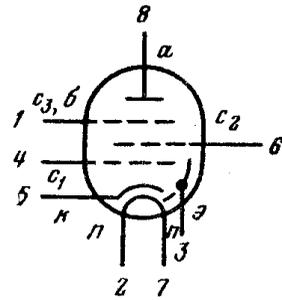


# 6П9. Аналог 6Л10

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 . . . . .	$650 \pm 40$	650
Ток анода, мА . . . . .	$30 \pm 10$	30
То же в начале характеристики, мкА . . . . .	$\leq 100$	—
Ток 2-й сетки, мА . . . . .	$6,5 \pm 2,5$	7
Ток эмиссии катода, мА . . . . .	$\geq 180$	—
Обратный ток 1-й сетки, мкА . . . . .	$\leq 2$	—
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА . . . . .	$\leq 40$	—
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 . . . . .	$\geq 2$	—
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 . . . . .	$\geq 3000$	—
Критерии оценки:		
обратный ток 1-й сетки, мкА . . . . .	$\leq 5$	—
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	—