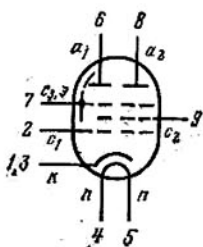


# 6Ж43П-Е, 6Ж43П-ДР

Пентоды для усиления напряжения высокой частоты в широкополосных усилителях преимущественно с разделением сигналов на выходе.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 10П). Масса 17 г.



## Основные параметры

при  $U_H=6,3$  В,  $U_A=150$  В,  $U_{c2}=150$  В,  $U_{c3}=0$  В,  $R_K=50$  Ом

Ток накала . . . . . (440±30) мА

Ток анода:

каждого отдельно . . . . . (14,5±6,5) мА  
 суммарный (с обоих анодов) . . . . . 29±9 мА

*Продолжение*

суммарный в начале характеристики (при  $U_{c1}=-12$  В) . . . . . ≤10 мкА  
 Ток 2-й сетки . . . . . 6,5±2,5 мА  
 Обратный ток 1-й сетки (при  $U_{c1}=-2$  В) . . . . . ≤0,3 мкА  
 Ток утечки между катодом и подогревателем . . . . . ≤30 мкА

Крутизна характеристики:

по каждому аноду . . . . . (14,5±4,5) мА/В  
 по каждому аноду при  $U_H=5,7$  В . . . . . ≥8 мА/В  
 суммарная для двух анодов . . . . . (29±8) мА/В

Внутреннее сопротивление . . . . . 36 кОм  
 Напряжение отсечки электронного тока 1-й сетки . . . . . ≤0,5 В  
 Коэффициент широкополосности . . . . . 1,75 мА/(В·пФ)  
 Эквивалентное сопротивление шумов . . . . . 0,24 кОм  
 Входное сопротивление (при  $f=60$  МГц) . . . . . 2,5 кОм  
 Напряжение виброшумов (при  $R_A=0,7$  кОм) . . . . . ≤100 мВ

Межэлектродные емкости:

входная . . . . . (13,5±2) пФ  
 выходная . . . . . (3,3±0,5) пФ  
 проходная . . . . . 0,035±0,04 пФ  
 катод — подогреватель . . . . . ≤10 пФ  
 1-я сетка — подогреватель . . . . . ≤0,15 пФ

Наработка . . . . . ≥10 000 ч

Критерии оценки:

обратный ток 1-й сетки . . . . . ≤1,5 мкА  
 крутизна характеристики по каждому аноду . . . . . ≥8 мА/В

## Предельные эксплуатационные данные

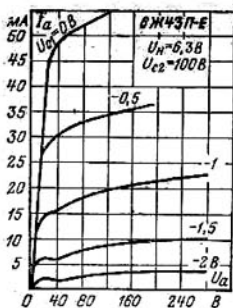
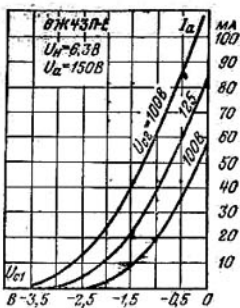
Напряжение накала . . . . . 6—6,6 В  
 Напряжение анода . . . . . 150 В  
 То же при запертой лампе . . . . . 300 В  
 Напряжение 2-й сетки . . . . . 150 В  
 То же при запертой лампе . . . . . 300 В  
 Напряжение между катодом и подогревателем:  
 при положительном потенциале подогревателя . . . . . 70 В  
 при отрицательном потенциале подогревателя . . . . . 100 В  
 Ток катода . . . . . 46 мА  
 Мощность, рассеиваемая каждым анодом . . . . . 3,1 Вт  
 Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой . . . . . 1,35 Вт  
 Сопротивление в цепи 1-й сетки . . . . . 0,3 МОм

Температура баллона лампы:

при нормальной температуре окружающей среды . . . . . 180 °С  
 при температуре окружающей среды 85°С . . . . . 200 °С

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—600 Гц . . . . . 6 g  
 ускорение при многократных ударах . . . . . 75 g  
 ускорение при одиночных ударах . . . . . 500 g  
 ускорение постоянное . . . . . 100 g  
 интервал рабочих температур окружающей среды . . . . . От -60 до +85°С



Анодно-сеточные характеристики.

Анодные характеристики.