

The USA tubes and their Soviet analogues

Американские лампы и их Советские аналоги

Обозначение Marking	Тип Type	Накал Filament		Типовой режим Typical mode of operation				Основные параметры The basic parameters			Pp max. Watt	Аналог Analogue
		Uh V	Ih A	Up V	Ug1 V	Ug2 V	Ip mA	S mA/V	μ	Ri kOhm		
1AD5	В.ч. пентод, RF pentode	1.25	0.04	67,5	-6	67,5	1,85	0,735	-	700		
1G4	Триод, Triode	1.4	0.05	90	-6	-	2.3	0.8	8.8	10.7		
1G6	Двойной триод, Double triode	1.4	0.1	90	0	-	1.0	0.82	33	40		
1N5	В.ч. пентод, RF pentode	1.4	0.05	90	-4	90	1.2	0.75		1500		
1T5	Лучевой тетрод, Beam tetrode	1.4	0.05	90	-6	90	6.5	1.15		250		
1U4	В.ч. пентод, RF pentode	1.4	0.05	90	-4	90	1.6	0.9		1000		
1V5	Пентод, Pentode	1.25	0.04	67.5	-4.5	67.5	2.0	0.75		150		
2A3	Мощный триод, Power triode	2.5	2.5	250	-45	-	60	5.25	4.2	0.8	15	2C4C
2C50	Двойной триод, Double triode	12.6	0.3	300	-24	-	12.5	1,75	9.5			
2C51	Двойной триод, Double triode	6.3	0.3	150	-2	-	9.8	5.5			1.5	6НЗП
2C53	Высоковольтный триод, High-voltage triode	6.3	0.3	4000	-5	-	2.5	0.95	500			
6A3	Мощный триод, Power triode	6.3	1.0	250	-45	-	60	5.25	4.2	0.8		6C4C
6A5	Мощный триод, Power triode	6.3	1.25	250	-45	-	60	5,25	4.2	0.3	15	6C4C
6AB4	Триод, Triode	6,3	0.15	250	-2	-	10	5,5	60	10,9	2.5	
6AC7	В.ч. пентод, RF pentode	6,3	0.4	300	-2	300	10	9		1000	3.0	6Ж4
6AG5	В.ч. пентод, RF pentode	6,3	0.3	250	-1.5	150	6,5	5		800	2.0	6ЖЗП
6AG7	Мощный пентод, Power pentode	6.3	0.65	300	-3	150	30	11		130	10	6П9
6AH6	В.ч. пентод, RF pentode	6.3	0.45	300	-2	150	10	9		500		
6AK5	В.ч. пентод, RF pentode	6.3	0.175	180	-2	120	7.7	5.4		500	1.7	6Ж1П
6AL5	Двойной диод, Double diode	6.3	0.3	117	-	-	9	-	-	-		6Х2П
6AQ5	Лучевой тетрод, Beam tetrode	6.3	0.45	250	-12.5	250	45	4.1		52	12	6П1П, 6П6С
6AQ6	Диод-Триод, Diode-Triode	6.3	0.15	250	-3	-	1.0	1.2	70	58		6Г7
6AS6	Пентод, Pentode	6.3	0.175	120	-2	120	5.2	3.2		110	1.7	6Ж2П
6AS7	Двойной триод, Double triode	6.3		135	-30	-	125	7	2	0.25	13	6Н5С
6AU6	В.ч. пентод, RF pentode	6.3	0.3	250	-1	150	10.6	5.2		1000	3.0	6Ж4П
6B4G	Мощный триод, Power triode	6.3	1	250	-45	-	60	5.25	4.2	0.8		6C4C

Обозначение Marking	Тип Type	Накал Filament		Типовой режим Typical mode of operation				Основные параметры The basic parameters			Pp max. Watt	Аналог Analogue
		Uh V	Ih A	Up V	Ug1 V	Ug2 V	Ip mA	S mA/V	μ	Ri kOhm		
6BA6	В.ч. пентод, RF pentode	6.3	0.3	250	-1 /-20	100	11	4.4		1500	3.0	6K4П
6BE6	Гептод, Pentagrid	6.3	0.3	250		100	2.3	0.475		1000	1	6A7, 6A2П
6BF5	Лучевой тетрод, Beam tetrode	6.3	1.2	110	-7.5	110	36	7.5		12	5.5	
6BG6	Генераторный тетрод, Transmitting tetrode	6.3	0.9	400		400	70	6			20	6П7С
6C4	Триод, Triode	6.3	0.15	250	-8.5	-	10.5	2.2	17	7.7	3.5	
6C5	Триод, Triode	6.3	0.3	250	-8	-	8	2.0	20	10		6C5С
6CB6	В.ч. пентод, RF pentode	6.3	0.3	200	-2	150	2.5	6.2		600	2.0	
6CL6	Мощный пентод, Power pentode	6.3	0.65	250	-3	150	30	11		150	7.5	6П9
6F6	Мощный пентод, Power pentode	6.3	0.7	285	-20	285	38	2.6		78	11	
6F7	Триод – пентод Triode - pentode	6.3	0.3	250 250	-3 -3	100 -	6.5 3.5	1.1 0.5		850 16		
6F8G	Двойной триод, Double triode	6.3	0.3	250	-8	-	10	2.6	20	7.7	2.5	6H8С
6F12	В.ч. пентод, RF pentode	6.3	0.3	250	-2	250	10	7.5			2.5	
6F33	Пентод, Pentode	6.3	0.3	250		250		4.3			2.5	
6H6	Двойной диод, Double diode	6.3	0.3	150	-	-	8	-	-	-		6X6С
6J5	Триод, Triode	6.3	0.3	250	-8	-	9	2.6	20	7.7	2.5	6C2С
6J6	Двойной триод, Double triode	6.3	0.45	150	-10	-	8.5	5.3	38	7.1	1.5	6H15П
6K4	Триод, Triode	6.3	0.3	200		-	11.5	3,45	16	4.65	3	6C3Б
6K6	Мощный пентод, Power pentode	6.3	0.4	250	-18	250	32	2.3		90	8.5	
6L6	Лучевой тетрод, Beam tetrode	6.3	0.9	250	-14	250	72	6		22.5	19	6П3С
6L7	Гептод, Pentagrid	6.3	0.3	250	-3/ -15	100	5.3	1.1		600	1.5	6П7
6N7	Двойной триод, Double triode	6.3	0.8	250	-3	-	7	3.2	35		6	6H7С
6S4	Триод, Triode	6.3	0.6	250	-8	-	26	4.5	16	3.5	7.5	
6SC7	Двойной триод, Double triode	6.3	0.3	250	-2	-	2	1.3	70	53		
6SF5	Триод, Triode	6.3	0.3	250	-2	-	0.9	1.5	100	66		
6SJ7	В.ч. пентод, RF pentode	6.3	0.3	250	-3	100	3.0	1.65		1000	3.0	6Ж8
6SK7	В.ч. пентод, RF pentode	6.3	0.3	250	-3/ -35	100	9.2	2.0		800	4.0	6K3, 6K9С

Обозначение Marking	Тип Type	Накал Filament		Типовой режим Typical mode of operation				Основные параметры The basic parameters			Pp max. Watt	Аналог Analogue
		Uh V	Ph A	Up V	Ug1 V	Ug2 V	Ip mA	S mA/V	μ	Ri kOhm		
6SL7	Двойной триод, Double triode	6.3	0.3	250	-2	-	2.3	1.6	70	44	1.0	6Н9С
6SN7	Двойной триод, Double triode	6.3	0.6	250	-8	-	9	2.6	20	7.7	3.5	6Н8С
6SR7	Диод-Триод, Diode-Triode	6.3	0.3	250	-9	-	9.5	1.9	16	8.5	2.5	6Г1
6U8	Триод – пентод Triode - pentode	6.3	0.45	250	-7	100	10	5.2	40	400	2.8	
				150	-10	-	18.5	8.5		5	2.7	
6Y6GT	Лучевой тетрод, Beam tetrode	6.3	0.45	250	-12.5	250	45	4.1		50		6П1П 6П6С
6Y6	Лучевой тетрод, Beam tetrode	6.3	1.25	200	-14	135	6.1	7.1		18.3	12.5	
7A5	Лучевой тетрод, Beam tetrode	6.3	0.75	125	-9	125	44	6		17	5.5	6П1П 6П6С
7C5	Лучевой тетрод, Beam tetrode	6.3	0.45	250	-12.5	250	45	4.1		52	12	
7E6	Диод-Триод, Diode-Triode	6.3	0.3	250	-9	-	9.5	1.9	16	8.5		6Г1
7G7	В.ч. пентод, RF pentode	6.3	0.45	250	-2	100	6	4.5		800	1.5	
7N7	Двойной триод, Double triode	6.3	0.6	250	-8	-	9	2.6	20	7.7	2.5	
12AU6	В.ч. пентод, RF pentode	12.6	0.15	250	-1	150	10.6	5.2		1000	3	6Ж4П
12AU7	Двойной триод, Double triode	12.6	0.15	250	-8.5	-	10.5	2.2	17	7.7		
12AX7	Двойной триод, Double triode	12.6	0.15	250	-2	-	1.2	1.6	100	62.5	1.0	6Н10С
12BA6	В.ч. пентод, RF pentode	12.6	0.15	250	-1/ -20	100	11	4.4		1500	3	6К4П
12BE6	Гексод, Hexode	12.6	0.15	250		100	2.9	0.47		1000	1.0	
12BH7	Двойной триод, Double triode	12.6	0.3	250	-10	-	11.5	3.1	16.5	5.3	3.5	
12SL7	Двойной триод, Double triode	12.6	0.15	250	-2	-	2.3	1.6	70	4.4	1.0	6Н9С
12SN7	Двойной триод, Double triode	12.6	0.3	250	-8	-	10	2.6	20	7.7	3.5	6Н8С
12SR7	Диод-Триод, Diode-Triode	12.6	0.5	250	-9	-	9.5	1.9	16	8.5	2.5	12Г1
25L6	Лучевой тетрод, Beam tetrode	25	0.3	200	-8	110	50	9.5		30	10	
26A6	В.ч. пентод, RF pentode	26.5	0.07	250	-2	100	10.5	4		1000	3.0	
					-25							
26A7	Двойной лучевой тетрод, Double beam tetrode	26.5	0.6	26.5	-4.5	26.5	19	5.7		2.5		
45	Триод, Triode	2.5	1.5	250	-50	-	34	2.2	3.5	1.6		
50L6	Лучевой тетрод, Beam tetrode	50	0.15	200	-8	110	50	9.5		30	10	
57	В.ч. пентод, RF pentode	2.5	1.0	250	-3	100	2	1.2		1000		
300A	Мощный триод, Power triode	5	1.2	300	-65	-	40	4.9	3.8	0.8	40	

Обозначение Marking	Тип Type	Накал Filament		Типовой режим Typical mode of operation				Основные параметры The basic parameters			Pp max. Watt	Аналог Analogue
		Uh V	Ih A	Up V	Ug1 V	Ug2 V	Ip mA	S mA/V	μ	Ri kOhm		
304 TH	Генераторный триод, Transmitting triode	5	25	3000		-	900	16.7	20		300	
403B	В.ч. пентод, RF pentode	6.3	0.15	180		120	7.7	5.1		500	1.7	
450TL	Генераторный триод, Transmitting triode	7.5	12	6000	-900	-	600	6.65	38		450	
807	Лучевой тетрод, Beam tetrode	6.3	0.9	500	-14.5	200	50	5.7		39	30	
815	Двойной лучевой тетрод, Double beam tetrode	12.6	0.8	500	-17.5	225	150	4.0			25	
829B	Двойной лучевой тетрод, Double beam tetrode	12.6	1.125	750	-17.5	250	240	8.5			40	2 x ГУ-29
954	В.ч. пентод, RF pentode	6.3	0.15	250	-3	100	2	1.4		1000		6Ж14
959	В.ч. пентод, RF pentode	1.25	0.05	135	-3	67.5	1.7	0.6		800		6Д3Д
1603	В.ч. пентод, RF pentode	6.3	0.3	250	-3	100	2	1.2		1500		
1614	Лучевой тетрод, Beam tetrode	6.3	0.9	550	-125	400	110	6			25	
1620	В.ч. пентод, RF pentode	6.3	0.3	250	-3	100	2	1.2		1000		
1622	Лучевой тетрод, Beam tetrode	6.3	0.9	300	-20	250	86				14	
5654	Пентод, Pentode	6.3	0.175	180		120	7.7	5.1		500		6Ж1П
5670	Двойной триод, Double triode	6.3	0.35	150	-8	-	8.2	5.5	35		1.5	6Н3П
5687	Двойной триод, Double triode	12.6	0.45	250	-12.5	-	12.5	5.5	16.5	3	4.2	
5691	Двойной триод, Double triode	6.3	0.6	250	-2	-	2.3	1.6	70	4.4	1.0	6Н9С
5692	Двойной триод, Double triode	6.3	0.6	250	-9	-	6.5	2.2	20	9.1	1.75	6Н8С
5693	Пентод, Pentode	6.3	0.3	250	-3	100	3.0	1.65		1000	3.0	6Ж8
5719	Триод, Triode	6.3	0.15	150		-	1.85	2.3	70	30		
5751	Двойной триод, Double triode	6.3	0.35	250	-3	-	1	1.2	70	58	0.8	
5814	Двойной триод, Double triode	12.6	0.175	250	-8.5	-	10.5	2.2	17	7.3	2.7	
5881	Лучевой тетрод, Beam tetrode	6.3	0.9	250	-18	250	53	5.2		48	23	
5963	Двойной триод, Double triode	12.6	0.15					2.8	22	7.8	2.5	6Н8С
5964	Двойной триод, Double triode	6.3	0.45					6	39	6.5	1.5	
6005	Лучевой тетрод, Beam tetrode	6.3	0.45	250	-12.5	250	45	4.1		52	12	6П1П, 6П6С
9001	В.ч. пентод, RF pentode	6.3	0.15	250	-3	100	2	1.4		1000		
9006	Диод, Diode	6.3	0.15	300			3					

Обозначение Marking	Тип Type	Накал Filament		Типовой режим Typical mode of operation				Основные параметры The basic parameters			Pp max. Watt	Аналог Analogue
		Uh V	Ih A	Up V	Ug1 V	Ug2 V	Ip mA	S mA/V	μ	Ri kOhm		
CK525AX	Пентод, Pentode	1.25	2	22.5	-1.2	22.5	0.25	0.32				
CK571	Триод, Triode	1.25	0.01	10.5	-3	-	0.2					
CK5702	Пентод, Pentode	6.3	0.2	120	-2	120	7.5	5				6Ж1Б
EF36	В.ч. пентод, RF pentode	6.3	0.25	250	-2	100	3	1.8		2500	2	6Ж4
EF37A	В.ч. пентод, RF pentode	6.3	0.25	250	-2	100	3	1.8		2500	2	6Ж4
EF42	В.ч. пентод, RF pentode	6.3	0.36	250	-2	250	10	9		500	3.5	
EF91	В.ч. пентод, RF pentode	6.3	0.3	250	-2	250	10	7.6		1000	2.5	
EL33	Мощный пентод, Power pentode	6.3	0.9	250	-6	250	36	9		50	9	
EL37	Мощный пентод, Power pentode	6.3	1.4	250	13.5	250	100	11		13.5	25	