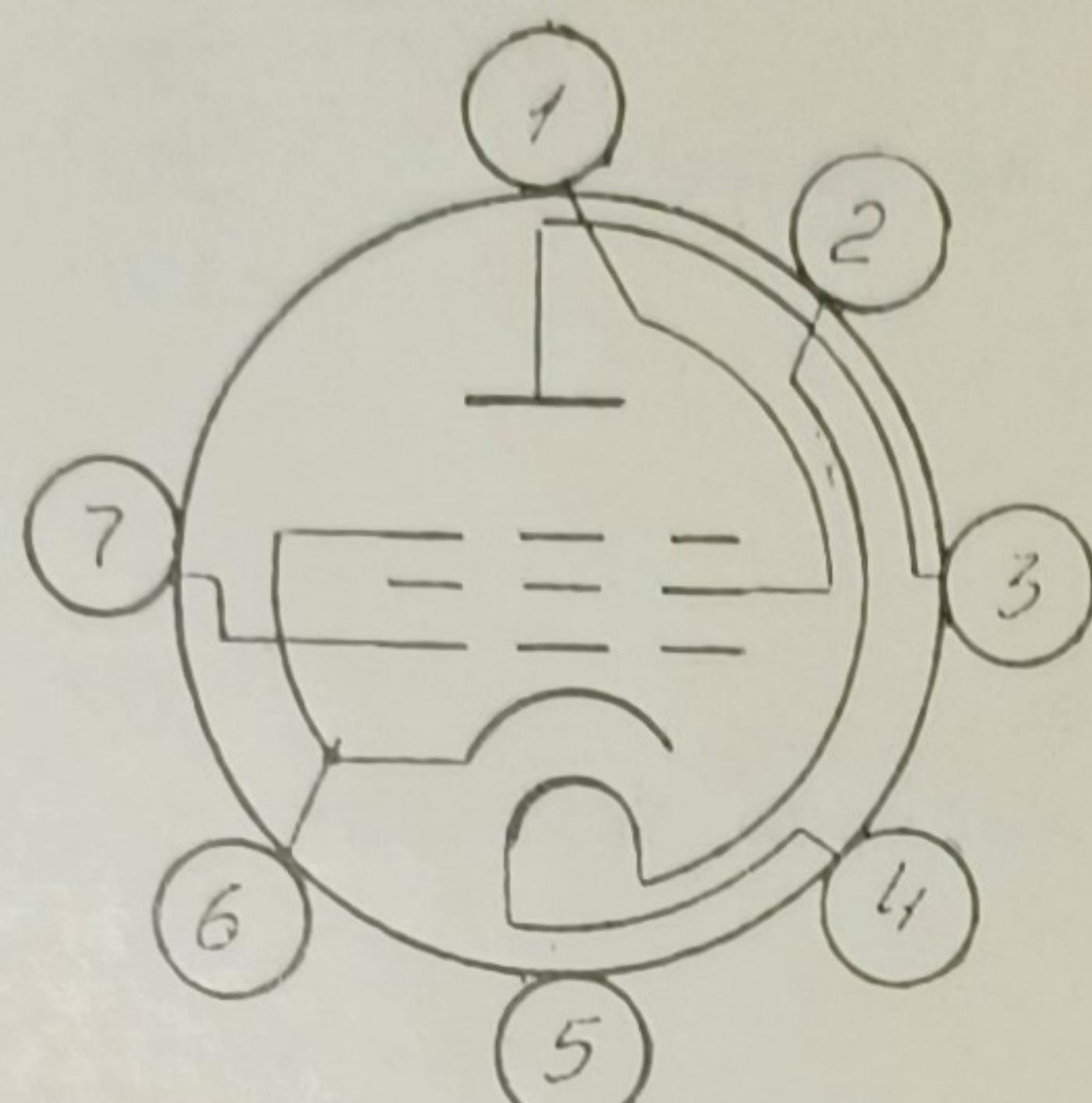


Лампа 6Ж33А-В

1. Общие сведения

Сверхминиатюрный высокочастотный пентод 6Ж33А-В с короткой характеристикой, в стеклянном оформлении с гибкими выводами, с подогревым катодом, предназначен, в основном, для усиления напряжения высокой частоты в радиотехнических устройствах.



Обозн. вывода	Наименование электрода
1	Сетка вторая
2, 4	Подогреватель
3	Анод
5	Обрезан
6	Катод + сетка третья
7	Сетка первая

Обозначения выводов даны при рассмотрении лампы со стороны ножки.

Начало отсчета — от расстояния между двумя выводами, превышающего не менее, чем в 1,5 раза расстояние между остальными соседними выводами.

Отсчет выводов — по часовой стрелке.

2. Условия эксплуатации

2.1. Лампы допускают эксплуатацию в условиях и после воздействия на них следующих механических нагрузок:

- вибрации в диапазоне частот 1—2000 Hz с максимальным ускорением 98,1 m/s² (10 g);
- многократных ударов с максимальным ускорением 1471 m/s² (150 g) при длительности ударов 1—3 ms;
- одиночных ударов с максимальным ускорением 4905 m/s² (500 g) при длительности удара 1—2 ms;
- линейных (центробежных) нагрузок с максимальным ускорением 981 m/s² (100 g).

2.2. Лампы допускают эксплуатацию в условиях воздействия на них следующих климатических факторов:

- температуры окружающей среды от 213 до 373 K;
- относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 308 K;
- пониженного атмосферного давления 666 Pa;
- повышенного давления воздуха или другого газа 297 198 Pa.

3. Основные технические данные

3.1. Электрические параметры

Ток накала, mA	114—140
Ток анода, mA	5—10
Обратный ток первой сетки μ A, не более	0,1
Ток второй сетки, mA, не более	4
Крутизна характеристики, mA/V	3,3—5,7
Проходная емкость, pF, не более	0,03
Входная емкость, pF	2,8—4,4
Выходная емкость, pF	2,5—4,1
Емкость катод — подогреватель, pF, не более	4
Напряжение накала, V	6,3
Напряжение анода, V	120
Напряжение первой сетки, V	минус 1,3
Напряжение второй сетки, V	100
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, Ω	120

3.2. Электрические параметры в течение 2000 h эксплуатации

Крутзна характеристики, mA/V, не менее	2,6
Обратный ток первой сетки, μ A, не более	0,5
Нестабильность крутизны характеристики, %, не более	+30 —40

3.3. Допустимые режимы эксплуатации

Напряжение накала, V, не менее	5,7
не более	6,9
Напряжение анода, V, не более	150
Напряжение анода при запертой лампе, V, не более	250
Напряжение первой сетки, V, не более	минус 50
Напряжение второй сетки, V, не более	125
Напряжение второй сетки при запертой лампе, V, не более	250
Напряжение катод — подогреватель, V, не более	± 150
Сопротивление в цепи первой сетки, $M\Omega$, не более	1
Ток катода, mA, не более	15
Мощность, рассеиваемая анодом, W, не более	1,3
Мощность, рассеиваемая второй сеткой, W, не более	0,4
Температура баллона при эксплуатации, при нормальной температуре окружающего воздуха, K, не более	443

3.4. Конструктивные данные

Масса лампы, g, не более	2,5
Габаритные размеры:	
Длина лампы без выводов, mm, не более	36
Диаметр лампы, mm, не более	7,2
Длина выводов, mm, не менее	30
Диаметр выводов, mm	0,35

4. Указания по применению и эксплуатации

4.1. Эксплуатация ламп при значениях параметров, превышающих предельные значения допустимых режимов не допускается.

4.2. Эксплуатация ламп при совмещении двух и более предельных значений допустимых режимов запрещается.

4.3. При пайке гибких выводов лампы не следует допускать изгибаия этих выводов на расстоянии менее 3 mm от стекла ножки, во избежание обломов выводов, сбразования спасных сколов и растрескивания стекла, что может привести к нарушению герметичности лампы.

5. Хранение

Лампы следует хранить в упаковке в отапливаемых (или охлаждаемых) и вентилируемых складах при температуре от 274 до 313 K и относительной влажности воздуха до 80% при температуре 298 K.

Лампы соответствуют техническим условиям.

ДЛЯ СВЕДЕНИЯ:

У ламп, предназначенных для работы в странах с тропическим климатом наружные металлические детали покрыты вазелином с целью предохранения их от коррозии, а потому, при вводе ламп в эксплуатацию, следует предварительно снять слой вазелина.

Место для штампа ОТК