

Rádiócentrum

BUDAPEST, VII., ERZSÉBET-KÖRÚT 5
TELEFON: 41-6-97

20 LEGÚJABB

CSODA KAPCSOLÁS

1933

Rádiócentrum

BUDAPEST, VII., ERZSÉBET-KÖRÚT 5
TELEFON: 41-6-97

ÁRA: Helyben 20 fillér
Vidékre 30 fillér



Az a rendkívüli népszerűség, mellyel a tavaly megjelent «10 csodakapcsolás» c. füzetemet a magyar amatőr-társadalom kísérte, arra készítettem, hogy az 1933-as évben minden eddig megjelent hasonló tárgyú szakkönyvnél nagyobb szabású, minden amatőrnek nélkülözhetetlen gyakorlati kézikönyvet adjak ki.

Ebben a könyvben megtalálhatja mindenki az igényeinek legmegfelelőbb rádiókészüléket és az alkatrészek szakszerű leírását is.

A kapcsolások és táblázatok, melyek megbízhatóságáért felelek, a rádiótechnika mai állása szerint a legököltelesebb konstrukciók. A közölt kapcsolások modelljei laboratóriumomban elkészültek és azokat az érdeklődőknek készséggel bemutatom.

Az általam kibocsájtott rajzok után a nálam vásárolt anyagból összeállított készüléket laboratóriumomban díjtalanul felülvizsgálom, beméréssel és behangolással pedig segédkezet nyújtok az amatőrnek, és így sok felesleges költségtől megkímélem.

Midőn e sok gonddal és áldozattal összeállított könyvet útjára bocsájtom, kérem t. amatőr barátaimat, fogadják azt megértéssel.

Budapest, 1932 október hó.

Miklós Dezső

Rádiócentrum

Budapest

VII., Erzsébet-körút 5

Telefon: 41-6-97

TUNGSRAM BÁRIUMCSÖVEK

Tipus	Fűtőfeszültség		Fűtőáram kb.	Anód-feszültség Volt	Segéd-feszültség Volt	Rács-feszültség* Volt	Nemális anóddram mA	Merőanyag max. mA/V	Átlóság %	Kérelési tényező	Belejárati mélység Ohm	Töltési áram mA	Alkatrészek**
	Volt	Amp.											
I. Telepfűtésű csövek.													
1 Volt	DG 107	1-1,3	0,0*	2-20	2-20	0-3	1	1	20	5	5000	10	H.D.L.
2 Volt	S 210	2	0-12	100-200	50-100	0-3	1,5	1,2	0,25	400	330 000	20	H.D.I.R.
	R 208	2	0 1	50-200	—	3	1	0,7	3	33	48 000	15	H.D.R.
	H 210	2	0 12	50-200	—	0-3	2	1	4	25	25 000	20	H.D.R.
	FD 220	2	0 2	50-220	—	2-6	5	1,5	6,6	16	10 000	25	D.
	LG 210	2	0 12	50-150	—	2-8	5	1	10	10	10 000	20	H.D.L.I.
	L 210	2	0 1	50-200	—	2-6	4	1	6,6	16	16 000	20	H.D.L.I.
	LP 220	2	0 2	50-200	—	4-5	10	3	7,7	13	2000	50	D.L.P.
	P 215	2	0 2	50-150	—	2-16	15	20	5	3300	35	L.P.	
	P 220	2	0 2	50-150	—	8-16	14	3	15	6,6	2200	50	P.
	SP 230	2	0 3	50-150	—	4-18	16	2	30	5	2500	50	P.
PP 230	2	0 3	100-200	100-150	6-16	12	1,6	16	60	41 000	60	P.	
DG 210	2	0 12	2-20	2-20	0-3	1	1	20	5	5000	20	H.D.L.	
4 Volt	S 407	4	0 07	100-200	50-100	0-3	1,5	1	0,3	330	330 000	30	H.D.I.R.
	R 406	4	0 07	50-200	—	0-3	1	1,2	4	25	21 000	40	H.D.R.
	HR 405	4	0 065	100-200	—	0-3	1	1,5	4	25	17 000	25	H.D.R.O.
	LD 410	4	0 1	100-200	—	2-6	4	1,8	6	17	9300	30	D.L.
	G 407	4	0 07	20-150	—	2-8	5	1,8	10	10	5500	30	D.I.O.M.
	G 405	4	0 07	50-150	—	2-6	3,5	0,5	10	10	20 000	15	H.D.I.M.
	L 414**	4	0 15	50-150	—	4-8	12	2-8	10	10	3300	60	L.P.
	P 414**	4	0 15	50-150	—	8-16	14	2-8	20	5	1700	60	P.
	P 415**	4	0 15	20-150	—	4-25	14	1,5	30	3,3	2200	60	P.
	PP 415**	4	0 15	100-200	100-150	6-12	12	1,6	60	33 000	60	P.	
PP 416**	4	0 15	100-200	max. 80	9	10	2	1	100	50 000	50	P.	
DG 407	4	0 07	2-20	2-20	3	1	1	20	5	5000	20	H.D.L.	
DG 407.0	4	0 07	50-100	—	3	—	—	—	—	—	35	O.M.	
6 Volt	HR 607	6	0 07	50-200	—	0-2	2	1,8	3,3	30	16 800	30	H.D.R.
	LG 607	6	0 07	50-200	—	2-5	5	1,8	6	16,6	9200	60	H.D.L.I.M.
	G 615	5,5-6	0 15	50-200	—	2-5	6	3	6	16,6	5500	80	H.D.L.O.
	P 615	5,5-6	0 15	50-200	—	6-12	10	3	10	10	3,00	80	P.O.
	SP 614	5,5-6	0 15	50-150	—	6-14	18	2-6	16,6	6	2200	80	P.
	SX 2220	3,3	0 12	180	45	1,5	1,5	0,8	0,3	330	412 500	25	H.D.I.R.
PX H20**	5	0 25	50-180	—	4,5-12	12	2	12,5	8	4000	120	D.L.P.O.M.	
PX I710**	5	0 25	180	—	15-45	15	2	33	3	1500	120	P.	

Tipus	Fűtőfeszültség		Fűtőáram kb.	Anód-feszültség Volt	Segéd-feszültség Volt	Kérelési-feszültség* Volt	Nemális anóddram mA	Merőanyag max. mA/V	Átlóság %	Kérelési tényező	Belejárati mélység Ohm	Töltési áram mA	Alkatrészek**	
	Volt	Amp.												
II. Hálózati fűtésű csövek														
Váltóáramú csövek	Indirekt fűtésű csövek	AS 494	4	1	100-200	50-100	—	1,5	1,5	0,1	1000	667 000	200	H.D.I.R.
		AS 495	4	1	100-200	50-100	—	1	3-5	0,067	1500	428 000	200	H.D.I.R.
		AS 4100	4	1	100-200	50-100	2-6	4	1,4	0,4	250	180 000	70	H.D.I.R.
		AR 495	4	1	150-200	—	1-1,5	4,5	5	1,2	85	17 000	200	D.
		AR 4100	4	1	50-200	—	1-3	3	2	3	33	17 000	70	H.D.R.
		AR 4101	4	1	50-200	—	0-2	2,5	3	2,5	40	13 300	150	H.D.R.
		AG 495	4	1	50-200	—	4-6	4	4	4	25	6250	200	D.R.
		AG 4100	4	1	50-200	—	1-5	5	2	6	16,6	8300	70	H.D.L.O.
		AL 495	4	1	150-250	—	5-18	20	4	10	10	2500	200	D.L.P.
		DG 4100	4	1	50-100	—	—	—	—	—	—	—	—	O.M.
Amerikai csövek	ASX 2240	2,5	1,75	180	75	1,5	4	1	0,24	420	400 000	—	H.D.I.R.	
	AGX 2270	2,5	1,75	50-200	—	6-14	3	1,5	11	9	6000	50	D.L.O.M.	
	PX 2450	2,5	1,5	250	—	33-50	32	2	28,5	3,5	1750	150	L.P.	
	LX 2260	1,5	1	100-200	—	6-20	9	1,5	11	9	6000	80	L.P.	
Direkt fűtésű csövek	PX 2100	7,5	1,25	1,0-0,25	—	12-35	28	2	12,8	7,8	3600	350	P.	
	PX 2500	7,5	1,25	250-450	—	45-85	55	2	2,63	3,8	1900	350	P.	
	P 430	4	0,3	150-200	—	20-30	25	2-2	20	5	2250	100	P.	
	P 460	4	0,65	150-200	—	15-30	50	3-5	25	4	1150	200	P.	
	P 4100	4	1	250-400	—	20-35	35	5	14	7	1400	250	P.	
Egyenáramú szerelvények	PP 430	4	0,3	150-300	150-200	16-20	20	2-5	1,6	60	24 000	60	P.	
	PP 4100	4	1	300-400	150-300	20-40	30	3	1,6	60	20 000	—	P.	
	R 150	1	0,5	50-200	—	0-3	3	1,4	4	25	18 000	40	H.D.R.	
	G H5	1	0,15	30-150	—	2-6	2	0,5	10	10	20 000	8	H.D.L.	
	L 190	1	0,9	50-150	—	4-8	10	2-4	10	10	4200	60	D.L.P.O.	
	P 190	1	0,9	50-150	—	8-15	18	2-4	16,6	6	2500	60	P.	
	S 410	4	0,1	100-200	50-100	—	1,5	1	0,3	330	330 000	30	H.D.I.R.	
HR 410	4	0,1	100-200	—	1-3	1	1,5	4	25	17 000	30	H.D.R.O.		
LD 410	4	0,1	100-200	—	2-6	4	1,8	6	17	9300	30	D.L.		
L 610	6	0,1	100-200	—	8-18	12	2	15	6,6	3300	60	L.P.		
PP 610	6	0,1	100-200	100-150	6-12	12	1,5	1,6	60	40 000	60	P.		
S 406	4	0,065	100-300	50-100	—	1,5	1	0,3	330	330 000	25	H.D.I.R.		
HR 406	4	0,065	100-300	—	1-3	1	1,5	4	25	17 000	25	H.D.R.O.		
LD 406	4	0,065	100-200	—	2-6	4	2	6	17	8500	30	D.L.		
L 415	4	0,15	100-200	—	4-10	8	2	10	10	5000	50	L.P.		
PP 416	4	0,15	100-200	max. 80	9	10	2	1	100	50 000	50	P.		

III. Egyenirányító csövek												
Tipus	Fűtőfeszültség	Fűtőáram	Max. transzformátor-feszültség	Egyenirányított áram								
					Volt	Amp.	Volt	mA				
Egyenirányító csövek	egyfázisú	V 430	4	0,3	200	25						
		V 475	3,5-4	0,8	250	45						
		V 495	4	1,1	400	70						
		VX 2810	7,5	1,25	750	110						
		PV 430	4	0,3	2x200	55						
	kétfázisú	PV 475	3,5-4	0,8	2x250	45						
		PV 495	4	1,1	2x300	70						
		PV 4200	4	2	2x500	125						
		PVX 2800	5	2	2x300	125						
		PV 4100	4	0,3	4	4	4					
V 460	4	0,3	4	4								
Fűtőfeszültség ----- 4 volt												
Fűtőáram ----- cca. 1,1 Amp.												
Max. transzformátorfeszültség ----- 2 x 500 volt												
Egyenirányított áram ----- 60 mA												
Egyenirányítás módja ----- kétfázisú												
Áramszabályozó vashidrogén ellenállásoscsövek												
egyenáramú hálózati készülékekhez												
<table border="1"> <tr> <th>Szabályozott áram</th> <th>100 R</th> <th>150 R</th> <th>mA</th> </tr> <tr> <td>Feszültséghatár</td> <td>50-70</td> <td>50-70</td> <td>Volt</td> </tr> </table>					Szabályozott áram	100 R	150 R	mA	Feszültséghatár	50-70	50-70	Volt
Szabályozott áram	100 R	150 R	mA									
Feszültséghatár	50-70	50-70	Volt									

KIEGÉSZÍTŐ TÁBLÁZAT													
Hálózati fűtésű csövek.													
Tipus	Fűtő-fesz.	Fűtő-áram	Anód-fesz.	Segéd-fesz.	Rács-fesz.	No m. anódd.	Merő-áram.	Erős. tény.	Belejár. ell.	Átlóság	Alkatr.	Közvetett fűtésű	
												Volt	Amp.
Közvetett fűtésű változó erősítési amerikai csövek	AS 4105	4	1	200-150	100-75	2-30	6	1,2	250	208 000	0,4	H.	
	APP 4100	4	1	300-500	250-150	19-10	—	2,5	100	40 000	1	P.	
	APP 495	4	1	200	200	20	20	2	80	40 000	1,25	P.	
Közvetett fűtésű változó erősítési amerikai csövek	ASX 2350	2,5	1,75	180	75	2-45	6	1,2	250	208 000	0,4	H.	
	PPX 2470	2,5	1,5	150-250	150-250	9-16,5	18-32	2,5	100	40 000	1	P.	
Közvetett fűtésű 20 voltos egyenáramú hálózati csövek	S 2015 d	20	0,18	100-200	50-100	1,5-5	2-5	1,2	400	333 000	0,25	H.D.L.	
	G 2018 d	20	0,18	100-200	—	2,5-5	5-10	3,5	25	7 000	4	H.D.L.O.M.	
	P 2018 d	20	0,18	105-200	—	8-18	16-25	2,5	7	2 800	14,3	L.P.	
	PP 2018 d	20	0,18	100-200	100-200	10-22	12-25	2,5	80	31 250	1,25	P.	

* A rácsfeszültség határértékei az anód-feszültség határértékének felelnek meg. Kiszélesítés és végmérésű csöveknél előzetes tájékoztatás szükséges.
** E típusokat váltóáramú készülékek megterhelés fokoztatásán is a legjobb eredménnyel használhatjuk.
*** Az "Alkatrészek" rovatban előforduló jelölések magyarázata: H = magrétegválc, D = dektor, L = kísérőválc,