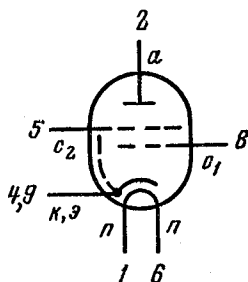


РАЗДЕЛ ЧЕТВЕРТЫЙ **СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ** **МНОГОЭЛЕКТРОДНЫХ ЛАМП**

4.1. ЧЕТЫРЕХЭЛЕКТРОДНЫЕ ЛАМПЫ — ТЕТРОДЫ



6Э5П, 6Э5П-И

Тетроды для усиления напряжения высокой частоты в выходных каскадах широкополосных усилителей и в импульсных схемах (6Э5П-И).

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (для лампы 6Э5П — рис. 16П, для лампы 6Э5П-И — рис. 10П). Масса 20 г.

Основные параметры

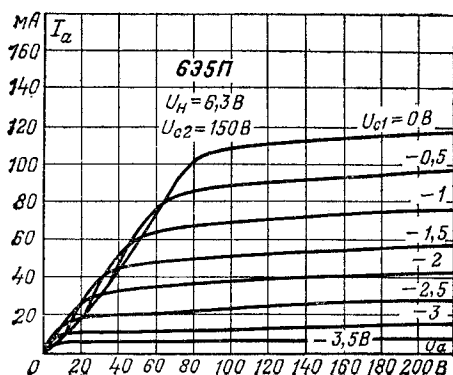
при $U_H = 6,3$ В, $U_a = 150$ В, $U_{c2} = 150$ В, $R_k = 30$ Ом

	6Э5П	6Э5П-И
Ток накала, мА	600 ± 40	700 ± 40
Ток анода, мА	43 ± 10	≥ 35
То же в начале характеристики (при $U_{c1} = -12$ В), мкА	≤ 10	—
Ток 2-й сетки, мА	≤ 14	≤ 18
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1} = -2,5$ В), мкА	$\leq 0,5$	≤ 3
Ток эмиссии катода в импульсе (при $U_a = 150$ В, $\tau = 1 \div 2$ мкс, $f = 50$ Гц), А . . .	—	≥ 6
То же при $U_H = 5,7$ В, А	—	≥ 3
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 25	≤ 30
Напряжение отсечки тока анода (отрицательное), В	≤ 15	≤ 12
Напряжение отсечки электронного тока 1-й сетки (отрицательное), В	$\leq 1,1$	$\leq 1,5$
Крутизна характеристики, мА/В	$30,5 \pm 6,5$	≥ 24
То же при $U_H = 5,7$ В	≥ 18	≥ 20
Внутреннее сопротивление, кОм	8	14

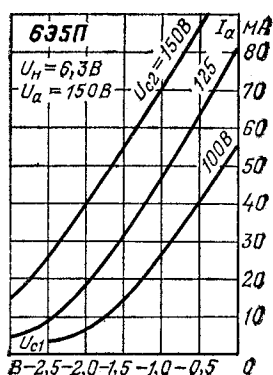
Эквивалентное сопротивление шумов, кОм	0,35	0,35
Длительность импульсов (при $U_n=5,7$ В), мкс	—	$\leq 0,1$
Длительность фронта импульса (при $U_n=5,7$ В), нс	—	≤ 30
Длительность спада импульса (при $U_n=5,7$ В), нс	—	≤ 40
Коэффициент широкополосности, мА/(В $\times$ ХпФ)	1,5	1,5
Напряжение виброшумов (при $R_a=0,5$ кОм), мВ	≤ 120	≤ 120
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная	15 ± 2	15 ± 2
выходная	$2,55 \pm 0,3$	$2,5 \pm 0,3$
проходная	$\leq 0,065$	$\leq 0,075$
катод — подогреватель	$\leq 13,5$	$\leq 13,5$
Наработка, ч	≥ 500	≥ 500
Критерии оценки:		
обратный ток 1-й сетки, мкА	$\leq 1,5$	—
крутизна характеристики, мА/В	≥ 18	—
изменение крутизны характеристики, %	≤ 25	—
напряжение отсечки тока анода (отрицательное), В	—	≤ 12
ток эмиссии катода в импульсе, А	—	≥ 6
то же при $U_n=5,7$ В, А	—	≥ 3
Предельные эксплуатационные данные		
Напряжение накала, В	5,7—7	5,7—7
Напряжение анода, В	250	250
То же при запертой лампе, В	470	470
Напряжение 2-й сетки, В	250	250
То же при запертой лампе, В	470	470
Отрицательное напряжение 1-й сетки, В	100	100
Напряжение между катодом и подогревателем, В:		
при положительном потенциале подогревателя	100	100
при отрицательном потенциале подогревателя	150	150
Ток катода, мА	100	100
То же в импульсе, А	—	9
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	8,3	—
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	2,3	2
Мощность, рассеиваемая анодом и 2-й сеткой, Вт	—	3
Сопротивление в цепи 1-й сетки, МОм	0,5	0,5
Температура баллона лампы, °С	210	—
Устойчивость к внешним воздействиям:		
ускорение при вибрации g	10	10
в диапазоне частот, Гц	5—600	10—600

Продолжение

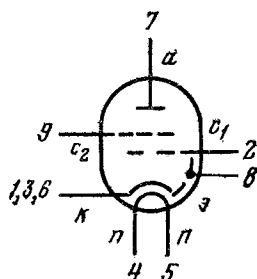
ускорение при многократных ударах g	75	—
ускорение при многократных ударах g	500	—
ускорение постоянное g	100	100
интервал рабочих температур окружающей среды, °C	От -60 до +85	От -60 до +90



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.



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, $R_K=30$ 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	—