

Межэлектродные емкости, пФ:

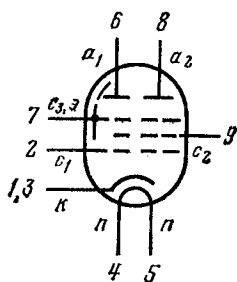
входная	$6,7 \pm 1,2$	6,7
выходная	$4,1 \pm 0,8$	4
проходная	$\leq 0,025$	$\leq 0,015$
между 1-й и 2-й сеткой	$3 \pm 0,6$	—
Наработка, ч	≥ 1500	—

Критерий оценки:

крутизна характеристики, мА/В	$\geq 1,4$	—
---	------------	---

Предельные эксплуатационные данные

	6Ж40П	ЕF98
Напряжение накала, В	5,7—7	5,7— —6,9
Напряжение анода, В	30	30
Напряжение 2-й сетки, В	30	30
Напряжение 3-й сетки, В	30	30
Напряжение между катодом и подогревателем, В	30	30
Ток катода, мА	15	15
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	0,5	0,5
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	0,5	0,5
Сопротивление в цепи 1-й сетки, МОм	22	22
Сопротивление в цепи 3-й сетки, МОм	0,1	0,1
Интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +70	—



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	$6,5 \pm 2,5$ мА
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1} = -2$ В)	$\leq 0,3$ мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 30 мкА

Крутизна характеристики:

по каждому аноду	$(14,5 \pm 4,5)$ 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	$\leq 0,5$ 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	$(13,5 \pm 2)$ пФ
выходная	$(3,3 \pm 0,5)$ пФ
проходная	$0,035 \pm 0,04$ пФ
катод — подогреватель	≤ 10 пФ
1-я сетка — подогреватель	$\leq 0,15$ пФ
Наработка	$\geq 10\,000$ ч

Критерии оценки:

обратный ток 1-й сетки	$\leq 1,5$ мкА
крутизна характеристики по каждому аноду	≥ 8 мА/В

Предельные эксплуатационные данные

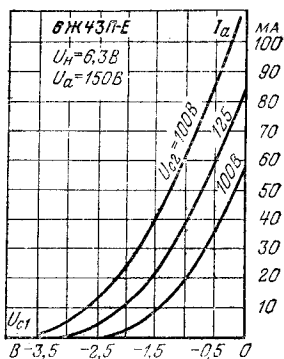
Напряжение накала	6—6,6 В
Напряжение анода	150 В
То же при запертой лампе	300 В
Напряжение 2-й сетки	150 В
То же при запертой лампе	300 В
Напряжение между катодом и подогревателем:	
при положительном потенциале подогревателя	70 В
при отрицательном потенциале подогревателя	100 В
Ток катода	46 мА
Мощность, 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:

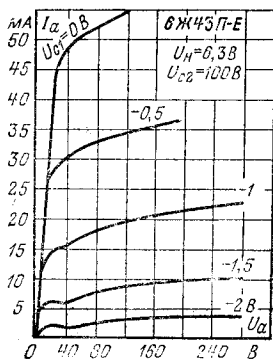
при нормальной температуре окружающей среды	180 °С
при температуре окружающей среды 85° С	200 °С

Устойчивость к внешним воздействиям:

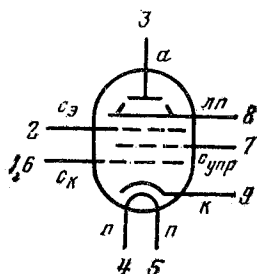
ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—600 Гц	6 g
ускорение при многократных ударах	75 g
ускорение при одиночных ударах	500 g
ускорение постоянное	100 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +85°С



Анодно-сеточные характеристики.



Анодные характеристики.



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 $U_n=6,3$ 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 мА
Ток экранирующей сетки	≤ 11 мА
Ток катодной сетки	≤ 48 мА
Ток эмиссии катода	≥ 120 мА
Обратный ток управляющей сетки (при $U_{c.упр} = -2$ В, $U_{ск}=16$ В)	≤ 1 мкА

Крутизна характеристики:

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

Межэлектродные емкости:

входная	$(8 \pm 1,5)$ пФ
выходная	$(3,6 \pm 0,9)$ пФ
проходная	$\leq 0,006$ пФ

* Параметры измеряются при триодном включении лампы.