

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

ЛАМПЫ

Продолжение

Тип	Наименование	Цоколь	Система цоколевки	Наибольшие размеры Длина × диаметр (в мм)	Тип катода	Режим			
						Нить накала		Анод	Экран
						вольт	ампер		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5W4	Двуханодный кенотрон	5B	Фиг. 13	82,5×33	Прямого накала	5,0	1,5	—	—
5Z4	Двуханодный кенотрон	5Z	Фиг. 14	82,5×33	Подогревный	5,0	2,0	—	—
6A8	Пентарди 2)	8A	Фиг. 15	80×33	Подогревный	6,3	0,3	250	100
6B8	Двойной диод-пентод	8A	Фиг. 16	80×33	Подогревный	6,3	0,3	250	125
6C5	Детектор, 1) усилительный триод	6Z	Фиг. 17	67×33	Подогревный	6,3	0,3	250	—
6F5 (6Ф5)	Триод с большим р	5B	Фиг. 18	80×33	Подогревный	6,3	0,3	250	—

Применение	Анодное напряжение V	Напряжение управляющей сетки U_g V	Напряжение экранной сетки V	Ток экранной сетки mA	Ток анода mA	Внутреннее сопротивление R_i Ω	Крутизна хар-ки S mA/V	Коэффициент усиления μ	Сопротивление нагрузки для указан. полезн. мощн. Ω	Отдаваемая полезная мощность W	Тип			
												11	12	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Максимальное переменное напряжение на аноде 350 V Максимальный отдаваемый выпрямленный ток 110 mA	5W4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Максимальное переменное напряжение на аноде 400 V Максимальный отдаваемый выпрямленный ток 125 mA	5Z4	
Преобразователь	100 {-3,0 min} 150	—	50	1,5	1,2	600 000	Анод. гетер. 250 ⁷⁾ V тах. 4,0 mA Сопр. в цепи сет. гет. 50 000 Ω Крутизна преобразованная 0,5 mA/V	—	—	—	—	6A8		
Периодная часть к к у. л. выс. кон частоты	250	-3,0	125	2,3	10,0	600 000	1,325	800	—	—	—	6B8		
Периодная часть как усил. низкой частоты	90 в) 300 в)	Авт. смещ. 3500 Ω	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Сопр. в цепи 1,1 MΩ Экрана 8) = 1,2 MΩ	Усил. на каскад = 55 Усил. на каскад = 79	6B8
Усилитель кл. А	250 250 ¹²⁾	-8,0 -5,0	—	—	8,0	10 000	2,0	20	—	—	—	Усилен. на каскад = 14	—	6C5
Анодный детектор	250	{-17,0 при- близ.}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Анодный ток устанавливается 0,2 mA при отсутствии сигнала	—	6C5
Усилитель кл. А	250 250 в)	-2,0 -0,3	—	—	0,9	66 000	1,5	100	—	—	—	Сопр. в цепи сетки 8) = 0,25 MΩ	Усиление на каскад = 52	6F5

Тип	Наименование	Цоколь	Система цоколевки	Наибольшие размеры Длина × диаметр (в мм)	Тип катода	Режим			
						Нить накала		Анод	Экран
						вольт	ампер		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6F6 (6Ф6)	Мощная трехсеточная лампа	7В	Фиг. 19	82,5×33	Подогрев- ный	6,3	0,7	315	315
								250	—
								375	250
								350	—
6Н6 (6Х6)	Сдвоенный диод	7В	Фиг. 20	41,5×33	Подогрев- ный	6,3	0,3	—	—
6J7 (6Ж7)	Трехсеточный детекторный усилитель	7В	Фиг. 21	80×33	Подогрев- ный	6,3	0,3	250	125
6К7	Трехсеточный усилитель (вариом)	7В	Фиг. 21	80×33	Подогрев- ный	6,3	0,3	250	125
6L6 6Л6	Мощная лучевая лампа	7В	Фиг. 22	110×42	Подогрев- ный	6,3	0,9	375	250
								375	250
								400	300
								400	300

Применение	Анодное напряжение V	Напряжение управляющей сетки ϕ V	Напряжение экранирующей сетки V	Ток экранирующей сетки mA	Ток анода mA	Внутреннее сопротивление R_i Ω	Крутизна хар-ки S mA	Коэффициент усиления μ	Сопротивление нагрузки для указан. полезн. мощн. Ω	Отдаваемая полезная мощность W	Тип
Пентод как усил. кл. А	250 315	—16,5 —22,0	250 315	6,5 8,0	34,0 42,0	80 000 75 000	2,5 2,65	200 200	7 000 7 000	3,0 5,0	6F6
Триод ¹³⁾ как усил. кл. А	250	—20,0	—	—	31,0	2 600	2,7	7	4 000	0,85	
Пентод-пушпульный усилитель кл. АВ ₂	375 375	Авт. см. —26,0	250 250	8,0 5,0	54,0 34,0	Сопр. в катоде —	340 Ω	—	10 000 10 000	19 ϕ 19 ϕ	
Триод ¹³⁾ пушпульный усилитель кл. АВ ₂	350 350	Авт. см. —38,0	—	—	50,0 45,0	Сопр. в катоде —	730 Ω	—	10 000 6 000	14 ϕ 18 ϕ	
Сдвоенный диод-детектор	Максимальное переменное напряжение на аноде 100 V Максимальный отдаваемый выпрямленный ток 4 mA										6Н6
Экранированный усилитель вы-сок. частоты	100 250	—3,0 —3,0	100 100	0,5 0,5	2,0 2,0	1000 000 >1,5 M Ω	1,185 1,225	1185 >1500	—	—	6J7
Экранированный усилитель низкой частоты	90 ϕ 300 ϕ	Авт. см.	2600 Ω	Сопр. в цепи	1,2 M Ω	Усилен. на каскад = 85	—	—	—	—	
Анодный детектор	250	—4,3	100	Катодный ток=0,43 mA	—	Сопр. в цепи анода=500 000 Ω Сопр. в цепи сетки ϕ =250 000 Ω	—	—	—	—	
Экранированный усилитель высокой частоты	90 250	{ —3,0 min }	90 125	1,3 2,6	5,4 10,5	315 000 600 000	1,275 1,65	400 990	—	—	6K7
Смеситель в супергетеродине	250	—10,0	100	—	—	Амплитуда напр. гетерод.=7 V	—	—	—	—	
Усилитель кл. А	250 250	—14,0 Авт. см.	250 250	5,0 5,4	72,0 75,0	— Сопр. в катоде=170 Ω	—	—	2 500 2 500	6,5 6,5	6L6
Пушпульн. усил. кл. А	250 250	—16,0 Авт. см.	250 250	10,0 10,0	120,0 120,0	— Сопр. в катоде=125 Ω	—	—	5 000 5 000	14,5 ϕ 13,8 ϕ	
Пушпульн. усил. кл. АВ ₁	400 400	—25,0 Авт. см.	300 300	6,0 7,0	102,0 112,0	— Сопр. в катоде=200 Ω	—	—	6 600 6 600	34,0 ϕ 32,0 ϕ	
Пушпульн. усил. кл. АВ ₂	400 400	—20,0 —25,0	250 300	4,0 6,0	88,0 102,0	—	—	—	6 000 3 800	40,0 ϕ 60,0 ϕ	

Тип	Наименование	Цоколь	Система цоколевки	Наибольшие размеры Длина × диаметр (в мм)	Тип катода	Режим			
						Нить накала		Анод	Экран
						вольт	ампер		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6L7 (6L7)	Пятисеточный смеситель 21)	7В	Фиг. 23	80×33	Подогрев-ный	6,3	0,3	250	150
								250	100
6N7 (6N7)	Сдвоенный триод	8А	Фиг. 24	82,5×33	Подогрев-ный	6,3	0,8	300	—
6Q7	Двойной диод-триод с большим р	7В	Фиг. 25	80×33	Подогрев-ный	6,3	0,3	250	—
6R7	Двойной диод-триод	7В	Фиг. 25	80×33	Подогрев-ный	6,3	0,3	250	—
6X5	Двуханодный кенотрон	6В	Фиг. 26	82,5×33	Подогрев-ный	6,3	6,6	—	—
25A6	Мощный пентод	7В	Фиг. 19	82,5×33	Подогрев-ный	25,0	0,3	1:0	135
25Z6	Удвояющий кенотрон	7В	Фиг. 20	82,5×33	Подогрев-ный	25,0	0,3	—	—

Применение	Анодное напряжение V	Напряжение управляющей сетки 4) V	Напряжение экранирующей сетки V	Ток экранирующей сетки mA	Ток анода mA	Внутреннее сопротивление R _i Ω	Круглота хар ки S V mA	Коэффициент усиления μ	Сопротивление на гр сетки для указан. полезн. мощн. Ω	Отдаваемая полезная мощность W	Тип
Смеситель в супергеродине	250	—3,0	100	6,2	2,4	Смешивание на генерат. сетке = 10 V Анод. напряж. на ген. сет. = 1 V мА Круглота преоб. азов. нити = 0,35 mA/V					6L7
Усилитель кл. А	250	{ -3,0 min }	100	5,5	5,3	800 000	1,1	850	—	—	
Усилитель кл. А (как драйвер, 18)	200 294	{ -5,0 -6,0 }	—	—	6,0 7,	11 300 11 000	3,1 3,2	35 37	20 000 ли >	к коло 0,4	6N7
Усилитель кл. В	250 300	0	—	—	—	Отдаваемая мощность указана для одной лампы при уст. нагрузке между анодами	—	—	8 000 10 000	8,0 10,0	
Триодная часть как усилитель кл. А	100 250	{ -1,5 -3,0 }	—	—	0,35 1,1	87 500 58 000	0,8 1,2	70 70	—	—	6Q7
	100 ¹⁹⁾ 250 ²⁰⁾	{ -1,1 -2,0 }	—	—	0,25 0,5	Сопр. в цепи сетки 8) = ≥ 0,1 MΩ	Усилен. на каск д=35 Усил. н. на каск д=43	—	—	—	
Триодная часть как усилитель кл. А	250 250 ¹²⁾	{ -9,0 -6,0 }	—	—	9,5 1,3	8 500 Сопрот. в цепи сетки 8) = 0,5 MΩ	1,9 1,6	16 1 00	0,28 каскад=12	—	6R7
—	Максимальное переменное напряжение на аноде 350 V Максимальный отдаваемый выпрямленный ток 75 mA										6X5
Усилитель кл. А	95 180	{ -15,0 -20,0 }	95 135	4,0 7,5	20,0 38,0	50 000 40 000	2,0 2,5	90 1:0	4500 5 000	0,9 2,75	25A6
Удвоитель напряжения	Максимальное перемен. напряжение на аноде 125 V Максимальный отдаваем. в. прявленный ток 85 mA										25Z6
Одно-анод. кенотрон	Максимальное перемен. напряжение на аноде 11) 250 V Максимальный отдаваем. выпрямленный ток с одного анода 85 mA										