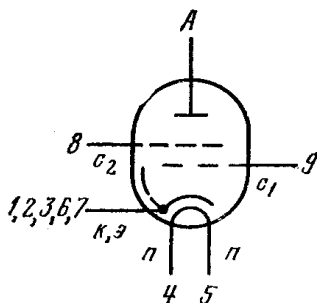


# 6Э15П

Тетрод высоковольтный для работы в качестве регулирующего элемента в электронных высоковольтных стабилизаторах напряжения.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 27П). Масса 30 г.



## Основные параметры

при  $U_{в}=6,3$  В,  $U_{а}=5$  кВ,  $U_{c2}=25$  В,  $I_{а}=2$  мА

Ток накала . . . . .	(625±125) мА
Ток 2-й сетки . . . . .	≤100 мкА
Обратный ток 1-й сетки . . . . .	≤1 мкА
Напряжение 1-й сетки в рабочей точке . . . . .	(2,45±1,15) В
Напряжение 1-й сетки запирающее . . . . .	—10 В
Крутизна характеристики . . . . .	(1,6±0,5) мА/В
Кoeffициент усиления . . . . .	2350

Межэлектродные емкости:

входная . . . . .	(5±1,5) пФ
выходная . . . . .	(0,7±0,5) пФ
проходная . . . . .	≤0,05 пФ
Наработка . . . . .	≥2000 ч

Критерии оценки:

обратный ток 1-й сетки . . . . .	≤3 мкА
крутизна характеристики . . . . .	≥0,7 мА/В

## Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала . . . . .	5,7—7 В
Напряжение анода . . . . .	5 кВ
То же при включении лампы . . . . .	10 кВ
Напряжение 2-й сетки . . . . .	60 В
Напряжение 1-й сетки (отрицательное) . . . . .	20 В
Напряжение между катодом и подогревателем . . . . .	150 В
Ток анода . . . . .	10 мА
Мощность, рассеиваемая анодом . . . . .	10 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой . . . . .	0,15 Вт
Сопротивление в цепи 1-й сетки . . . . .	0,1 МОм

Сопротивление в цепи 2-й сетки:

при $U_{c2} < 40$ В . . . . .	≥5 кОм
при $U_{c2} ≥ 40$ В . . . . .	≥10 кОм

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—600 Гц . . . . .	5 g
ускорение при многократных ударах . . . . .	40 g
ускорение постоянное . . . . .	100 g
интервал рабочих температур окружающей среды . . . . .	От —45 до 70°C