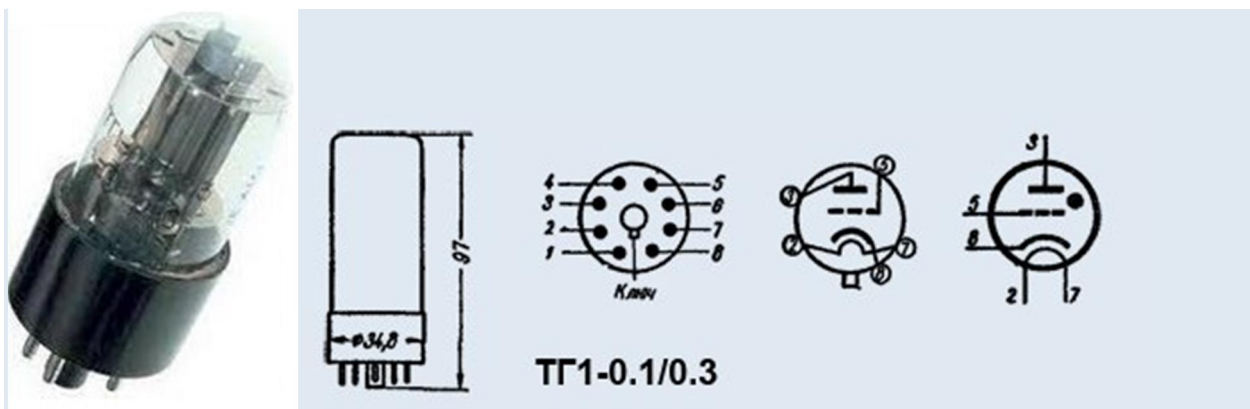


ТИРАТРОН ТГ1-0.1/0.3



Основные технические параметры ТГ1-0.1/0.3:

ТГ1-0.1/0.3

Тиратрон с подогревным катодом.

Предназначен для работы в выпрямительных устройствах, релейных и релаксационных схемах.

Выпускается в стеклянном оформлении.

Баллон наполнен аргоном.

Катод оксидный, косвенного накала.

Время разогрева 30 сек.

Работает в вертикальном положении, цоколем вниз.

Температура окружающей среды от -50 до $+85^{\circ}\text{C}$.

Охлаждение естественное.

Срок службы - не менее 500 ч.

Основные технические характеристики ТГ1-0.1/0.3:

Напряжение накала 6,3 В

Ток накала 0,66 мА

Амплитуда прямого и обратного напряжения анода 300 В

Средний ток анода 75 мА

Амплитуда тока анода 300 мА

Падение напряжения не более 20 В

Амплитуда пускового импульса не более 100 В

Длительность пускового импульса 5 мкс

Вентильная прочность при $I_a = I_{a \max}$ не менее 300 В

Контрольные точки пусковой характеристики:

- первая при постоянном напряжении на аноде 110 В от -14 до -10 В

- вторая при постоянном напряжении на аноде 220 В от -29 до -21 В

Предельно допустимые режимы эксплуатации ТГ1-0.1/0.3:

Температура окружающей среды $-60...+70^{\circ}\text{C}$

Напряжение накала 5,7 – 6,9 В

Амплитуда напряжения анода 300 В

Напряжение между катодом и подогревателем 100 В

Напряжение между двумя любыми электродами 350 В

Наибольший ток в цепи анода в импульсе 300 мА

Наибольшее значение среднего тока в цепи анода:

- выпрямительный режим 75 мА

- релаксационный режим 2 мА

Сопrotивление резистора в цепи сетки 100-500 кОм