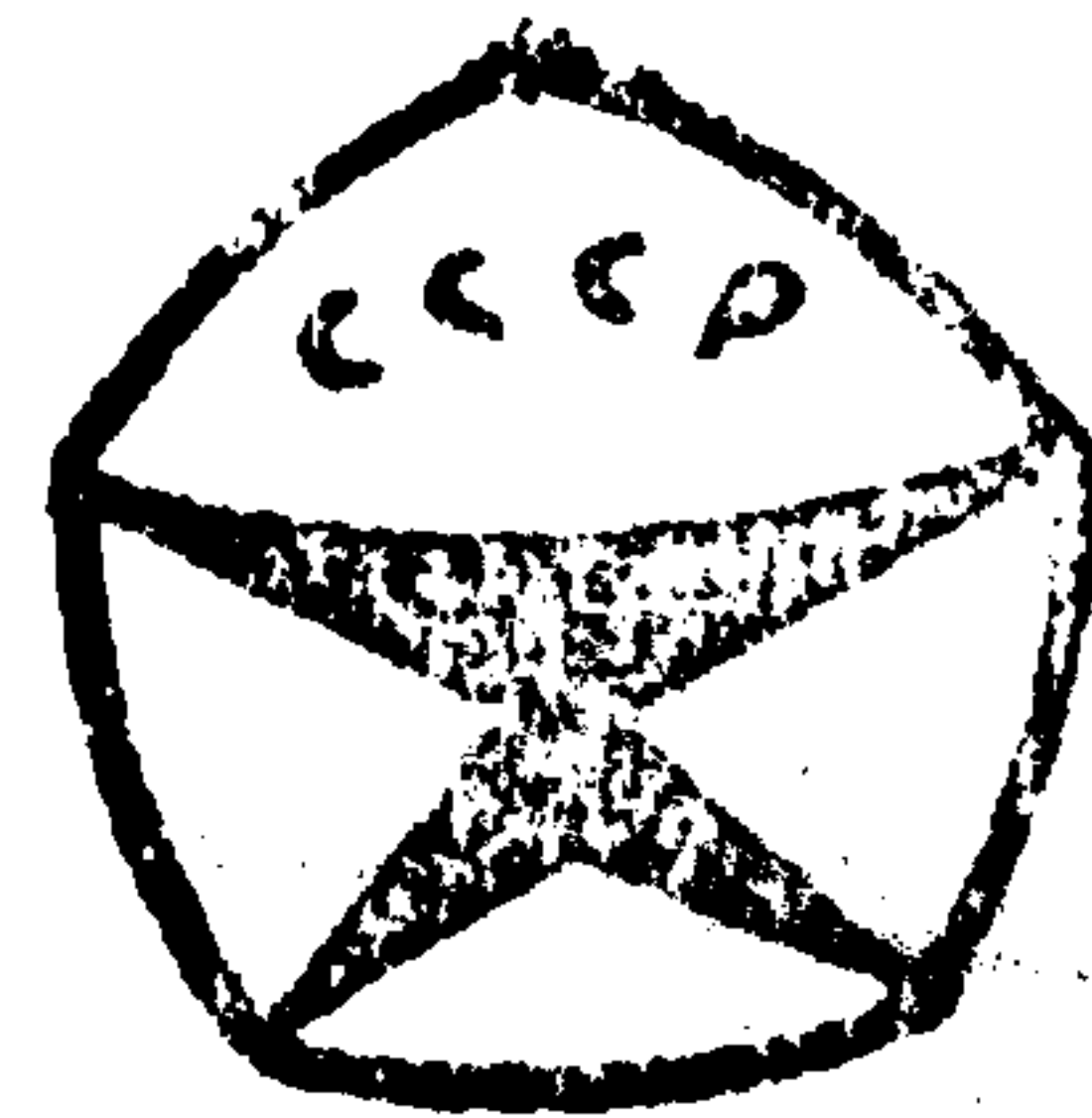


# ТИРАТРОН ТГР1—2,5/2

Код ОКП 63 6423 III

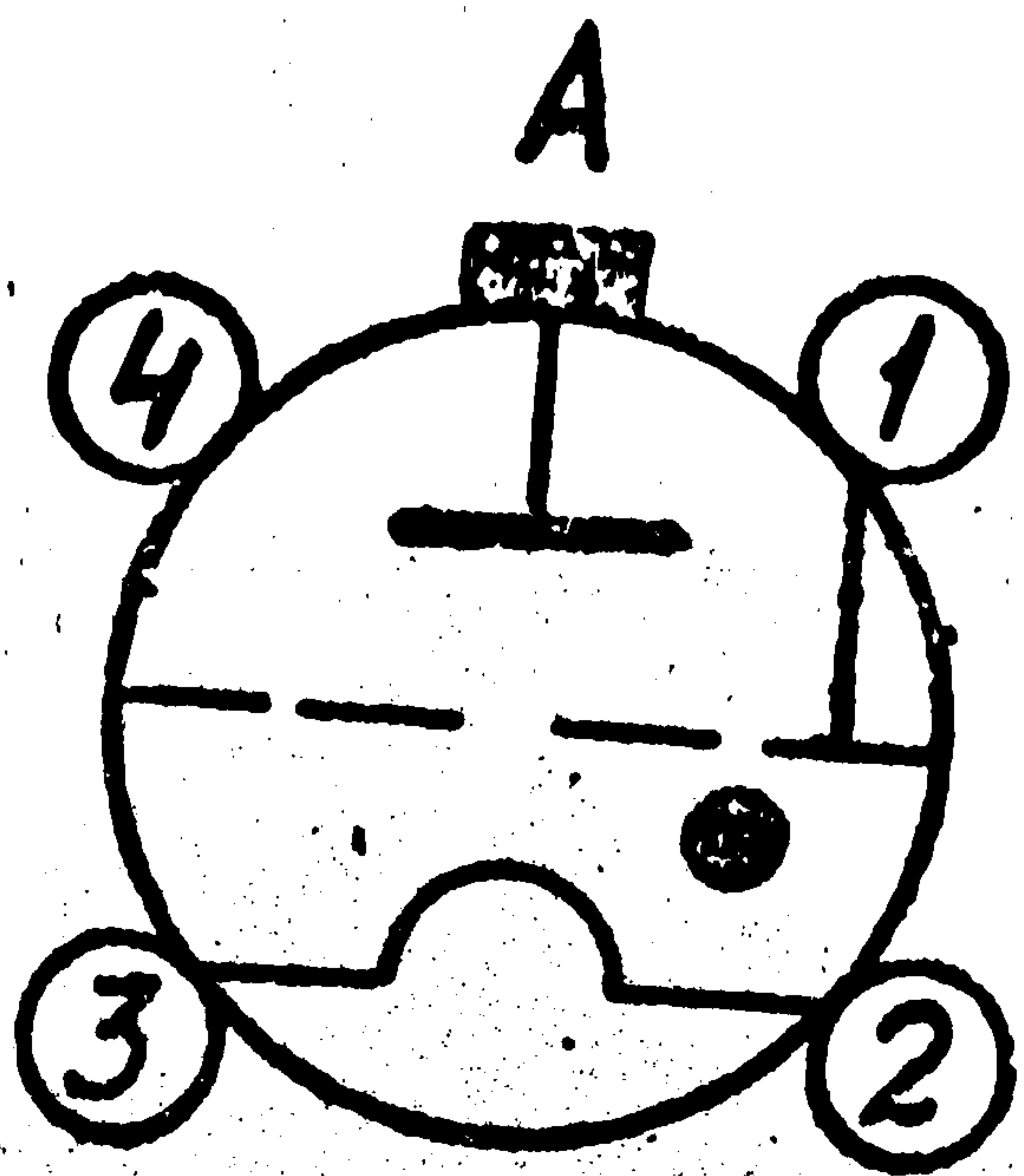
Этикетка



Тиратрон ТГР1—2,5/2 предназначен для работы в цепях поджига-  
ния игнитронов и в регулируемых выпрямительных устройствах.

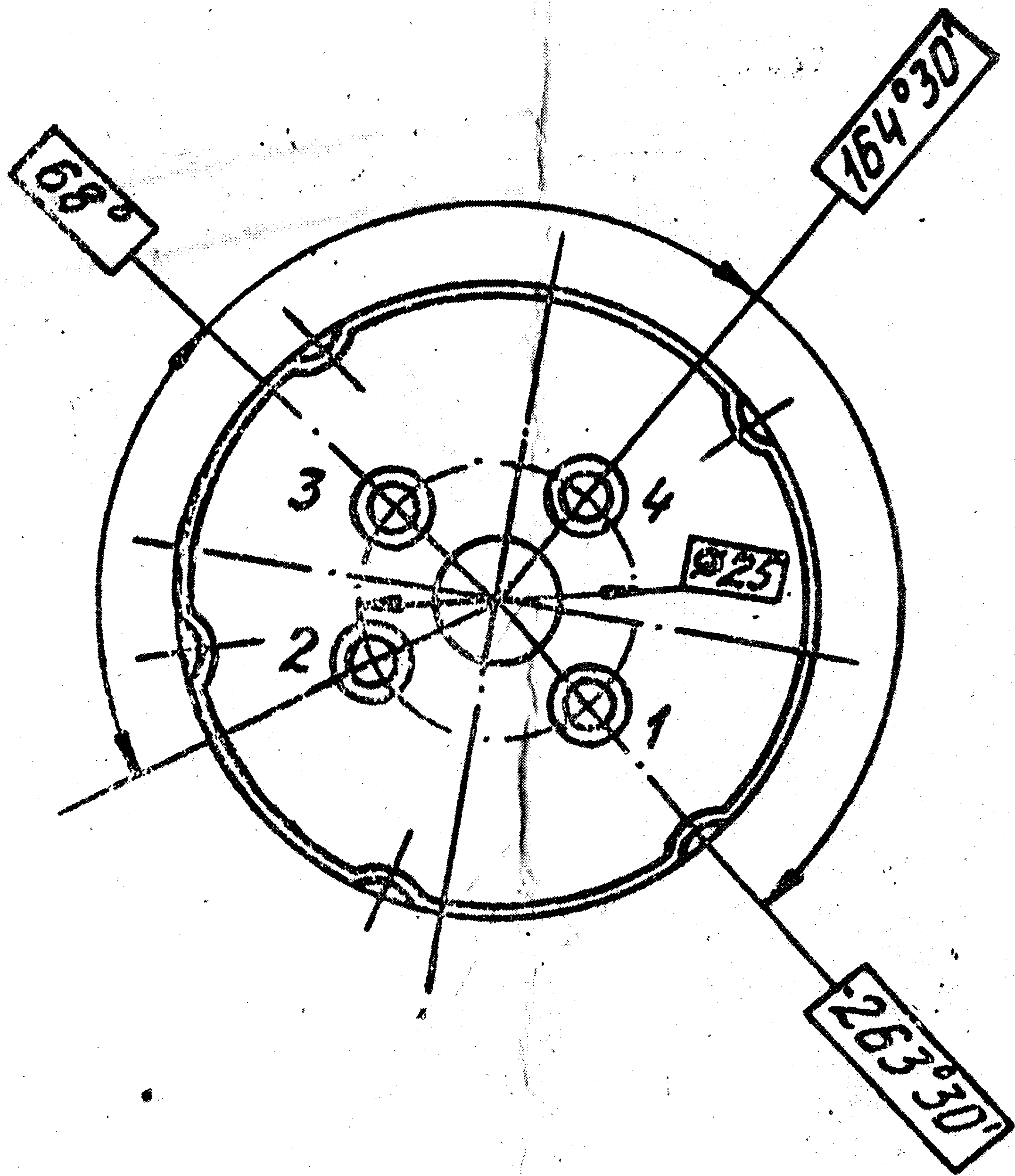
Тиратроны изготавливают в климатическом исполнении УХЛ кате-  
гории 4 по ГОСТ 15150—69.

## Схема соединения электродов с выводами



Обозначение выводов	Наименование электродов
1	Сетка
2	Катод
3	Катод
4	Свободный
А	Анод — верхний вывод





Расположение штырьков РШ1—2 по ГОСТ 7842—71

Основные электрические параметры

Ток накала, А	II - I4
Напряжение возникновения разряда, В, не более	150
Напряжение поддержания разряда, В, не более	22

Допустимые режимы эксплуатации

Напряжение накала, В	2,5 ± 5%
Амплитуда прямого и обратного напряжения анода, кВ, не более	2
Амплитуда тока анода, А, не более	30
Средний ток анода, А, не более	2,5



Отрицательное напряжение смещения цепи сетки, В	40 — 200
Сопротивление в цепи сетки, кОм, не более	50
Амплитуда тока короткого замыкания в течение 0,1 с (аварийный режим), А, не более	250
Время разогрева катода, с, не менее	30
Частота, Гц	25 — 150

**Содержание молибдена 3,62 г.**

### Указания по эксплуатации

1. Рабочее положение тиратрона — от вертикального, анодом вверх, до горизонтального.

Охлаждение тиратрона — естественное.

2. При эксплуатации тиратрона значения параметров, определяющих режим, не должны превышать предельные значения.

Невыполнение этого требования может привести к потере работоспособности тиратрона.

3. После транспортирования перед первым включением тиратрона катод прокаливается в течение 20 мин при напряжении накала 2,5 В.

При длительном хранении катод тиратрона прокаливается ежемесячно.

4. Предельно допустимые значения температуры окружающей среды в зависимости от режимов эксплуатации указаны в технических условиях.

5. Для повышения наработки при температуре окружающей среды от минус 20 до плюс 10°C время разогрева катода необходимо увеличить до 3 — 5 мин.

Технические условия ОДО.334.061 ТУ