

Межэлектродные емкости, пФ:

входная	11 ± 2	11
выходная	$8,2^{+1,5}_{-1,4}$	6,7
проходная	< 1	< 1
катод — подогреватель	—	11
Наработка, ч	≥ 1000	≥ 5000
Критерии оценки:		
выходная мощность, Вт	≥ 4	$\geq 4,5$
обратный ток 1-й сетки, мкА	< 10	< 2

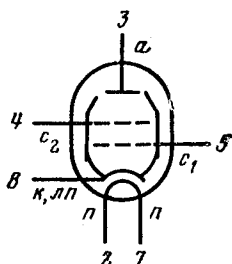
Предельные эксплуатационные данные

	6ПЗС	6ПЗС-Е
Напряжение накала, В	5,7—7,0	6,0—6,6
Напряжение анода, В	375	250
Напряжение 2-й сетки, В	300	250
Напряжение между катодом и подогревателем, В:		
при отрицательном потенциале подогревателя	100	200
при положительном потенциале подогревателя	100	90
Ток катода, мА	—	90
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	20	20,5
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	2,75	2,0
Соппротивление в цепи 1-й сетки, кОм	500	150
Температура баллона лампы, °С	210	180
Устойчивость к внешним воздействиям:		
ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—300 Гц g	—	3
ускорение при вибрации на частоте 50 Гц g	15	—
ускорение при многократных ударах g	—	12
ускорение при одиночных ударах g	—	100
ускорение постоянное g	—	100
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +70	От —60 до +160

6П6С

Тетрод для работы в выходных каскадах усилителей низкой частоты радиоэлектронной аппаратуры.

Оформление — в стеклянной оболочке, с октальным цоколем (рис. 2Ц). Масса 38 г.



Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=250$ В, $U_{c2}=250$ В, $U_{c1}=-12,5$ В

Ток накала	(475±40) мА
Ток анода	(46±13) мА
Обратный ток 1-й сетки	≤ 2 мкА
Ток 2-й сетки	≤ 7,5 мА
Крутизна характеристики	(4,1±1,1) мА/В
Выходная мощность при $R_a=5$ кОм	≥ 3,6 Вт
То же при $U_H=5,7$ В	≥ 2,9 Вт
Внутреннее сопротивление	5,2 кОм
Сопротивление изоляции между катодом и подогревателем	≥ 2 МОм
Коэффициент нелинейных искажений при $R_a=5$ кОм	≤ 10 %
Межэлектродные емкости:	
входная	(9,5±1,6) пФ
выходная	3,8—9,2 пФ
проходная	≤ 0,9 пФ
Наработка	≥ 1000 ч
Критерий оценки:	
выходная мощность (при $R_a=5$ кОм)	≥ 2,3 Вт

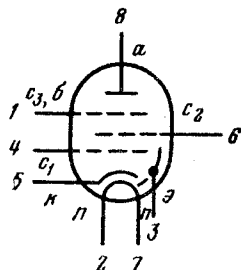
Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—6,9 В
Напряжение анода	350 В
Напряжение 2-й сетки	310 В
Напряжение между катодом и подогревателем	180 В
Мощность, рассеиваемая анодом	13,2 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	2,2 Вт
Сопротивление в цепи 1-й сетки:	
при автоматическом смещении	0,5 МОм
при фиксированном смещении	0,1 МОм
Интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до +70 °С

6П9. Аналог 6L10

Пентод для работы в выходных каскадах широкополосных усилителей в видеоусилителях телевизионных устройств.

Оформление — в металлической оболочке, с октальным цоколем (рис. 4М).
Масса 47 г.



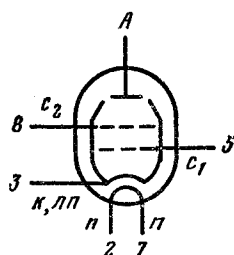
Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=300$ В, $U_{c2}=150$ В, $U_{c1}=-3$ В, $U_{c3}=0$ В

	6П9	6Л10
Ток накала, мА	650 ± 40	650
Ток анода, мА	30 ± 10	30
То же в начале характеристики, мкА	≤ 100	—
Ток 2-й сетки, мА	$6,5 \pm 2,5$	7
Ток эмиссии катода, мА	≥ 180	—
Обратный ток 1-й сетки, мкА	≤ 2	—
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 40	—
Крутизна характеристики, мА/В	$11,7 \pm 2,5$	11
То же при $U_H=5,7$ В	$\geq 7,35$	—
Выходная мощность (при $R_a=10$ кОм), Вт	$\geq 2,4$	—
То же при напряжении накала 5,7 В, Вт	≥ 2	—
Межелектродные емкости, пФ:		
входная	$11,15 \pm 1,85$	13
выходная	$6,65 \pm 0,85$	6,5
проходная	$\leq 0,06$	$\leq 0,06$
Наработка, ч	≥ 3000	—
Критерии оценки:		
обратный ток 1-й сетки, мкА	≤ 5	—
выходная мощность (при $R_a=10$ кОм), Вт	$\geq 1,5$	—

Предельные эксплуатационные данные

	6П9	6Л10
Напряжение накала, В	5,7—7	5,7—6,9
Напряжение анода, В	330	330
Напряжение 2-й сетки, В	330	330
Напряжение между катодом и подогревателем, В	100	100
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	9	9
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	1,5	1,5
Сопротивление в цепи 1-й сетки, МОм:		
при автоматическом смещении	0,75	—
при фиксированном смещении	0,5	—
Интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до $+70$ °С	—



6П13С

Тетрод лучевой для работы в выходных каскадах блока строчной развертки телевизионных приемников.

Оформление — в стеклянной оболочке, с октальным цоколем (рис. 11Ц). Масса 45 г.