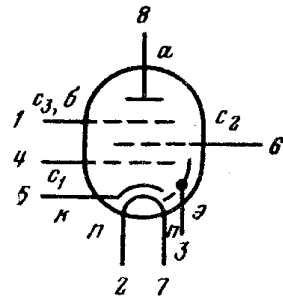


6П9. Аналог 6Л10

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	—
Межэлектродные 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	—