



6Ж44П

Пентод с катодной сеткой для усиления напряжения в широкополосных усилителях промежуточной частоты, в счетно-управляющих и других радиоэлектронных устройствах.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 16П). Масса 15 г.

Основные параметры*

при $U_H=6,3$ В, $U_{пит}=150$ В, $U_{ск}=18$ В, $R_K=22$ Ом, $R_a=680$ Ом

Ток накала	(550±40) мА
Ток анода	25 ⁺⁷ / ₋₅ мА
Ток экранирующей сетки	≤ 11 мА
Ток катодной сетки	≤ 48 мА
Ток эмиссии катода	≥ 120 мА
Обратный ток управляющей сетки (при $U_{с.упр} = -2$ В, $U_{ск}=16$ В)	≤ 1 мкА

Крутизна характеристики:

при $U_H=6,3$ В	(25±6) мА/В
при $U_H=5,7$ В	≥ 17 мА/В
при $U_{лп}=-15$ В	≥ 2,5 мА/В
Входное сопротивление (при $f=40$ МГц)	3 кОм

Межэлектродные емкости:

входная	(8±1,5) пФ
выходная	(3,6±0,9) пФ
проходная	≤ 0,006 пФ

* Параметры измеряются при триодном включении лампы.

Наработка ≥ 1500 ч

Критерии оценки:

обратный ток управляющей сетки при $U_{с.упр} = -2$ В, $U_{ск}=16$ В	≤ 3 мкА
крутизна характеристики	≥ 16 мА/В

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—7В
Напряжение анода	165 В
Напряжение экранирующей сетки	140 В
Напряжение катодной сетки	18 В
Ток катода	120 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	4,5 Вт
Мощность, рассеиваемая экранирующей сеткой	1,6 Вт
Мощность, рассеиваемая катодной сеткой	0,9 Вт
Устойчивость к внешним воздействиям:	
ускорение при вибрации на частоте 50 Гц	2,5 g
ускорение при многократных ударах	12 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +70 °С