

Microwave tubes

Lighthouse tubes

Type	Fig. Nr.	Measuring values					Typical operation						
		U_F V	I_F A	U_A V	I_A mA	S mA/V	f GHz	U_F V	U_A V	$-U_G$ V	I_A mA	I_G mA	P_2 W
YD 1040	17	6	1	600	75	25	1,1	6	1700	45	1900 ¹⁾	1100 ¹⁾	1500 ¹⁾
YD 1050	17	6	1	500	95	25	0,5 2,5	5,8 4,8	600 600	20 16	80 100	25 6	26 16
YD 1051	17	6	1	500	100	30	0,6 2,5	5,6 4,6	850 850	20 16	100 100	10 5	30 20
YD 1052	17	6,3	1	500	125	32	1,6	6,3	1500	35	2500 ¹⁾	1400 ¹⁾	1000 ¹⁾
YD 1053	16	6	1	500	100	27	0,5 2,5	5,8 4,8	600 600	20 16	80 100	25 6	26 16
YD 1054	17	6,3	1	700	150	12	0,8	6,3	800	16	140	-	25
YD 1055	17	6,3	1	600	100	27	1,03	6,3	2000	35	5	-	1500 ¹⁾
YD 1060/01	19	6	0,8	420	60	16	6	6	420	35	60	9	1,8
2 C 39 A	18	6,3	1	600	75	25	2,5 2,5	4,8 4,8	800 600	24 15	100 100	8 10	21 15
2 C 39 BA	17	6	1	600	75	25	2,5 2,5	4,8 4,8	800 600	24 15	100 100	8 10	24 16
2 C 40	20	6,3	0,7	250	17,5	5	2,3 3,3	6,3 6,3	250 250	10 5	20 20	1,2 0,3	0,5 0,075
2 C 40 A	20	6,3	0,7	250	17,5	5	3	6,3	1400 ¹⁾	0	1500	-	0,2
7211	17	6,3	1	600	90	30	0,5 2,5	6 4,8	900 900	30 20	140 140	40 15	60 25
7815 R	17	6	1	600	75	25	2,5	5,8	3500 ¹⁾	45	3000 ¹⁾	1400 ¹⁾	2000 ¹⁾

Remarks: ¹⁾ Pulse



Fig. 16



Fig. 17



Fig. 18



Fig. 19



Fig. 20