

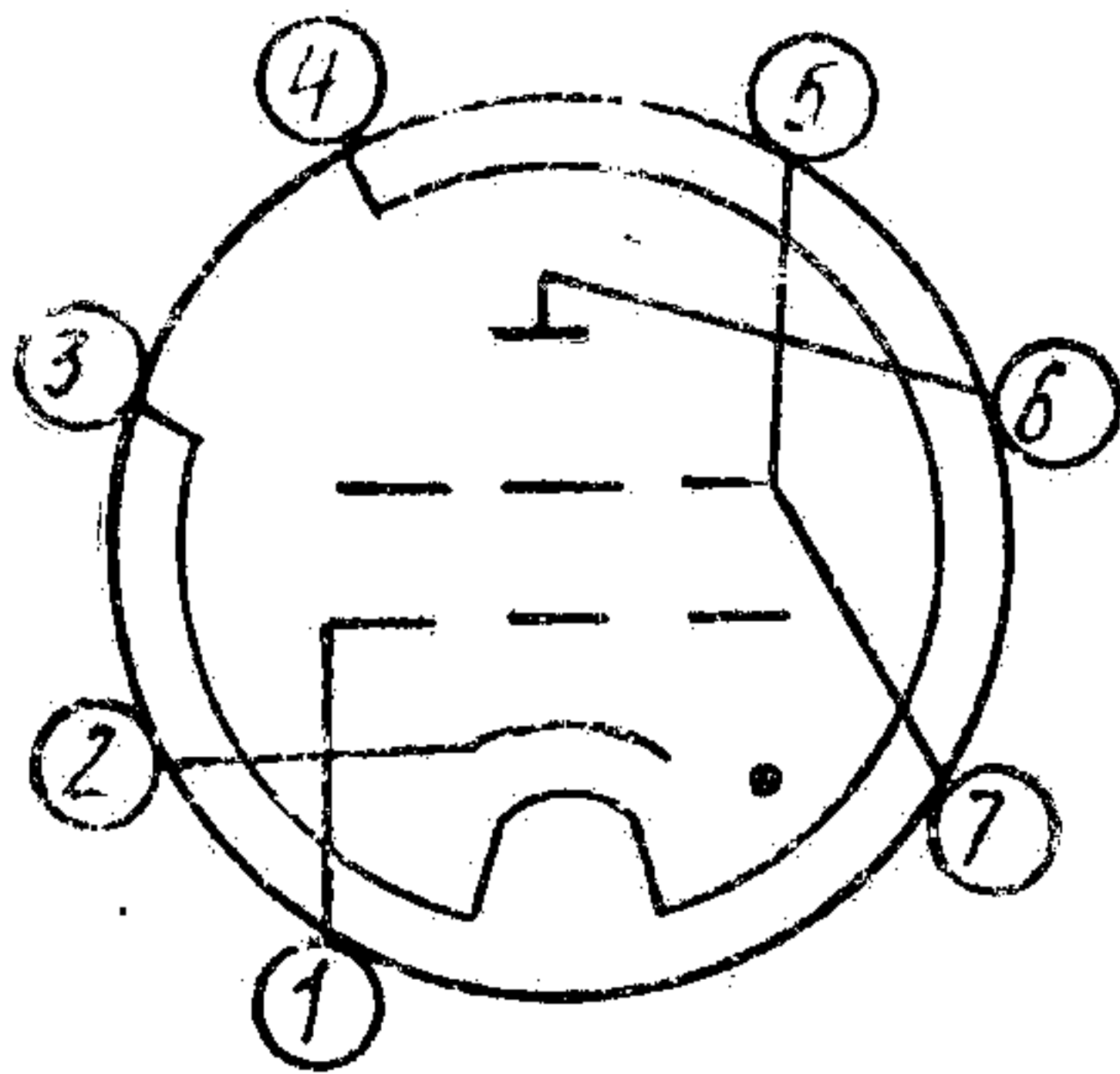


**ТИРАТРОН ТГЗ-0,1/1,3**  
**(ТГЗ-0,1/1,3 В)\***  
**ЭТИКЕТКА**  
**ОКН 6313114775**

Тиратрон ТГЗ-0,1/1,3 в миниатюрном исполнении, с катодом косвенного накала, наполненный инертным газом, предназначен для коммутации тока до 0,1 А, при напряжении анода до 1,3 к в релейном и выпрямительном режимах в радиотехнических устройствах.

Климатическое исполнение УХЛ и В.

Схема соединения электродов с выводами



| Обозначение выводов | Наименование электродов |
|---------------------|-------------------------|
| 1                   | сетка первая            |
| 2                   | катод                   |
| 3                   | подогреватель           |
| 4                   | подогреватель           |
| 5                   | сетка вторая            |
| 6                   | анод                    |
| 7                   | сетка вторая            |

Расположение штырьков

РИШ 4 ГОСТ 7812-71

\* При поставках тиратронов во всеклиматическом исполнении.

## Основные электрические параметры

| Наименование параметра,<br>единица измерения                                    | Норма        |              |
|---|--------------|--------------|
|   | не менее     | не более     |
| Напряжение первой сетки критическое (при сопротивлении в цепи сетки 0,1 МОм), В | минус<br>4,5 | минус<br>2,9 |
| Напряжение первой сетки критическое (при сопротивлении в цепи сетки 10 МОм), В  | минус<br>7   | —            |
| Напряжение зажигания, В   | —            | 30           |
| Падение напряжения анод-катод, В  | —            | 11           |
| Напряжение анода, обратное (амплитудное значение), В                            | 1300         | —            |
| Ток накала, А   | 0,54         | 0,66         |
| Ток утечки катод-подогреватель, мкА   | —            | 20           |
| Время готовности, с   | —            | 30           |

### Электрические параметры, изменяющиеся в процессе эксплуатации

| Наименование параметра,<br>единица измерения                                    | Норма        |            |
|---|--------------|------------|
|   | не менее     | не более   |
| Напряжение зажигания, В   | —            | 70         |
| Падение напряжения анод-катод, В  | —            | 15         |
| Изменение критического напряжения первой сетки (разбежка), В                    | —            | 2          |
| Напряжение первой сетки критическое (при сопротивлении в цепи сетки 0,1 МОм), В | минус<br>5,5 | минус<br>2 |

## Предельно допустимые режимы эксплуатации

| Наименование параметра,<br>единица измерения   | Норма        |          |
|--|--------------|----------|
|  | не менее     | не более |
| Напряжение накала, В   | 5,7          | 6,9      |
| Напряжение на аноде, обратное (амплитудное значение), В  | —            | 1300     |
| Напряжение на аноде, прямое (амплитудное значение), В  | —            | 650      |
| Напряжение первой или второй сетки (амплитудное значение), В                                       | минус<br>100 | —        |
| Напряжение катод-подогреватель (при положительном потенциале катода относительно подогревателя), В | 0            | 50       |
| Ток анода, средний, А  | —            | 0,1      |
| Ток анода (амплитудное значение), А  | —            | 0,5      |
| Сопротивление в цепи первой сетки, МОм   | 0,1          | 10       |
| Время разогрева катода, с  | 30           | —        |

Минимальная наработка (включая работоспособность в режиме дежурного накала) 1000 ч. Количество циклов включения питающих напряжений 1000.

### Габаритные размеры тиратрона:

высота, мм, не более . . . . . — 57  
 наибольший диаметр, мм . . . . . — 19  
 масса, г, не более . . . . . — 15

**Драгоценных материалов не содержится.**


## Содержание цветных металлов

| Наименование цветного металла или сплава | Марка | Масса, г |
|--|-------|----------|
| Никель                                   | НП 2  | 2,562    |
| Платинит                                 | ПГБ   | 0,175    |
| Сплав                                    | МВ-50 | 0,015    |

### Сведения о приемке

Тиратрон ТГЗ-0,1/1,3 соответствует техническим условиям 3.340.001 ТУ и признан годным для эксплуатации.

**ОТК 98**  
Место для  
штампа ОТК

  
Место для штампа  
представителя заказчика

Проверка произведена . . . . .  
дата

Место для  
штампа ОТК

Место для штампа  
представителя заказчика

### Указания по эксплуатации

Режимы эксплуатации тиратронов не должны превышать предельно допустимых.

Рабочее положение тиратрона — любое.

Охлаждение естественное.

Крепление тиратрона в аппаратуре может быть осуществлено любым способом, обеспечивающим надежный контакт с выводами, исключающим пробои по поверхности контактов.

При включении тиратрона анодное напряжение должно подаваться не раньше, чем через 30 с после подачи напряжения накала. Отключать напряжение накала необходимо одновременно или позже, чем напряжение анода.

### Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие качества данного тиратрона требованиям 3.340.001 ТУ при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, а также указаний по применению, монтажу и эксплуатации.

Гарантийный срок 12 лет с даты приемки, а в случае перепроверки — с даты перепроверки.

Гарантийная наработка 1000 ч в пределах гарантийного срока.