

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 $U_n=6,3$ В, $U_a=150$ В, $U_{c2}=150$ В, $R_n=30$ Ом

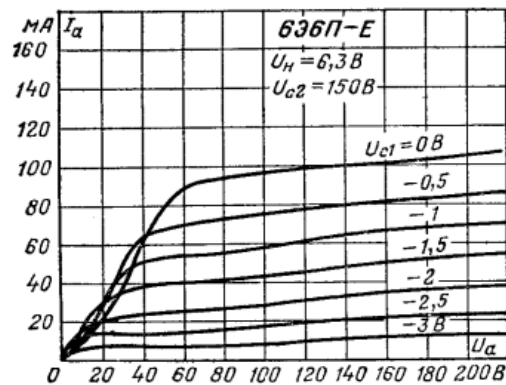
	6Э6П-Е	6Э6П-ДР
Ток накала, мА	610 ± 50	520 ± 35
Ток анода, мА	44 ± 9	44 ± 11
Ток 2-й сетки, мА	10 ± 4	10 ± 4
Обратный ток 1-й сетки, мкА	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 25	—
Крутизна характеристики, мА/В	$29,5 \pm 7,5$	$30,5 \pm 6,5$
То же при $U_n=5,7$ В, мА/В	≥ 18	—
Внутреннее сопротивление, кОм	15	15
Напряжение 1-й сетки отрицательное, запирающее, В	≤ 15	—
Напряжение отсечки электронного тока 1-й сетки (отрицательное), В	≤ 1	≤ 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	≤ 150	≤ 150
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная	15 ± 2	15 ± 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	$\leq 13,5$	$\leq 13,5$
Критерии оценки:	$\geq 10\,000$	$\geq 10\,000$
обратный ток 1-й сетки, мкА	≤ 2	≤ 2
крутизна характеристики, мА/В	≥ 18	≥ 18

Предельные эксплуатационные данные

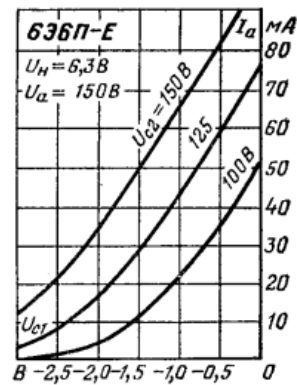
	6Э6П-Е	6Э6П-ДР
Напряжение накала, В	6—6,6	6—6,6
Напряжение анода, В	150	150
То же при запертой лампе, В	285	285
Напряжение 2-й сетки, В	150	150
То же при запертой лампе, В	285	285
Отрицательное напряжение 1-й сетки, В	100	100
Напряжение между катодом и подогревателем при отрицательном потенциале подогревателя, 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

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации на частоте 50 Гц g	2,5	3
ускорение при многократных ударах g . . .	35	75
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От -60 до +70	От -60 до +85



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.