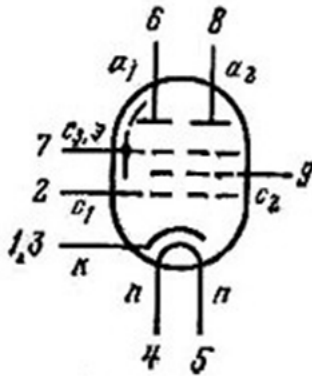


# ЛАМПА 6Ж43П



## 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.

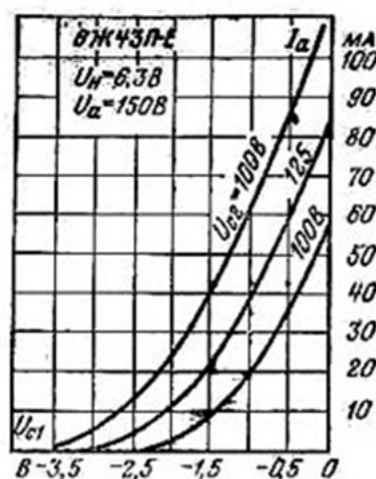
### Основные параметры

при  $U_{\text{н}}=6,3$  В,  $U_{\text{а}}=150$  В,  $U_{\text{с}2}=150$  В,  $U_{\text{с}3}=0$  В,  $R_{\text{к}}=50$  Ом

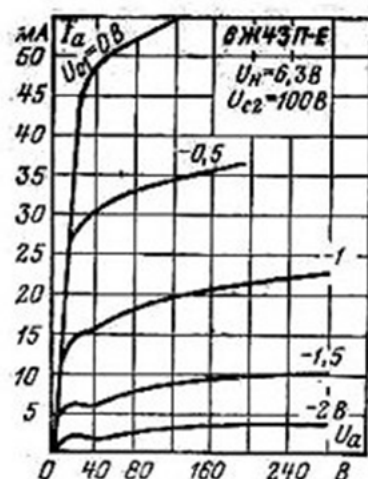
Ток накала . . . . .	(440±30) мА
Ток анода:	
каждого отдельно . . . . .	(14,5±6,5) мА
суммарный (с обоих анодов) . . . . .	29±9 мА
<i>Продолжение</i>	
суммарный в начале характеристики (при $U_{\text{с}1}=-12$ В) . . . . .	≤10 мкА
Ток 2-й сетки . . . . .	6,5±2,5 мА
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{\text{с}1}=-2$ 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 $U_{\text{н}}=5,7$ 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 $R_{\text{а}}=0,7$ 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.