

Лампа 6Э15П (тетрод)

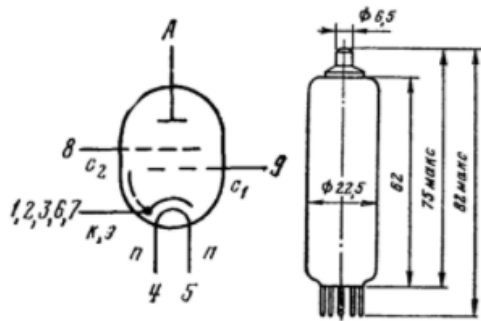
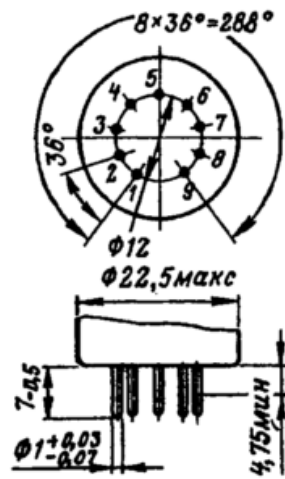


Схема соединения
электродов лампы 6Э15П

Корпус лампы
6Э15П



Цоколь миниатюрных ламп с
диаметром 22,5 мм

Описание

Тетрод высоковольтный для работы в качестве регулирующего элемента в электронных высоковольтных стабилизаторах напряжения. Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное. Масса 30 г.

Основные параметры при $U_H = 6.3 \text{ В}$, $U_a = 5 \text{ кВ}$, $U_{c2} = 25 \text{ В}$, $I_a = 2 \text{ мА}$

Параметр	Условия	6Э15П	Ед. изм.
Аналог	—	—	—
Ток накала	—	625 ± 125	мА
Ток второй сетки	—	≤ 100	мкА
Обратный ток первой сетки	—	≤ 1	мкА
Напряжение первой сетки в рабочей точке	—	2.45 ± 1.15	В
Напряжение первой сетки запирающее	—	-10	В
Крутизна характеристики	—	1.6 ± 0.5	мА/В
Коэффициент усиления	—	2350	—
Межэлектродные емкости	входная	5 ± 1.5	пФ
	выходная	0.7 ± 0.5	
	проходная	≤ 0.5	
Наработка	—	≥ 2000	ч
Критерии оценки			
Обратный ток первой сетки	—	≤ 3	мкА
Крутизна характеристики	—	≥ 0.7	мА/В

Предельные эксплуатационные данные

Параметр	Условия	6Э15П	Ед. изм
Напряжение накала	—	5,7-7	В
Напряжение анода	—	5	кВ
	при включении лампы	10	
Напряжение второй сетки	—	60	В
Отрицательное напряжение первой сетки	—	20	В
Напряжение между катодом и подогревателем	—	150	В
Ток анода	—	10	мА
Мощность	рассеиваемая анодом	10	Вт
	рассеиваемая второй сеткой	0.15	
Сопротивление в цепи второй сетки	при $U_{c2} \leq 40$ В	≥ 5	кОм
	при $U_{c2} \geq 40$ В	≥ 10	
Устойчивость к внешним воздействиям			
Ускорение	при вибрации (в диапазоне частот)	5 (5-600 Гц)	g
	при многократных ударах	40	
	постоянное	100	
Интервал рабочих температур окружающей среды	—	-45...+70	°С