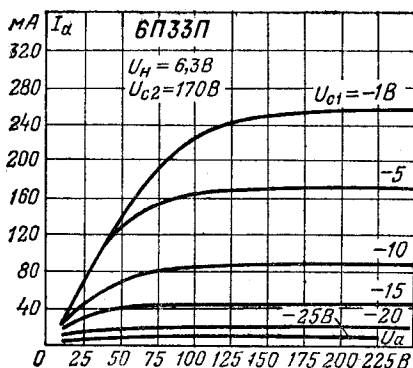
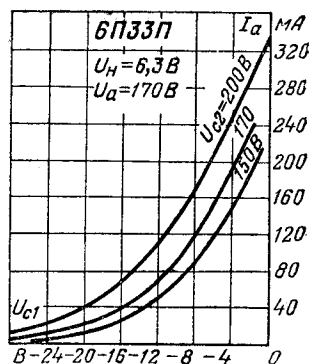


Напряжение между катодом и подогревателем, В	100	100
Ток катода, мА	100	100
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	12	12
То же в динамическом режиме, Вт	6	4,5
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	1,75	1,75
Сопrotивление в цепи 1-й сетки при автоматическом смещении, МОм	1	1
Температура баллона лампы, °C	220	—
Интервал рабочих температур окружающей среды, °C	От -60 до +70	—

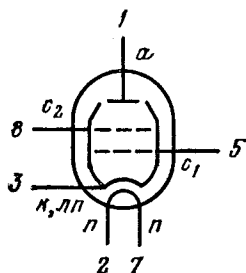
* Рекомендуется использовать лампы с автоматическим смещением.



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.



6П34С

Тетрод лучевой для генерирования импульсов тока малой скважности в блоках стационарных быстродействующих счетно-решающих устройств.

Оформление — в стеклянной оболочке, с октальным цоколем (рис. 7Ц). Масса 55 г.

Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_A=180$ В, $U_{c2}=180$ В, $U_{c1}=-14$ В

Ток накала $(2 \pm 0,15)$ мА

Ток анода:

в режиме измерений (70 ± 30) мА

в импульсе* ≥ 330 мА

То же в импульсе при $U_H=5,7$ В ≥ 270 мА

Ток 2-й сетки $\leq 8,5$ мА

То же в импульсе* ≤ 80 мА

Обратный ток 1-й сетки ≤ 1 мкА

Ток утечки между катодом и подогревателем ≤ 100 мкА

Запирающее напряжение 1-й сетки ≤ -35 В

Крутизна характеристики $(13 \pm 3,6)$ мА/В

Межэлектродные емкости:

входная (21 ± 3) пФ

выходная (11 ± 2) пФ

проходная $\leq 1,2$ пФ

Наработка ≥ 1500 ч

Критерии оценки:

обратный ток 1-й сетки ≤ 5 мкА

ток анода в импульсе ≥ 250 мА

* При $U_A=100$ В, $U_{c2}=80$ В, $U_{c1}=-40$ В, $U_{c1имп}=+10$ В, $f=175$ кГц, $\tau=1,6$ мкс.

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала 5,7—6,9 В

Напряжение анода:

в нормальном режиме 250 В

при запертой лампе 450 В

при запертой лампе в импульсе 800 В

Напряжение 2-й сетки 200 В

То же при запертой лампе 400 В

Напряжение 1-й сетки отрицательное 100 В

То же в импульсе 200 В

Напряжение между катодом и подогревателем 250 В

Ток катода:

среднее значение 100 мА

в импульсе 450 мА

Мощность, рассеиваемая анодом 18 Вт

Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой 3,5 Вт

Мощность, рассеиваемая 1-й сеткой 0,2 Вт

Сопротивление в цепи 1-й сетки 100 кОм

Скважность 3

Длительность импульса 2 мкс

Температура баллона 220 °С

Интервал рабочих температур окружающей среды От -60 до +90 °С