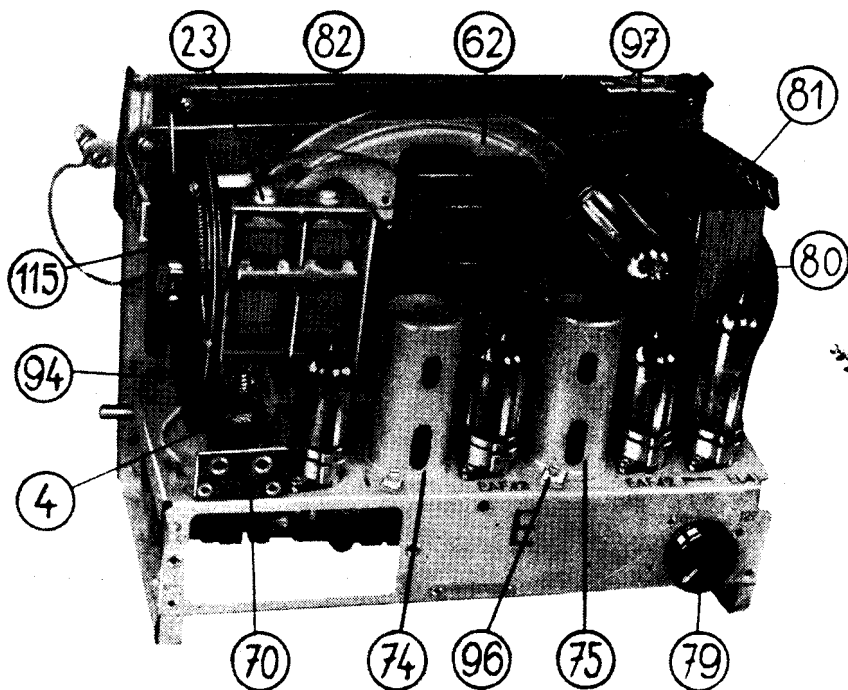
Az egyes hullámsávokon az alanti sorrend szerinti pontokra hangoljuk az egyes sávokat:

Hosszúhullámú sáv:	1770 méter	169,9 KHz
	1030 „	290 „
Középhullámú sáv:	520 méter	576 KHz
	214 „	1401 „
Rövidhullámú sáv:	50 méter	6 MHz
	17 „	17,8 „

A készülék behangolásához úgy a K. F. trafóknál, mint az egyes sávok tekercseinél lehetőleg fémmentes csavarhúzó, a hangolás ellenőrzéséhez hangoló-pálcát használjunk.



TYP 222.



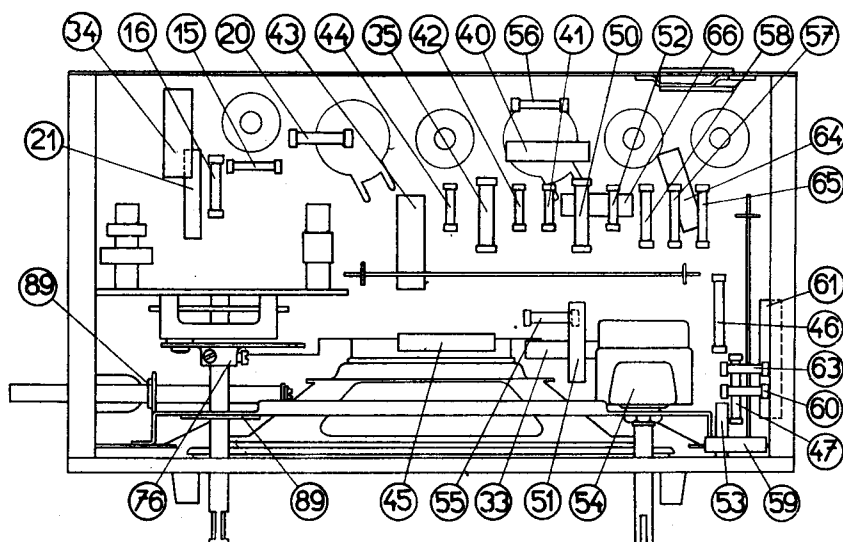
OR
RÁDIO

BUDA
JÁSZBERG

Felelős kiadó
4998 — Globus Nyomda

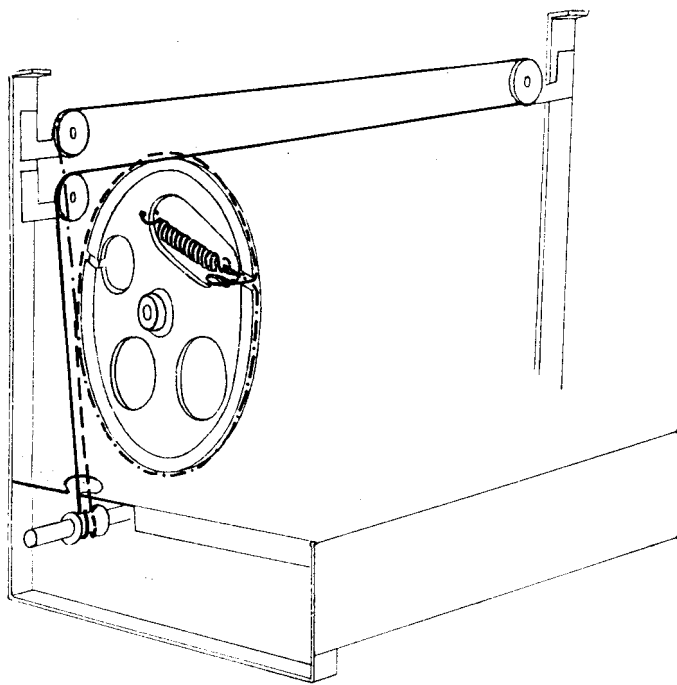
222 service anyaglista

1. 1 kpF ± 20% 2100 kondenzátor	PD 234 R	27. 378 pF ± 2% csillámkondenzátor	PC 425 P
2. 33 pF ± 10% csillámkondenzátor	PC 431 R	28. 240 pF ± 2% „ „	PC 440 T
3. Kétrészes forgókondenzátor 420 pF	DK 107 S	29. 30 pF huzalkondenzátor	DK 501 B
4. Középfrekvencia szűrő tekercs	EB 701 U	30. 30 pF „ „	DK 501 B
5. Középhullámú modulátor tekercs	EB 204 L	31. 160 pF ± 5% csillámkondenzátor	PC 435 N
6. Hosszúhullámú modulátor tekercs	EB 103 N	32. 30 pF huzalkondenzátor	DK 501 B
7. Rövidhullámú modulátor tekercs	EB 406 E	33. 4700 pF ± 20% 3500 V kondenzátor	PD 329 X
8. 30 pF huzalkondenzátor	DK 501 B	34. 0.1 µF ± 20% 700 V „ „	PD 113 J
9. 30 pF „ „	DK 501 B	35. 0.033 Mohm ± 10% W ellenállás	PB 234 H
10. 68 pF ± 10% keramikus kondenzátor	PC 724 U	36. 100 pF ± 5% csillámkondenzátor	PC 435 H
11. 30 pF huzalkondenzátor	DK 501 B	37. Középfrekvencia tekercs	EB 903 B
12. 100 pF ± 5% csillámkondenzátor	PC 435 H	38. 100 pF ± 5% csillámkondenzátor	PC 435 H
13. 50 pF ± 10% 2100 V kondenzátor	PD 306 H	39. 33 pF huzalkondenzátor	DK 503 X
14. 0.47 Mohm ± 20% 0.25 W ellenállás	PB 132 M	40. 100 pF ± 20% 700 V kondenzátor	PD 112 J
15. 0.047 Mohm ± 20% 0.25 W ellenállás	PR 132 D	41. 1 Mohm ± 20% 0.25 W ellenállás	PB 132 P
16. 220 Ohm ± 20% 0.25 W ellenállás	PB 131 L	42. 1 Mohm ± 20% 0.25 W „ „	PB 132 P
17. Kapcsoló a pótméteren	—	43. 0.1 µF ± 20% 700 V kondenzátor	PD 113 J
18. Középfrekvencia tekercs	EB 903 B	44. 1 Mohm ± 20% 0.25 W ellenállás	PB 132 P
19. 100 pF ± 5% csillámkondenzátor	PC 435 H	45. 22 kpF ± 20% 700 V kondenzátor	PD 113 B
20. 0.033 Mohm ± 10% 1 W ellenállás	PB 234 H	46. 56 Ohm ± 10% 0.5 W ellenállás	PB 134 P
21. 470 pF ± 20% 2100 V kondenzátor	PD 234 N	47. 47 Ohm ± 20% 0.5 W „ „	PB 139 B
22. 50 pF ± 10% 2100 V kondenzátor	PD 306 H	48. 32 µF 250/280 V elektrolyt. kond	PC 626 E
23. Kétrészes forgókondenzátor 420 pF	DK 107 S	49. 32 µF 250/280 V „ „	PC 626 E
24. Rövidhullámú oszcillátor tekercs	EB 406 D	50. 1500 Ohm ± 10% 1 W ellenállás	PB 233 M
25. Középhullámú „ „	EB 204 M	51. 10 kpF ± 20% 700 V kondenzátor	PD 112 Z
26. Hosszúhullámú „ „	EB 103 P	52. 0.047 Mohm ± 20% 0.25 W ellenállás	PB 132 D
		53. 4700 pF ± 20% 700 V kondenzátor	PD 112 X
		54. 0.5 Mohm hangerő pétméter kapcsolós	PA 513 A

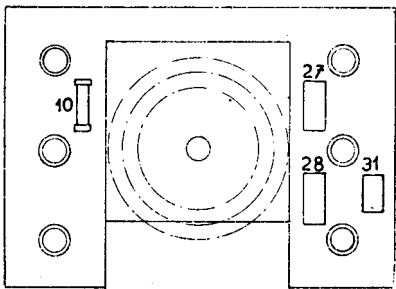
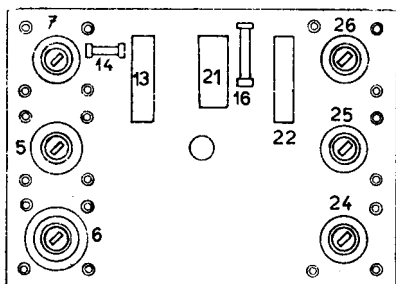


ON
GYÁR

EST, X
NYI-ÚT 29



55. 0.47 Mohm ± 20% 0.25 W ellenállás	PB 132 M
56. 10 Mohm ± 20% 0.25 W ellenállás	PB 132 Y
57. 0.1 Mohm ± 20% 0.5 W	PB 140 B
58. 1 Mohm ± 20% 0.25 W	PB 132 P
59. 100 pF ± 20% 700 V kondenzátor	PD 112 J
60. 330 Ohm ± 20% 0.25 W ellenállás	PB 131 M
61. 2220 pF ± 20% 3500 V kondenzátor	PD 329 T
62. Komplet permanens hagsz. kimenővel	AE 309 L
63. 4700 Ohm ± 20% 0.25 W ellenállás	PB 131 X
64. 10 kpF ± 20% 2100 V kondenzátor	PD 234 Z
65. 2.2 Mohm ± 20% 0.25 W ellenállás	PB 132 S
66. 47 kpF ± 20% 1000 V kondenzátor	PD 220 D
67. Membrán lengővel	CT 104 U
68. 4 V 0.1 Amp. skálaizzó	DH 301 C
69. Hálózati transzf. tekercs	EA 106 E



70. Ant. föld csatlakozó	CA 203 A
71. Fesz. választó alap	DE 102 Z
72. Rimlock csőfoglat	DE 103 L
73. Tartó szeglet	HK 740 Z
74. I. középfrekvencia transzformátor, helyet foglal benne a 12, 18 és 19 utaló számok	BC 309 M
75. II. középfrekv. transzf., helyet foglal benne a 36, 37 és 38 utaló számok	BC 309 B
76. Complet nagyfrekv. szerelvény, helyet foglal benne 5—11-ig, 13, 16, 21, 22, 24—32 utaló számok	BC 119 U
77. Hálózati zsinór	CA 803 M
78. Szegecseit szerelő alap	CL 209 A
79. Szerelt feszválasztó dugó	DC 807 M
80. Szerelt hálózati transzformátor, helyet foglal benne 69 utaló szám	DA 112 N
81. Skálaizzó foglat	DE 304 C
82. Fényterelő	EF 311 P
83. Meghajtó zsinór	ED 804 L
84. Árnycolt kábel	ED 420 S
85. Finommeghajtó tengely	EL 307 U
86. Forrűles lécs 11-es	EP 101 J
87. " " 7-es	EP 101 F
88. Árnycoló lemez	HE 513 S
89. Csapágylemez	HB 302 B
90. Skálalámpatartó szeglet	HK 734 L
91. Támasztó szeglet	HK 742 H
92. Tartó szeglet	HK 741 B
93. Zsinórgörgő	KF 104 L
94. Zsinórdob	LE 302 H
95. Bakelitsavar	LE 601 H
96. KF. lefogó szeglet	HA 623 C
97. Szerelt mutató	EN 504 K
98. Fényezett káva	EX 124 B
99. Bakelit rács	LA 706 L
100. Körmös csapágylemez	HA 627 N
101. Körmös alátét	HA 628 L
102. Skálalefogó szeglet	HK 735 L
103. Selymezett lemezek	HN 709 P
104. Nyomott hátlap	HP 217 J
105. Fenékszáró lemez	HP 103 C
106. Hernyó csavar	KM 501 D
107. Forgató gomb	LE 113 F
108. Finommeghajtó gomb	LE 114 T
109. Hullámváltó gomb	LE 120 T
110. Skálavédő gumi	LZ 204 N
111. Nagyfrekvencia alaplemez, álló	CN 104 A
112. " " mozgó	CN 104 B
113. Szeg. arretáló csillag	EK 204 R
114. Húzó rugó arretálóhoz	HR 808 R
115. Rugó a finom meghajtóhoz	HR 802 C

Rövid I — Rövid II — középhullámú kiegészítés

120. Rövid I. modulátor tekercs 5.7—10 Mc	EB 407 N
121. 68 Ohm ± 20% 0.25 W ellenállás	PB 131 H
122. Rövid II. modulátor tekercs 10.4—23 Mc	EB 407 P
123. Rövid I. oszcillátor tekercs 5.7—10 Mc	KB 407 L
124. Rövid II. oszcillátor tekercs 10.4—23 Mc	EB 407 N
125. Középhullámú oszcillátor tekercs	EB 204 N