

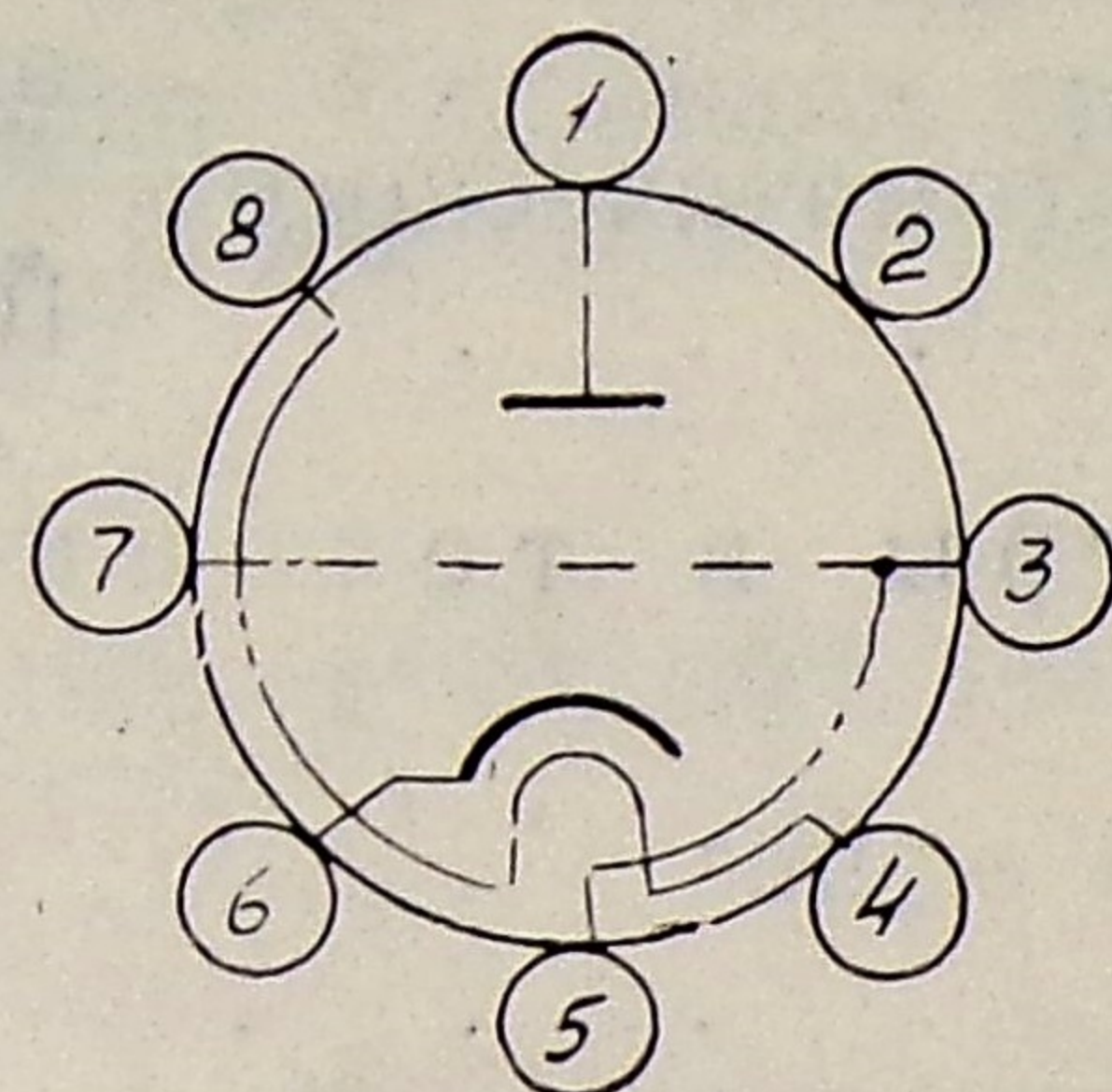
СДЕЛАНО В СССР

Лампа 6С29Б-В

Заказ-наряд № _____

1. Общие сведения

Сверхминиатюрный триод 6С29Б-В с высокой крутизной характеристики, в стеклянном оформлении с гибкими выводами, с подогревным катодом, предназначенный, в основном, для усиления напряжения высокой частоты, в схемах с заземленной сеткой, в радиотехнических устройствах.



Обозн. выводов	Наименование электродов
1	Анод
2	Обрезан
3	Сетка
4, 8	Подогреватель
5, 7	Сетка
6	Катод

Обозначения выводов даны при рассмотрении лампы со стороны ножки.

Начало отсчета — знак «●» на баллоне лампы.

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 $98,1 \text{ m/s}^2$ (10 g);

— многократных ударов с максимальным ускорением 1471 m/s^2 (150 g) при длительности удара 1—3 ms;

— одиночных ударов с максимальным ускорением 4905 m/s^2 (500 g) при длительности удара 1—2 ms;

— линейных (центробежных) нагрузок с максимальным ускорением 981 m/s^2 (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	280—340
Ток анода, mA	10—20
Обратный ток сетки, μA , не более	0,5
Крутизна характеристики, mA/V	14—23
Коэффициент усиления	30—55
Пропорциональная емкость, pF, не более	0,35
Входная емкость, pF	6,6—12,6
Выходная емкость, pF	2,6—5,4
Емкость катод — подогреватель, pF, не более	7
Напряжение накала, V	6,3
Напряжение анода, V	120
Напряжение сетки	авт. смещ.
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, Ω	100

3.2. Электрические параметры в течение 500 h эксплуатации

Крутизна характеристики, mA/V, не менее	11
Обратный ток сетки, μA , не более	2
Нестабильность крутизны характеристики, %, не более	± 35

3.3. Допустимые режимы эксплуатации

Напряжение накала, V, не менее	5,7
на более	6,9
Напряжение анода, V, не более	120
Напряжение анода при запортой лампе ($I_a \leq 5 \mu\text{A}$), V, не более	250
Напряжение катод — подогреватель, V, не более	+100 -150
Сопротивление в цепи сетки, M Ω , не более	0,1
Ток катода, mA, не более	35
Мощность, рассеиваемая анодом, W, не более	1,3
Температура баллона при эксплуатации, при нормальной температуре окружающего воздуха, K, не более	443

3.4. Конструктивные данные

Масса лампы, g, не более	5
Габаритные размеры:	
Длина лампы без выводов, mm, не более	43
Диаметр лампы, mm, не более	10,2
Длина выводов, mm, не менее	30
Диаметр выводов, mm	0,4