

ORION RÁDIÓ SERVICE-KÖNYV

UTASÍTÁSOK AZ ORION 122-ES KÉSZÜLÉKHEZ

Az „Általános utasítások“-ban leírt mechanikai és a nem szuperkészülékekre vonatkozó elektromos vizsgálaton kívül e készüléknél a következőket jó tudni:

Biztosítékok

A készüléket — komolyabb kár elkerülése céljából — kétszeresen biztosítottuk.

A fémvázra szerelve találjuk a hálózati (2 ampéres) biztosítékot. Ez a biztosíték végein érintkezőlemezekkel ellátott, prespánnal burkolt és megfelelően méretezett huzalból áll. Utalószáma 40.

A hálózati transzformátoron az anódbiztosíték (0.5 ampéres) van. Ez üvegcsőbe szerelt és a végein huzallal ellátott biztosíték. Mivel ez a biztosíték csak kivételes esetben olvad ki, nem szereltük cserélhetően, hanem reáforrasztottuk a hálózati transzformátoron lévő forrasztófülekre. Utalószáma 39.

Elektromos ismertetés

Hullámhatárok: 200—2000 m-ig önműködő átkapcsolással.

A készülék áramfogyasztása 40 watt.

Érzékenység:

Az érzékenység vizsgálata ennél a készüléknél legcélszerűbben hasonló típusú mintakészülékkel való összehasonlítás útján történhetik úgy, ahogyan ezt az „Általános utasítások“-ban ismertettük.

Ha mégis szignálgenerátorral akarunk vizsgálni, kössük össze az EF6 cső anódját a fémvázalattal 1000 pF kondenzátoron keresztül. A visszacsatoló kondenzátort ütközésig balfelé csavarva és az előírt műantennát használva az alábbi érzékenységeket kell kapnunk:

Középhullámon 3500—7000 μV

Hosszúhullámon 6000—15000 μV

Ügyeljünk arra, hogy az érzékenység vizsgálatánál a fémvázon lévő hullámcsapdacsatlakozás rövidre legyen zárva.

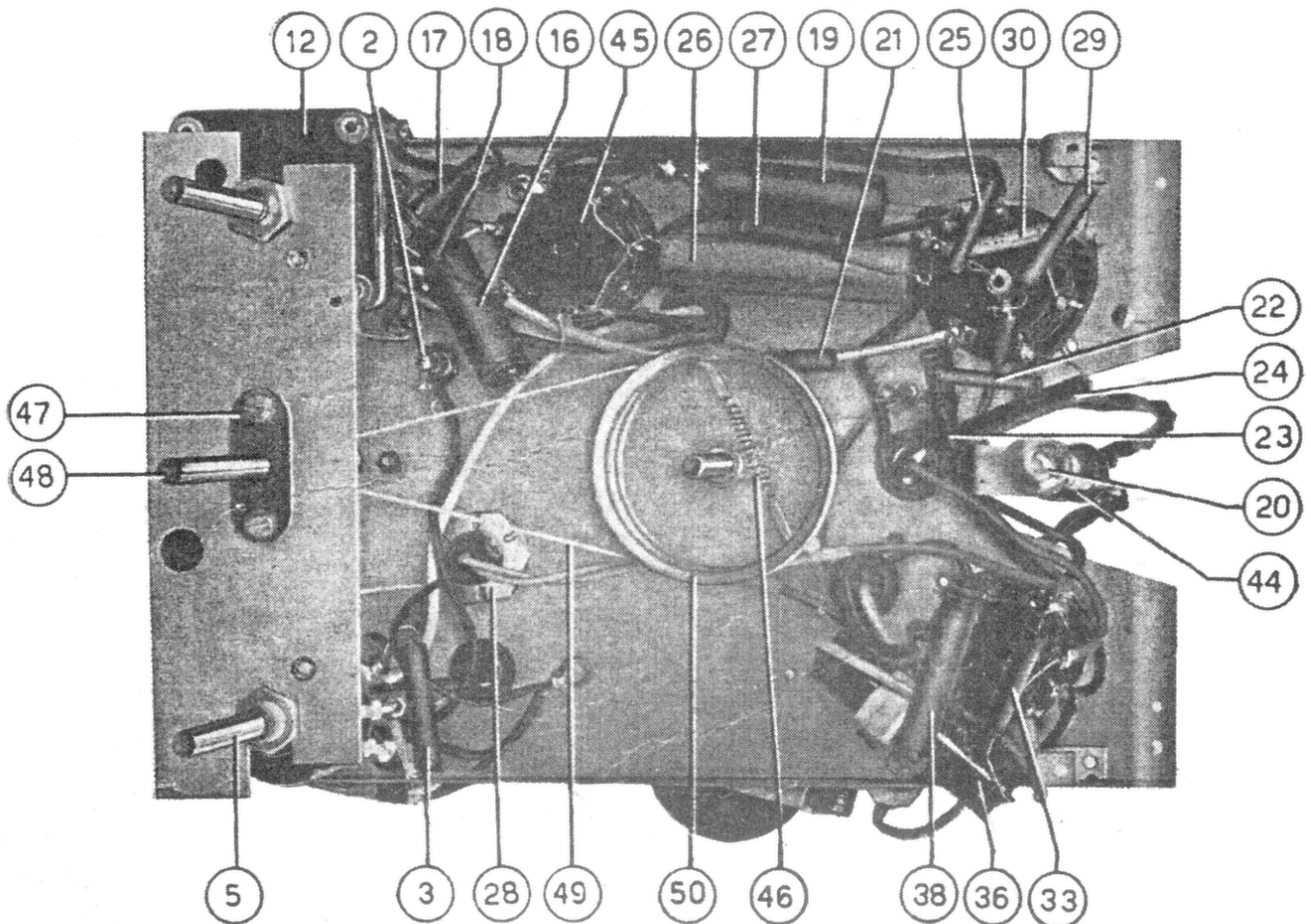
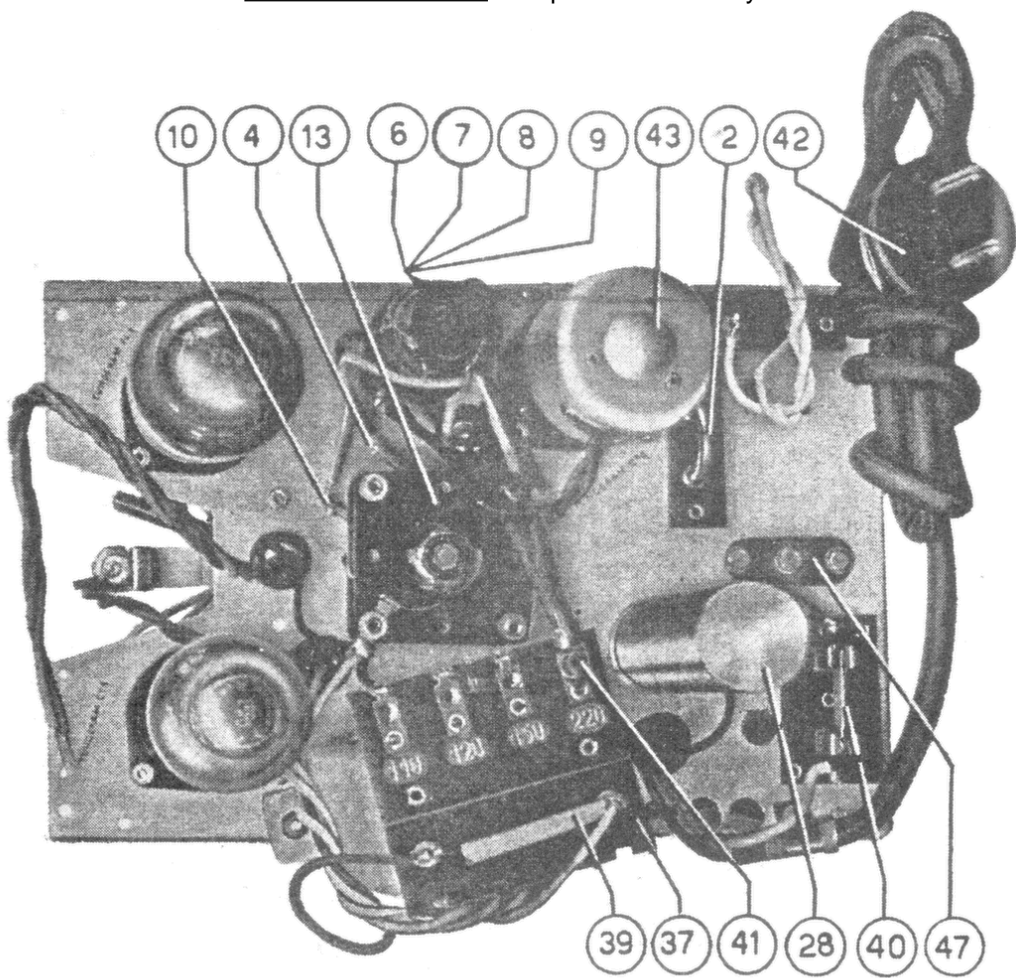
Hullámcsapda

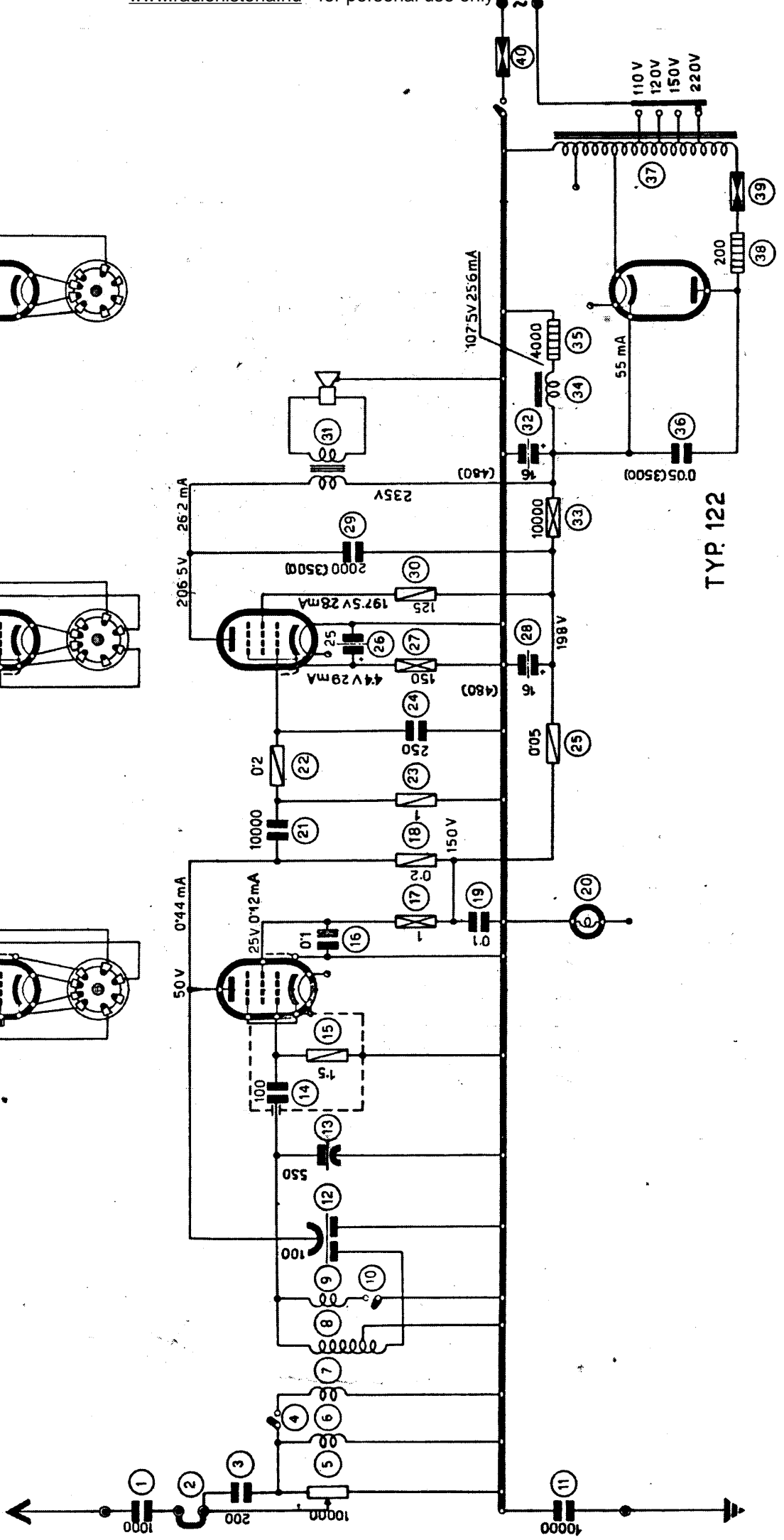
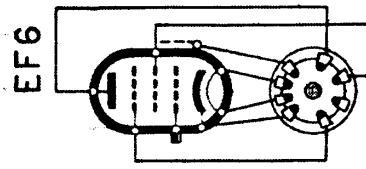
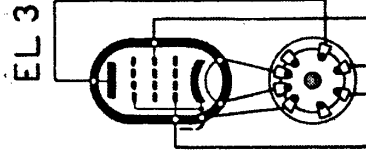
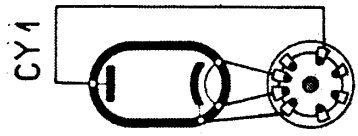
Erősebb helyi adóállomás közelében (Budapest, Nyiregyháza, stb.) hullámcsapdára lehet szükség. Ilyenkor a hullámcsapda-rövidrezáró helyére rendeljünk a gyártótól megfelelő hullámcsapdát.

A hullámcsapda bakenházba zárt, dugaszolható kivitelű. Kívül kis reáragasztott papíron a csapdával kiszűrhető állomást jelöltük. Pl.: Bu I. = Budapest I., Ny = Nyiregyháza, stb.

A csapdát a rövidrezáró helyére kell csatlakoztatnunk és a rövidrezárót pedig a csapda fedelén lévő két hüvelybe kell dugaszolnunk.

A gyárilag behangolt csapda vasmagját szigetelt csavarhúzóval állítsuk be úgy, hogy a szűrés a leghatásosabb legyen.





TYP: 122

ALKATRÉSZ-JEGYZÉK

Utaló- szám	M E G N E V E Z É S	Rendelési szám	Utaló- szám	M E G N E V E Z É S	Rendelési- szám
1	1000 pF, 1500 V kondenzátor	3053 N 30	26	25 μ F elektrolitikus kondenzátor (25 V)	3039 N 4
2	Hullámcsapda-rövidrezáró	3157-D	27	150 Ω , 1 wattos ellenállás	3017 N 9
	A hullámcsapda száma A 2073-B-A 2073-M		28	16 μ F elektrolitikus kondenzátor (480/550 V)	3055 N 6
3	200 pF, 1500 V kondenzátor	3053 N 14	29	2000 pF, 3500 V kondenzátor	3054 N 40
4	Forgókondenzátorra szerelt hullám- váltó; a forgókondenzátor száma	B 3099-A	30	125 Ω , 0.5 wattos ellenállás	3015 N 58
5	10,000 Ω potencióméter (lin.) kapcsol- óval	B 4027-B	31	Kimenőtranszformátor	B 1134-A
6	Nagyfrekvenciás tekercs	C 5185	32	16 μ F elektrolitikus kondenzátor (480/550 V)	3055 N 6
7			33	10,000 Ω , 1 wattos ellenállás	3017 N 31
8			34	Hangszóró gerjesztőtekercs; a hangszóró száma	A 3041-H
9			35	4000 Ω , 6 wattos ellenállás	3022 N 51
10	Forgókondenzátorra szerelt hullámváltó; a forgókondenzátor száma	B 3099-A	36	50,000 pF, 3500 V kondenzátor	3047 N 59
11	10,000 pF, 1500 V kondenzátor	3046 N 47	37	Hálózati transzformátor	B 1155-A
12	100 pF differenciál forgókondenzátor	B 3093-B	38	200 Ω , 6 wattos ellenállás	3022 N 22
13	550 pF forgókondenzátor rászert hullám- váltóval	B 3099-A	39	0.5 ampéres biztosíték	B 6015-A
14	100 pF, 1500 V, árnyékolósapkába sze- relt kondenzátor	3046 N 10	40	2 ampéres biztosíték	B 6012-C
15	1.5 M Ω , 0.5 wattos, árnyékolósapkába szerelt ellenállás	3015 N 42	41	Kábel forrasztócsúccsal a hálózati zsinóron	
16	0.1 μ F, 750 V kondenzátor	3052 N 62	42	Hálózati zsinór, dugóval	C 1043-A
17	1 M Ω , 1 wattos ellenállás	3017 N 54	43	Szerelt csőárnyékolósapka (100 pF és 1.5 M Ω , az árnyékolósapkában)	C 1042-A
18	200,000 Ω , 0.5 wattos ellenállás	3015 N 38	44	Skálaizzófoglat	C 3018-A
19	0.1 μ F, 750 V kondenzátor	3052 N 62	45	8 pólusu csőfoglat	C 3001
20	Skálaizzó (6.5 V 0.2 A)	B 6003-X	46	Húrfelező rugó	8073 E 1
21	10,000 pF, 1500 V kondenzátor	3046 N 47	47	Bakelit csapág	4064-E
22	200,000 Ω , 0.5 wattos ellenállás	3015 N 38	48	Tengely	2232-E
23	1 M Ω , 0.5 wattos ellenállás	3015 N 41	49	Húr	6019 D 4
24	250 pF, 1500 V kondenzátor	3053 N 17	50	Dob	3118-D
25	50,000 Ω , 0.5 wattos ellenállás	3015 N 32	51	Mutató	6072-E
			52	Skála	3027 J 3

