

## 6Э6П-Е, 6Э6П-ДР

Тетроды с высокой крутизной для усиления напряжения высокой частоты в выходных каскадах широкополосных усилителей.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 13П). Масса 18 г.

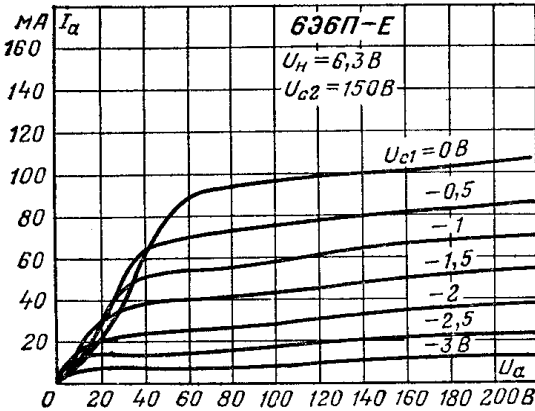
### Основные параметры

при  $U_H=6,3$  В,  $U_a=150$  В,  $U_{c2}=150$  В,  $R_R=30$  Ом

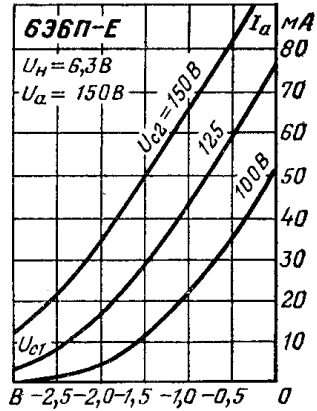
	6Э6П-Е	6Э6П-ДР
Ток накала, мА . . . . .	$610 \pm 50$	$520 \pm 35$
Ток анода, мА . . . . .	$44 \pm 9$	$44 \pm 11$
Ток 2-й сетки, мА . . . . .	$10 \pm 4$	$10 \pm 4$
Обратный ток 1-й сетки, мкА . . . . .	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА . . . . .	$\leq 25$	—
Крутизна характеристики, мА/В . . . . .	$29,5 \pm 7,5$	$30,5 \pm 6,5$
То же при $U_H=5,7$ В, мА/В . . . . .	$\geq 18$	—
Внутреннее сопротивление, кОм . . . . .	15	15
Напряжение 1-й сетки отрицательное, запирающее, В . . . . .	$\leq 15$	—
Напряжение отсечки электронного тока 1-й сетки (отрицательное), В . . . . .	$\leq 1$	$\leq 1$
Эквивалентное сопротивление шумов, кОм . . . . .	0,35	0,25
Входное сопротивление (при $f=60$ МГц), кОм . . . . .	2	2
Напряжение виброшумов (при $R_a=0,5$ кОм), мВ . . . . .	$\leq 150$	$\leq 150$
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная . . . . .	$15 \pm 2$	$15 \pm 2$
выходная . . . . .	$5,9 \pm 0,8$	$5,9 \pm 0,8$
проходная . . . . .	0,05—	0,05—
катод — подогреватель . . . . .	0,075	0,075
Наработка, ч . . . . .	$\leq 13,5$	$\leq 13,5$
	$\geq 10\ 000$	$\geq 10\ 000$
Критерии оценки:		
обратный ток 1-й сетки, мкА . . . . .	$\leq 2$	$\leq 2$
крутизна характеристики, мА/В . . . . .	$\geq 18$	$\geq 18$

## Предельные эксплуатационные данные

	6Э6П-Е	6Э6П-ДР
Напряжение накала, В . . . . .	6—6,6	6—6,6
Напряжение анода, В . . . . .	150	150
То же при запертой лампе, В . . . . .	285	285
Напряжение 2-й сетки, В . . . . .	150	150
То же при запертой лампе, В . . . . .	285	285
Отрицательное напряжение 1-й сетки, В . . . . .	100	100
Напряжение между катодом и подогревателем при отрицательном потенциале подогревателя, В . . . . .	100	100
Ток катода, мА . . . . .	70	70
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт . . . . .	8,25	8,3
Мощность, рассеиваемая 1-й сеткой, Вт . . . . .	0,5	2,1*
Температура баллона лампы, °С . . . . .	250	250
<b>Устойчивость к внешним воздействиям:</b>		
ускорение при вибрации на частоте 50 Гц <i>g</i> . . . . .	2,5	3
ускорение при многократных ударах <i>g</i> . . . . .	35	75
интервал рабочих температур окружающей среды, °С . . . . .	От -60 до +70	От -60 до +85



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.