



MIKROVLNNÉ A PULSNÍ ELEKTRONKY
МИКРОВОЛЬНОВЫЕ И ИМПУЛЬСНЫЕ
ЛАМПЫ

MICROWAVE AND PULSE TUBES
MIKROWELLEN-UND PULSE-RÖHREN



Reflexní klystrony
Reflex klystrons

Отражательные клистроны
Reflex-Klystrons

Typ	f Mc/s	$\Delta f \frac{1}{2}$ Mc/s	U_f V	I_f A	U_{Trs} V	$-U_{rf}$ V	P_o mW	I_k max mA	Ekvivalent Äquivalent-Type	Equivalent-type Аналогичные типы
20SR51	9050-9500	>30	6,3	<0,6	300	120-210	>15	35	723A/B 1)	
21SR51	4400-4480	>30	6,3	0,7	300	60-200	>20	35	2K22	
	>40									
22SR51	3895-3944	>20	6,3	0,7	300	60-200	>30	30	2K56	
	3944-4545	>20					>45			
23SR51	5125-6000	>30	6,3	0,7	300	60-200	>30	30	6115, QK412	
24SR51	5882-6666	>30	6,3	0,7	300	60-200	>25	30	QK461, QK404	
25SR51	6525-7500	>30	6,3	0,7	300	60-200	>20	30	RK5976	
26SR51	7140-8333	>40	6,3	0,7	300	60-200	>20	30	QK422	
27SR51	8110-9230	>30	6,3	0,7	300	60-200	>20	30	723A/B 1)	
28SR51	8800-10050	>30	6,3	0,7	300	60-200	>15	30	2K25 1)	
29SR51	6465-6765	30	6,3	0,7	250	30-80	10	25	2K26	
202SR51	2608-3529	>15	6,3	0,9	300	60-300	>50	35		
203SR51	8800-9800	>30	6,3	0,7	300	90-160	>15	30	RK6409, QK414	
211SR51	4400-4600	>30	6,3	1,1-1,4	1000	100-450	>1000	120	SRC51	
	4600-4800									
	4800-5000									
212SR51	4400-4600	>30	6,3	0,9-2	1000	100-1000	>3000	140	SRC51	
	4600-4800									
	4800-5000									
20SR52	8100-8500	>30	6,3	1,5	750	100-500	750	110	X13	
22SR52	6500-6900	>30	6,3	0,8-0,9	750	50-400	1000	100	X26D	
	8200-9000									
23SR51	9000-9700	>30	6,3	1,2	400	550-750	>150			
20SR53	1700-3900	>15	6,3	<1	280	80-150	>80 *)	45	707A	
21SR53	2000-8000		6,3	0,8	1000	20-600	>30		5721	
	8000-12000				1250	20-600	>10			

*) f = 2803-2940 Mc/s

1) Odlišný kmitočtový rozsah
Different frequency range

Anderer Frequenzbereich
Отличный диапазон частоты

Magnetrony pro pulsní provoz
Pulsed magnetrons

Импульсные магнетроны
Impuls-Magnetrons

T y p	f Mc/s	U _f V	I _f A	U _{l ip} kV	I _{a ip} A	t _{ip} μs	f _p c/s	P _o kW	Ekvivalent	Equivalent-type
									Аквивалент-Тип	Аналогичные типы
21SP40	1800-2000	1,5	3,8	0,95	0,14					
40SP51	2800-2900	17	2,6-3,1	21-26	<55	1,8-2	400	>600	HP10V	
50SP51	2845-2895	17	5-5,3	31-34	55	2	600	>750	4J32 1)	
40SP52	9100-9400	12,5	2,8-3,3	13-16,5	<25	1-0,3	1000-3000	120	4J50 1)	
41SP52	9100-9400	12,5	3,8	14,5-17	22,5-27,7	1	1000	>150	4J50 1)	
42SP52	9400-9600	12,5	3	13-16,5	17-25	1-0,3	1000-3000	120		
43SP52	9330-9420	12,5	3,2-4,4	11-13	12-16	1		30-80	4J52A	
52SP52	9400-9600	12	4,0	21	28	1-0,5	1000-2000	>200	RK6002 4J50A 1)	
53SP52	9050-9650	12,6	4,2	21	25	1	1000	>200	RK6249 TH1780	
62SP52	2684-2724	20	<7	28-32	80	>2	600	>800		
63SP52	2876-2916	20	<7	28-32	80	>2	600	>800		

Magnetrony pro trvalý provoz
C. W. magnetrons

Магнетроны для непрерывного хода
Dauerstrich-Magnetrons

30SA51	2325-2425	12,6	1,5	1,6	0,35			0,08-0,2	RK5609	7090V 1)
60SA51	2325-2425	20	8	6	0,75			>2	QK390	QK217

1) Odlišný kmitočtový rozsah
 Different frequency range

Отличный диапазон частоты
 Anderer Frequenzbereich

Antenni přepínací iontovky
TR and ATR switch tubes

Ионные лампы
Sperröhren

Typ	f Mc/s	P _{pr} max kW	t _p max μs	f _{rp} max c/s	δ max dB	P _{ob} max dB	ε max erg	T _t °C	Ekvivalent Äquivalent-Type	Equivalent-type Аналогичные типы
10TN52	2764,5—2935,5	600	2	400	3 1)	0,3	2500	-40 ± +45		1B38
10TN53	2600—3000	800	2	600	3 1)		0,07	-40 ± +45		1B27
11TN52	9000—9600	150	0,3—1			0,8	0,25	-40 ± +70		1B35
12TN52	8820—9490	240	0,3—1		3 2)			-40 ± +85		1B63
14TN52	9000—9600	150	0,3—1		3 2)	1	0,25	-40 ± +70		
16TN52	9000—9600	200	0,3—1		3 2)	0,8	0,25	-40 ± +70		
17TN52	2764,5—2935,5	1200			3 3)	0,3	4000 +50		1B38
18TN52	2648,1—2811,9	800	2	600	3 3)		4000 +50		1B38
110TN52	8950—9800	250			3 2)	0,4	 +50		BL600

- 1) Po době 10 μs. Past 10 μsec. Nach 10 μsec. После 10 мксек.
 2) Po době 6 μs. Past 6 μsec. Nach 6 μsec. После 6 мксек.
 3) Po době 35 μs. Past 35 μsec. Nach 35 μsec. После 35 мксек.

Permaktrony
Travelling wave tubes

Лампы бегущей волны
Wanderfeldröhren

Т у р	f Mc/s	U_f V	I_f A	U_c V	U_{hel} V	P_o mW	A dB	F dB	Ekvivalent Äquivalent-Type	Equivalent-type Аналогичные типы
20SE4	2700–3500	4,5–6,5	0,6–0,9	800	390–450	1	25	<7		6861
30SE1	4400–5000	6,3	1,8	1100–1700	1650	2000	35			N1004 *) RW *)
31SE1	4400–5000	6,3	1,8	1500–1700	<1500	5000	<38	<28		LW54, LW2 N1004, RW3, TL6 *)

Karcinotrony
Carcinotrons

Карцинотроны
Karcinotronen

Т у р	f Mc/s	U_f V	I_f A	U_a V	U_g V	I_a mA	P_o mW	U_a max V	Ekvivalent Äquivalent-Type	Equivalent-type Аналогичные типы
30SE52	8200–12400	6,3	1,6–1,8	160–620	60	15	>10	650		VA161

1) Odlišný kmitočtový rozsah
Different frequency range

Отличный диапазон частоты
Anderer Frequenzbereich