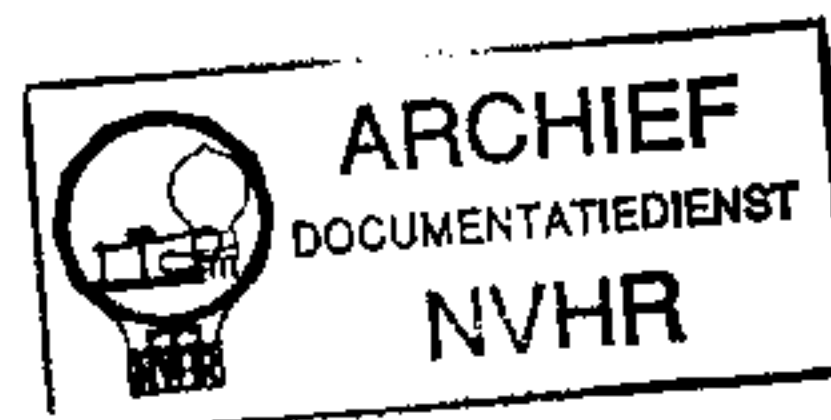


STANDARD IDEAL

2+1 csöves váltóáramu készülék

Alkatrészjegyzék.Jel a
rajzon

Megnevezés

Rajzsám

Kondenzátorok.

C1	Hosszuhullámu szűrő kondenzátor	RB5177
C2	Középhullámu szűrő csillámforgó	BY5106/BA
C3	Lokál trimmerkondenzátor	CY5104/CA
C4	Kiegyenlítő trolitulforgó, a légforgó tengelyén	BY5108/BA
C5, S1	Visszacsatoló fiberforgó, kikapcsolóval	BY5105/CA
C6	45 cm	B02245/45
C7	1000 cm	B02155/1000D
C8	Hangoló légforgó	CY5100/CA
C9	90 cm	B02244/90B
C10	2500 cm	B02284/2500
C11	0.1 MF	BY5120/0.1
C12	10.000 cm	BY5120/10.000
C13	0.25 MF	BY5120/0.25
C14	8 MF elektrolitikus 475 Volt)	
C15	4 MF " " 475 ")	B02270/N84Y
C16	25 MF elektrolitikus 25 Volt	B02250/RS
C17	2000 cm	B02155/2000
C18	0.25 MF	BY5120/0.25B
C19	410 cm	B02246/410
C20	90 cm	B02244/90B
C21	22 cm	B02255/22

Ellenállások.

R1	2.000.000 ohm	B0546/2
R2	10.000 "	B0546/0.01
R3	1.000.000 "	B0546/1
R4	250.000 "	B0546/0.25
R5	100.000 "	B0546/0.1
R6	1.000.000 "	B0546/1
R7	250.000 "	B0546/0.25
R8	160 "	B0547/160

Egyéb alkatrészek.

	Magasfrekvenciás tekercs egység	CY5700/CA
x L8, L4	Középhullámu vasmagos rezgőkör és visszacsatoló tekercs	BY6012/CA
x L7	Középhullámu antenna csatoló tekercs	BY6015/B1
x L9, L5	Hosszuhullámu rezgőkör és visszacsatoló tekercs	BY6008/CA
x L10	Hosszuhullámu antenna csatoló tekercs	BY6015/B2
L3, L6	Rövidhullámu tekercs egység	BY6009/CA

x-el jelöltek a magasfrekvenciás tekercs egység részei.

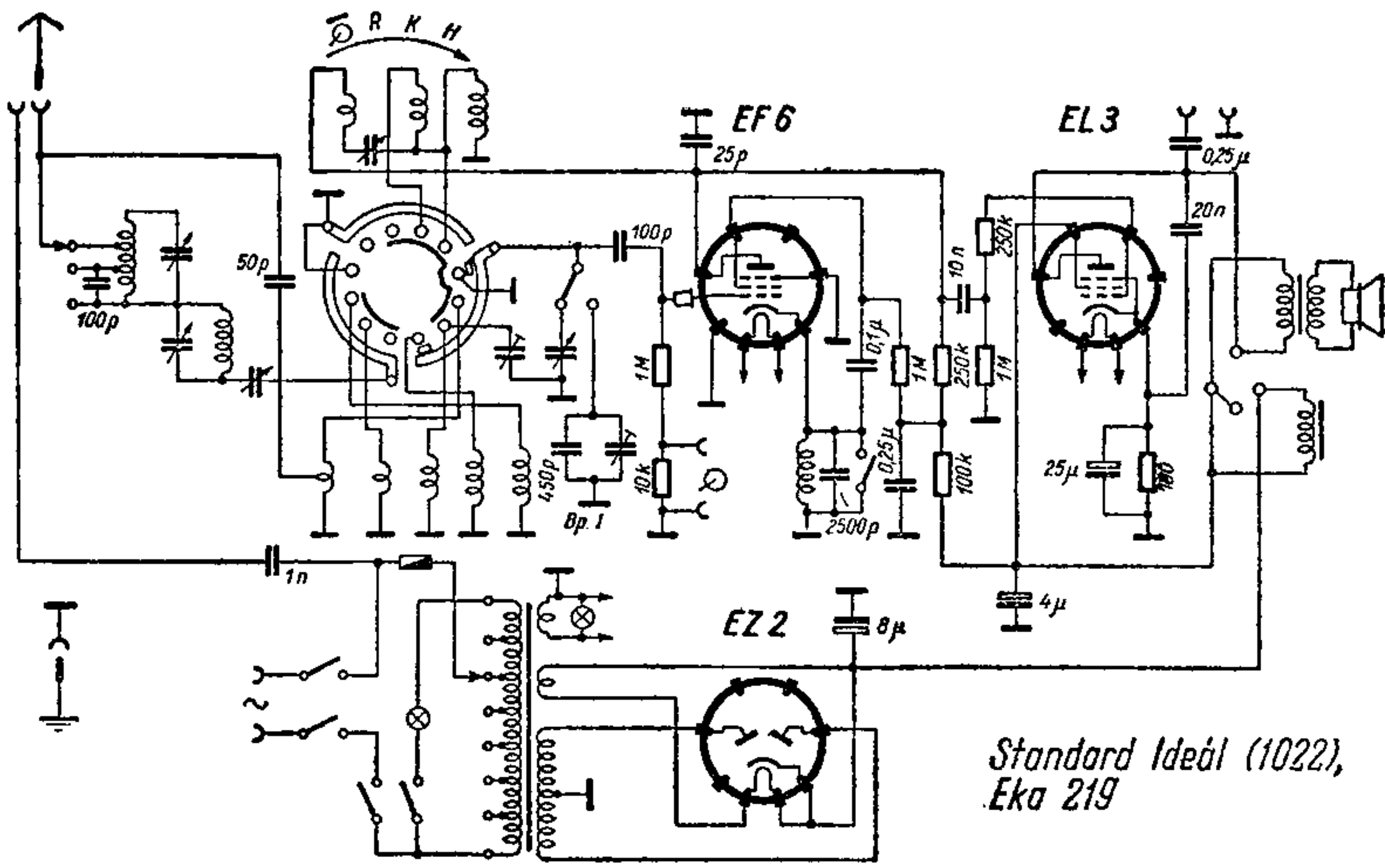
Jel a rajzon	Megnevezés	Rajzsám
	Középhullámu szűrőegység	BY5702/BA
L1	Középhullámu szűrőegység tekercse	RB6051
L2	Hosszuhullámu szűrőtekercs	CY6001/CA
L11	Katódaszűrő tekercse	BY6010/BA
	Hálózati transzformátor	CY5200/CA
L14	Hálózati transzformátor tekercse	CY6501/CA
	Dynamikus hangszóró	CY3100/CA
L12	Dynamikus hangszóró gerj. tekercse	B4179/E
	Kimenő transzformátor	BY5207/CA
L13	Kimenő transzformátor tekercse	CY6500/CA
B	Biztosíték	B5113/A
S2	Biztonsági kikapcsoló	L07295
S3	Lokál kapcsoló (tumbler)	CY5606
S4	Katódaszűrő-kapcsoló /tumbler/	L0036
S5	Skála-kapcsoló (tumbler)	L0036
	Bakelit csőfoglalat	RB5854/A
	Hullámhossz kapcsoló	BY5601/CA
	Hálózati zsinór villás dugóval	L1135
	Antennacsatoló gomb	4200AY/A
	Visszacsatoló gomb	4200AY/A
	Szűrő gomb	4200AY/A
	Hangoló gomb	4203BY/B1
	Hullámváltó gomb	4207BY/C1
	Csavar a hullámváltó gombhoz	2324T/C
	Csavar a többi gombokhoz	2324T/A
	Tükör	1641CY/CA
	Papírskála	5511CY/C1
	Hátlap biztonsági csavarja	4402CY/CA
	Rövidzáró villásdugó	1625CY/C1
	Hátlap leerősítő	4418CY/C1
	Szekrény	CY4400/CA
	Textil hangszóró védő	4420CY/CA
	Skálavilágító izzólámpa	CY4900/CA
	Embléma világító lámpa	BY4901/CB

A készülék áramköri ismertetése.

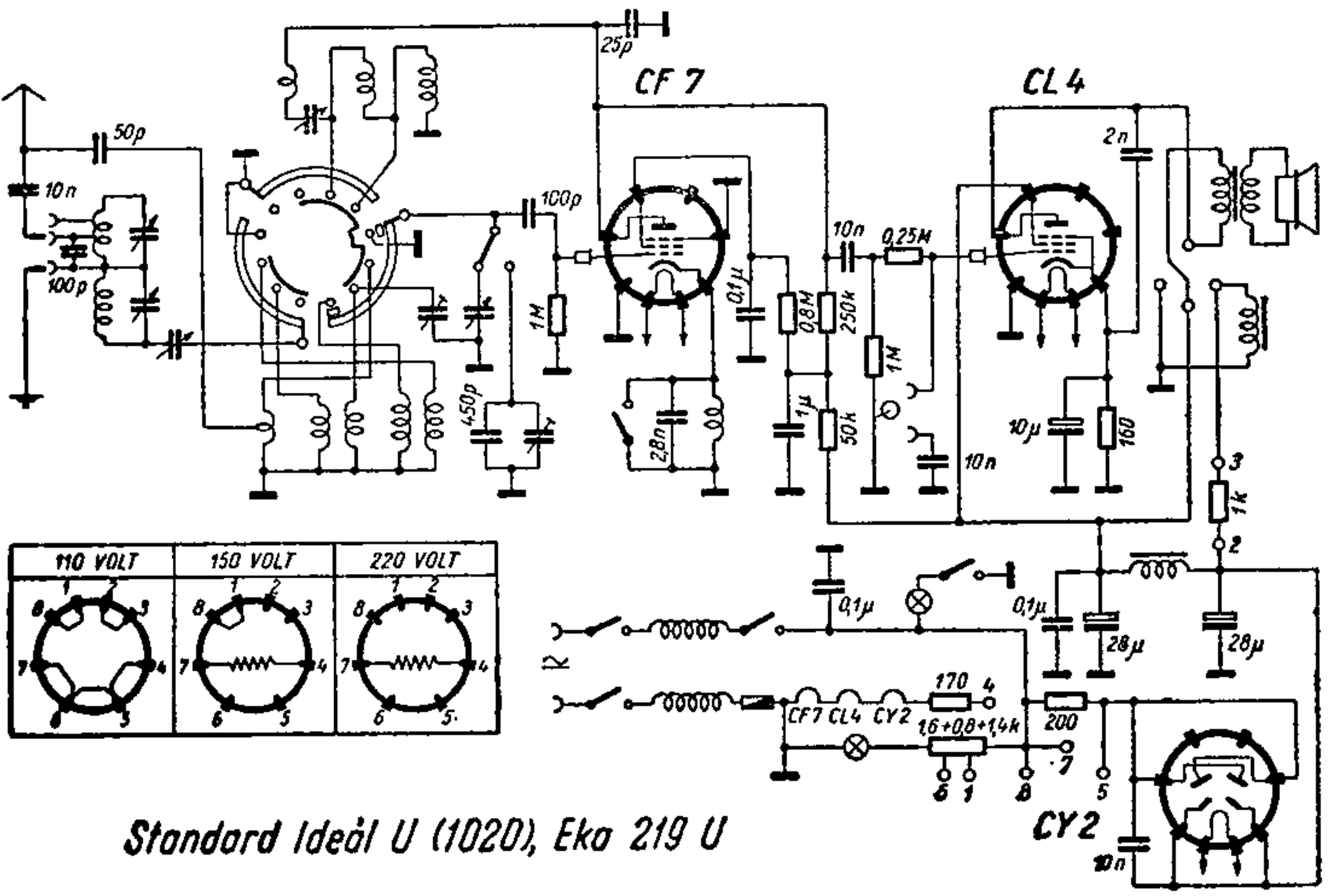
Az antennáról a jel 200-600 m között gombbal hangolható vas-magos hullámszűrőn, Budapest II-re hangolt szűrőn és csatoló forgókondenzátoron át jut a csatoló tekercsre. A csatoló forgó együtt jár a hangoló forgóval s így az antennát a vett hullámhossznak megfelelően automatikusan hangolja, ami a kézi antennacsatolás állandó kezelését feleslegessé teszi. A csatoló tekercsről a jel változtatható induktív csatolással a vas-magos tekercsből és légforgóból álló hangolt körön át az EF6 detektorcső rácsára jut. Az antennacsatolás változtatásával okozott elhangolást egy kompenzáló forgókondenzátor a hangoló forgóval párhuzamosan kapcsolva minimumra csökkenti. Az EF6 cső katódkörébe még egy Budapest I-re vagy más helyi adóra hangolt szűrőkör ("katódaszűrő"), van iktatva, mely tumbler kapcsolóval kiiktatható.

Az EF6 cső visszacsatolt audion-kapcsolásban működik. A ki-detektált hangfrekvencia ellenállás-kondenzátor csatoláson át jut a nagymeredekségű végerősítő cső rácsára, majd felerősítve ennek anódjáról kimenő transzformátoron át a dynamikus hangszóró lengőtekercsébe.

A készülék gramofonerősítésre is használható; ez esetben mint kétfokozatu hangfrekvenciás erősítő működik.



Standard Ideal (1022), Eka 219



Standard Ideal U (1020), Eka 219 U

