

**ТИРАТРОН  
СО СМЕШАННЫМ НАПОЛНЕНИЕМ**

**ТГР1-2,5/2**

По техническим условиям СШЗ.212.004 ТУ

Основное назначение — работа в цепях поджигания игнитронов и в регулируемых выпрямительных устройствах.

**ОБЩИЕ ДАННЫЕ**

Катод — оксидный прямого накала.

Наполнение — аргоно-ртутная смесь.

Оформление — стеклянное.

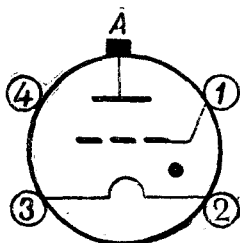
Вес наибольший . . . . . 300 г

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

Охлаждение — естественное.

**СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ**

- 1 — сетка
- 2 — катод
- 3 — катод



- 4 — не подключен
- A — анод — верхний вывод

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Напряжение накала (~) . . . . .	2,5 в
Ток накала . . . . .	не более 14 а
Падение напряжения между анодом и катодом . . . . .	не более 22 в
Амплитуда прямого и обратного напряжений анода . . . . .	не более 2 кв
Амплитуда тока анода . . . . .	не более 30 а
Средний ток анода . . . . .	2,5 а
Напряжение зажигания . . . . .	не более 150 в
Изменение величины напряжения сетки . . . . .	не более 4 в
Время разогрева катода . . . . .	30 сек
Долговечность . . . . .	1000 ч
Долговечность в схеме зависимого поджигания игнитронов * . . . . .	5000 ч

## Критерии долговечности:

падение напряжения между анодом и катодом . . . . .	не более 28 в
изменение величины напряжения сетки . . . . .	не более 8 в

\* При амплитуде прямого и обратного напряжений анода 0,54 кв.

## ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ( $\sim$ ):

наибольшее . . . . .	2,63 в
наименьшее . . . . .	2,37 в

Наименьший ток накала . . . . . 11 а

## Отрицательное напряжение сетки:

наибольшее . . . . .	200 в
наименьшее . . . . .	40 в

Наибольшее сопротивление в цепи сетки . . . . . 50 ком

## УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

## Температура окружающей среды:

наибольшая . . . . .	плюс 60° С
наименьшая . . . . .	минус 20° С

Относительная влажность при температуре  
плюс 40° С . . . . . 95—98%

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

2. При включении тиратрона в цепь поджигания игнитрона в схемах встречно-параллельного включения необходимо включать последовательно с ними предохранитель на ток 4—6 а и сопротивление следующей величины:

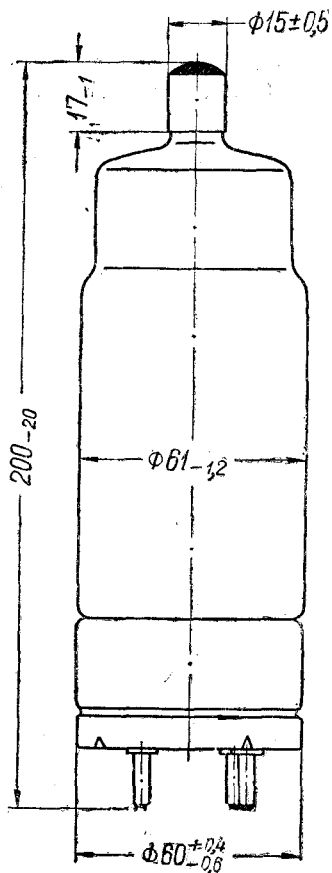
Напряжение питания, в	220	380	500	1000
Сопротивление, ом	2	4	4	10

3. Для повышения долговечности тиратрона при температурах окружающей среды от минус 20° до плюс 10° С рекомендуется время разогрева прибора увеличить до 3—5 мин.

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

ТИРАТРОН  
СО СМЕШАННЫМ НАПОЛНЕНИЕМ

ТГР1-2,5/2



Расположение штырьков РШ1-2 ГОСТ 7842—64.

### ТИПОВЫЕ ПУСКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Напряжение накала 2,5 в

