

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

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

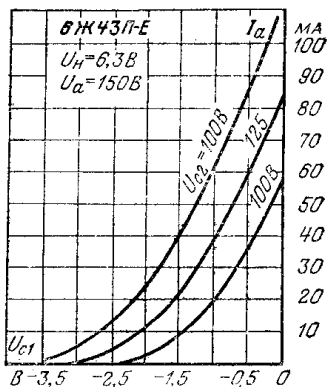
Критерии оценки:

обратный ток 1-й сетки ≤1,5 мкА

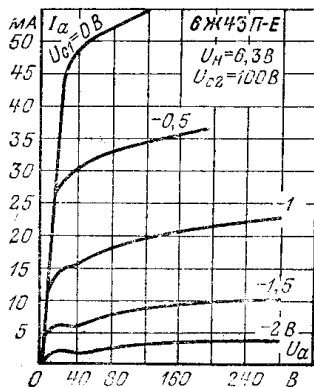
крутизна характеристики по каждому аноду ≥8 мА/В

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.