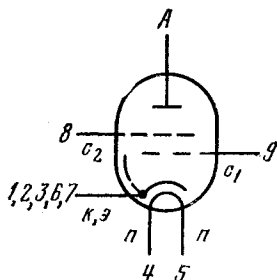


# 6Э15П

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  $U_H=6,3$  В,  $U_A=5$  кВ,  $U_{c2}=25$  В,  $I_A=2$  мА

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Ток накала . . . . .                           | $(625 \pm 125)$ мА   |
| Ток 2-й сетки . . . . .                        | $\leq 100$ мкА       |
| Обратный ток 1-й сетки . . . . .               | $\leq 1$ мкА         |
| Напряжение 1-й сетки в рабочей точке . . . . . | $(2,45 \pm 1,15)$ В  |
| Напряжение 1-й сетки запирающее . . . . .      | $-10$ В              |
| Крутизна характеристики . . . . .              | $(1,6 \pm 0,5)$ мА/В |
| Коэффициент усиления . . . . .                 | 2350                 |

## Межэлектродные емкости:

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| входная . . . . .   | $(5 \pm 1,5)$ пФ   |
| выходная . . . . .  | $(0,7 \pm 0,5)$ пФ |
| проходная . . . . . | $\leq 0,05$ пФ     |
| Наработка . . . . . | $\geq 2000$ ч      |

## Критерии оценки:

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| обратный ток 1-й сетки . . . . .  | $\leq 3$ мкА    |
| крутизна характеристики . . . . . | $\geq 0,7$ 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 . . . . .    | $\geq 5$ кОм  |
| при $U_{c2} \geq 40$ В . . . . . | $\geq 10$ 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 $-45$<br>до $70^\circ\text{C}$ |