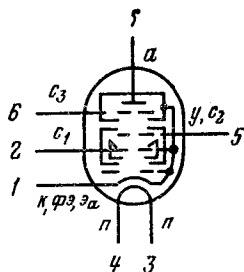


6А3П

Генотод лучевой с двойным управлением для работы в амплитудных ограничителях, детекторах частотно- и фазомодулированных колебаний и в схемах совпадений.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 6П). Масса 17 г.



Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=75$ В, $U_{уск}=U_{c2}=75$ В, $U_{c1}=U_{c3}=4$ В	
Ток накала	(295±25) мА
Ток анода	$5,4^{+1,6}_{-1,65}$ мА
Ток ускорителя	≤8 мА
Ток 1-й сетки (при $U_{c1}=U_{c3}=10$ В)	650—1000 мкА
Ток 3-й сетки (при $U_{c1}=U_{c3}=10$ В)	400—750 мкА
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1}=-10$ В)	≤0,25 мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤30 мкА
Напряжение 1-й сетки отрицательное, соответствующее половине тока анода	$1,75^{+0,55}_{-0,75}$ В
Напряжение 3-й сетки отрицательное, соответствующее половине тока анода	(0,85±0,75) В
Напряжение отсечки тока анода (отрицательное) при токе анода 100 мкА:	
по 1-й сетке	(2,75±0,75) В
по 3-й сетке	(3±0,75) В
Крутизна характеристики (средняя) *	
по 1-й сетке	≥1,2 мА/В
по 1-й сетке (при $U_H=5,7$ В)	≥1,1 мА/В
по 3-й сетке	≥0,95 мА/В
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм)	≤100 мВ
Межэлектродные емкости:	
входная по 1-й сетке	3,6—5,6 пФ
входная по 3-й сетке	1,3—2 пФ
выходная по 1-й сетке	3,4—4,8 пФ
выходная по 3-й сетке	1,8—2,8 пФ
между анодом и 1-й сеткой	≤0,007 пФ
между анодом и 3-й сеткой	≤2 пФ
между 1-й и 3-й сетками	≤0,007 пФ
Наработка	≥1000 ч
Критерии оценки:	
изменение тока анода	≤12%
обратный ток 1-й сетки	≤0,5 мкА

* Определяется по формуле $S = \frac{0,8 I_a}{U'_c - U''_c}$, где I_a — ток анода при напряжении 1-й и 3-й сеток, равном 4 В; U'_c — напряжение 1-й (или 3-й) сетки, при котором ток анода равен 0,9 I_a ; U''_c — напряжение 1-й (или 3-й) сетки, при котором ток анода равен 0,1 I_a .