

По техническим условиям ЧТУ 10.400—54

Основное назначение — работа в выпрямительных устройствах.

### ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное.

Вес наибольший . . . . . 600 г

Рабочее положение — вертикальное, анодом вверх.

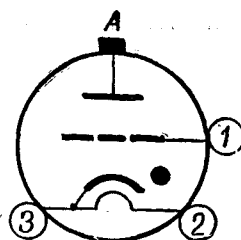
Охлаждение — естественное.

### СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

1 — сетка

2 — подогреватель

3 — катод и подогреватель



A — анод — верхний вывод — колпачок

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Напряжение накала (V)                          | 5 в                      |
| Ток накала                                     | не более 15 а            |
| Падение напряжения между анодом и катодом      | не более 15 в            |
| Амплитуда прямого и обратного напряжений анода | не более 2 кв            |
| Амплитуда тока анода                           | не более 15 а            |
| Средний ток анода                              | 5 а                      |
| Напряжение сетки (отпирающее)                  | от минус 12 до минус 7 в |
| Изменение величины напряжения сетки            | не более 4 в             |
| Время разогрева катода                         | 5 мин                    |
| Долговечность                                  | 2000 ч                   |

**Критерии долговечности:**

|                                                     |               |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| падение напряжения между анодом и катодом . . . . . | не более 18 в |
| изменение величины напряжения сетки . .             | не более 12 в |

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**
**Напряжение накала (~):**

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| наибольшее . . . . .            | 5,5 в  |
| наименьшее . . . . .            | 4,75 в |
| Наименьший ток накала . . . . . | 10 а   |

**Сопротивление в цепи сетки:**

|                      |         |
|----------------------|---------|
| наибольшее . . . . . | 100 ком |
| наименьшее . . . . . | 1 ком   |

**УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ**
**Температура окружающей среды:**

|                      |            |
|----------------------|------------|
| наибольшая . . . . . | плюс 45° С |
| наименьшая . . . . . | плюс 15° С |

**Относительная влажность при температуре**

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| плюс 20—25° С . . . . . | 95—98% |
|-------------------------|--------|

**УКАЗАНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

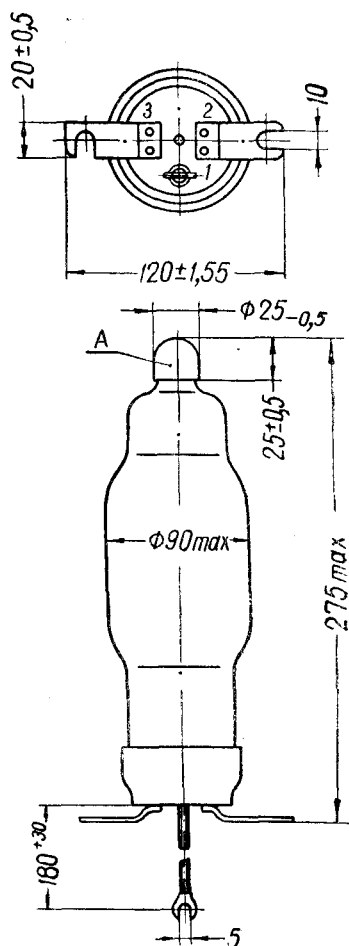
При длительном хранении катод тиратрона должен ежемесячно прокаливаться при напряжении накала 5 в в течение 60 мин.

|                                                          |        |
|----------------------------------------------------------|--------|
| Гарантийный срок хранения в складских условиях . . . . . | 3 года |
|----------------------------------------------------------|--------|

По ГОСТ 7954—56

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Долговечность . . . . . | 3000 ч |
|-------------------------|--------|

Остальные данные такие же, как на прибор ТР1-5/2 по ЧТУ 10.400—54, кроме гарантийного срока хранения, который не устанавливается.



ТИПОВАЯ ПУСКОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Напряжение накала 5 в

