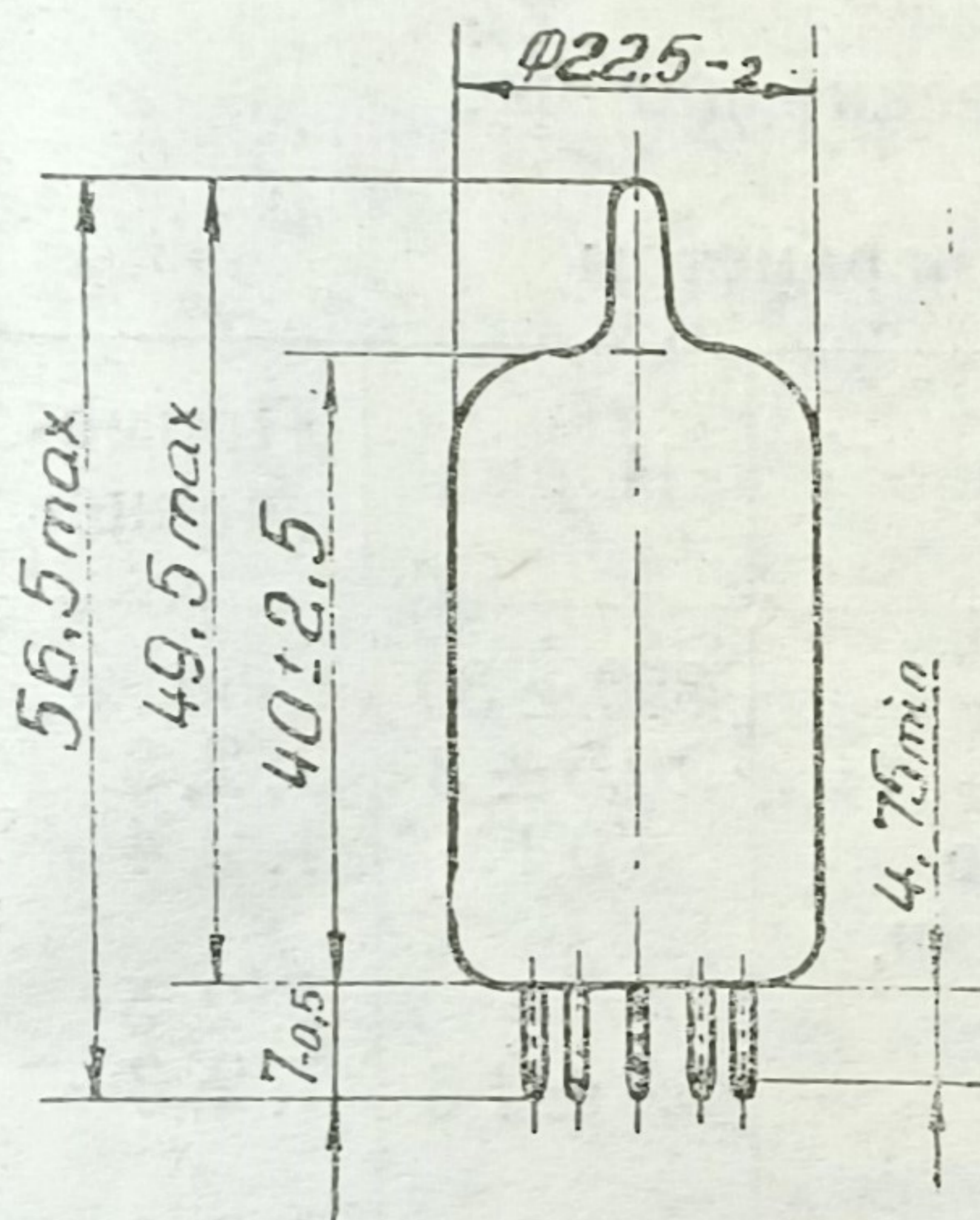
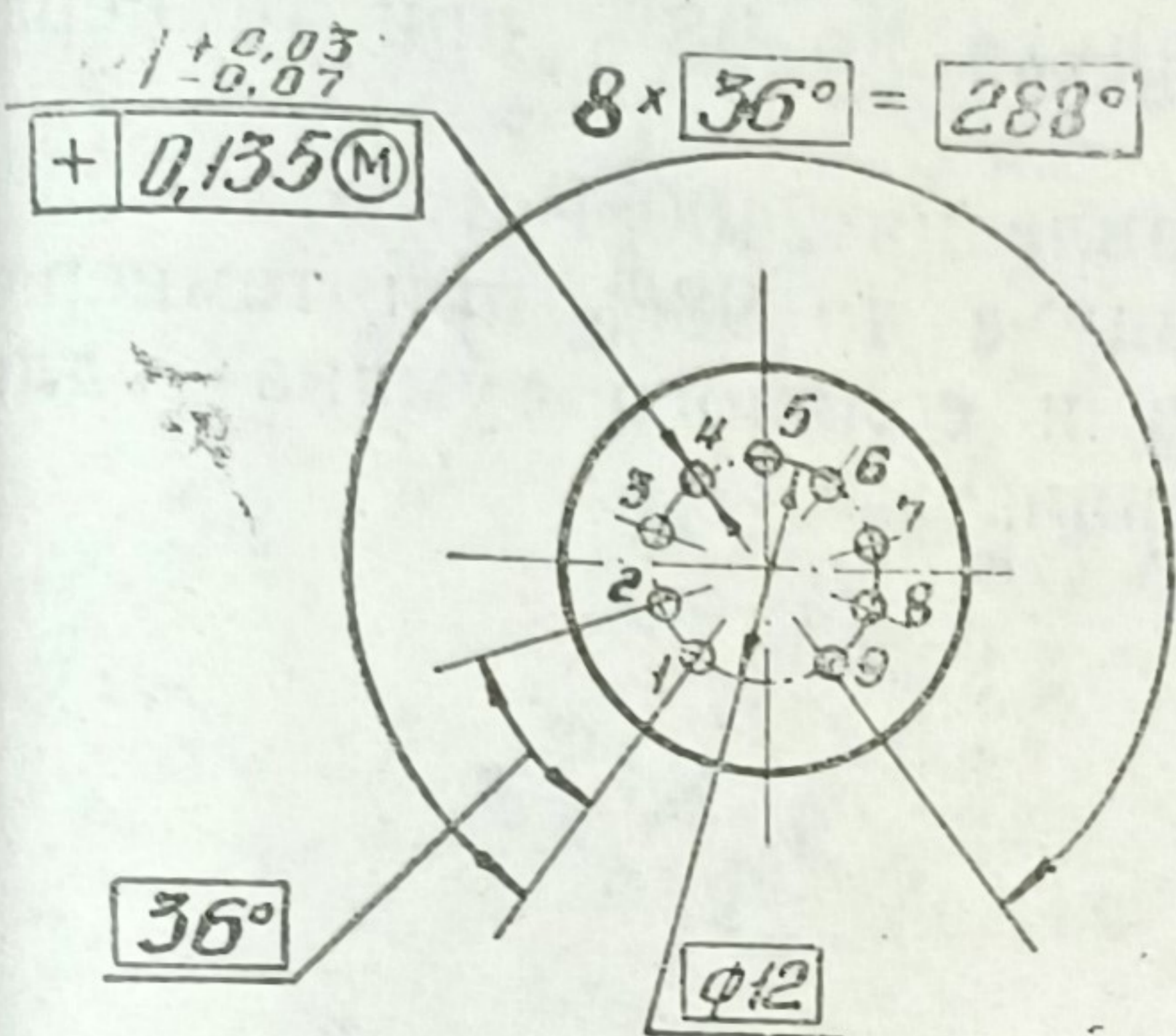


ЛАМПА 6Н14П

Заказ-наряд №.....

1. Общие сведения

Двойной триод 6Н14П в миниатюрном стеклянном оформлении с отдельными катодами косвенного накала предназначен для работы в радиотехнических устройствах.



Примечания:

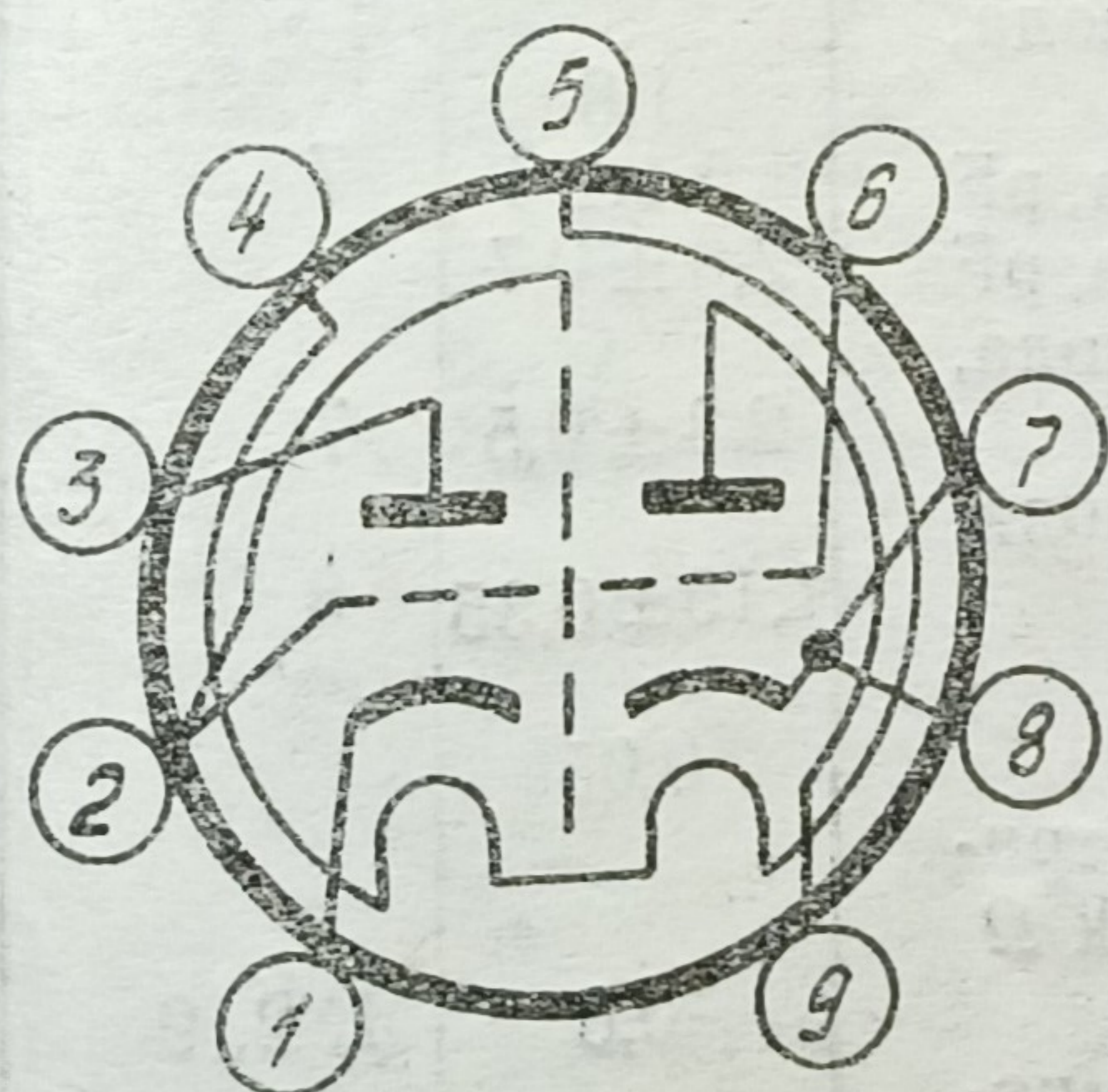
1. Высота оттая не более 10 мм.

2. Высоту оттая и размер $40 \pm 2,5$ отсчитывают от плоскости, перпендикулярной оси баллона лампы и образующей при пересечении с наружной поверхностью купола баллона лампы окружность диаметром $(11,3 \pm 0,1)$ мм.

3. Лампа, вставленная в калибр для проверки расположения штырьков, должна входить в цилиндр с внутренним диаметром 25 мм, при условии, что ось цилиндра перпендикулярна плоскости калибра и проходит через центр окружности расположения отверстий калибра.

Масса не более 15 г.

Схема соединений электродов с выводами



Обозначение вывода	Наименование электрода
1	Катод первого триода
2	Сетка первого триода, экран
3	Анод первого триода
4 и 5	Подогреватель
6	Сетка второго триода
7 и 8	Катод второго триода
9	Анод второго триода

Обозначения выводов даны при рассмотрении лампы со стороны ножки

2. Условия эксплуатации

2.1. Лампы допускают эксплуатацию в условиях и после воздействия на них следующих механических нагрузок:
— вибрации в диапазоне частот 20—300 Hz с максимальным ускорением 58,8 m/s²;
— линейных (центробежных) нагрузок с максимальным ускорением 981 m/s².

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

- температуры воздуха или другого газа (кроме агрессивного) от 213 до 363 K;
- относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 298 K;
- пониженного атмосферного давления 2400 Pa;
- относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 308 K, плесневых грибов и соляного тумана — для ламп в тропикоустойчивом исполнении.

3. Основные технические данные

3.1. Электрические параметры

Наименование параметра	Норма	Примечание
Ток накала, mA	350 ± 30	1
Ток, анода, mA	10,5 ± 3	1, 2, 3
Обратный ток сетки, μA, не более	0,1	1, 2, 4
Ток анода в начале характеристики, μA, не более	40	1, 2, 5
Крутизна характеристики, mA/V	6,8 ± 1,5	1, 2, 3
Крутизна характеристики при недокале, mA/V, не менее	4,3	2, 3, 6
Прходная емкость первого триода, pF, не более	0,25	7
Прходная емкость второго триода, pF, не более	1,8	7
Входная емкость первого триода, pF	5,4 ± 1	7
Входная емкость второго триода, pF	2,6 ± 0,7	7
Выходная емкость первого триода, pF	2,8 ± 0,5	7
Выходная емкость второго триода, pF	1,15 ± 0,35	8
Емкость между анодами, pF, не более	0,05	
Сопротивление входное второго триода на частоте 200 MHz, kΩ, не менее	0,8	1, 2, 9
Сопротивление изоляции катод-подогреватель, MΩ, не менее	12,5	1, 10
Коэффициент усиления	18—32	1, 2, 3

Примечания:

1. Напряжение накала 6,3 V.
2. Напряжение анода 90 V.
3. Сопротивление в цепи катода 125 Ω при автоматическом смещении.
4. Сопротивление в цепи каждой сетки 2 MΩ, напряжение сетки минус 2 V.
5. Напряжение сетки минус 10 V.
6. Напряжение накала, 5,7 V.
7. Измеряют как для триода, работающего с заземленной сеткой.
8. При измерении сетку первого триода, экран соединяют с катодом второго триода.
9. Ток анода 10 mA устанавливают напряжением сетки.
10. Напряжение катод-подогреватель ±250 V.

3.2. Электрические параметры в течение 1000 h эксплуатации

Обратный ток сетки, μA, не более	0,5
Крутизна характеристики, mA/V, не менее	4,3

3.3. Допустимые режимы эксплуатации

Напряжение накала, V	5,7—7
Напряжение анода, V, не более	180
Напряжение катод-подогреватель:	
положительной полярности, V, не более	90
отрицательной полярности, V, не более	250
Напряжение анода запертой лампы (ток анода не более 5 μA), V, не более	470
Отрицательное напряжение сетки запертой лампы (ток анода не более 5 μA), V, не более	30
Мощность, рассеиваемая анодом каждого триода, W, не более	1,5
Сопротивление в цепи сетки, MΩ, не более	1

Примечание.

Наибольшее допустимое кратковременное изгибающее усилие на штырек лампы в направлении, перпендикулярном оси штырька, не должно превышать 4,9 N, а длительно действующее — 1,96 N.

Содержание драгоценных металлов:
золото 0,48 mg

4. Указания по применению и эксплуатации

4.1. Для обеспечения надежной работы ламп не следует использовать их в схемах с последовательными включениями подогревателей.

4.2. Исходными данными для выбора режимов и условий эксплуатации ламп при проектировании аппаратуры являются:
— нормы электрических параметров ламп при приемке (поставке);
— нормы электрических параметров-критериев ламп в течение наработки;