

По техническим условиям ЧТУ 10.400—54

Основное назначение — работа в выпрямительных устройствах.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное.

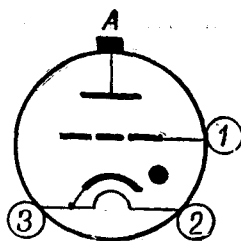
Вес наибольший 600 г

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 (\sim)	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

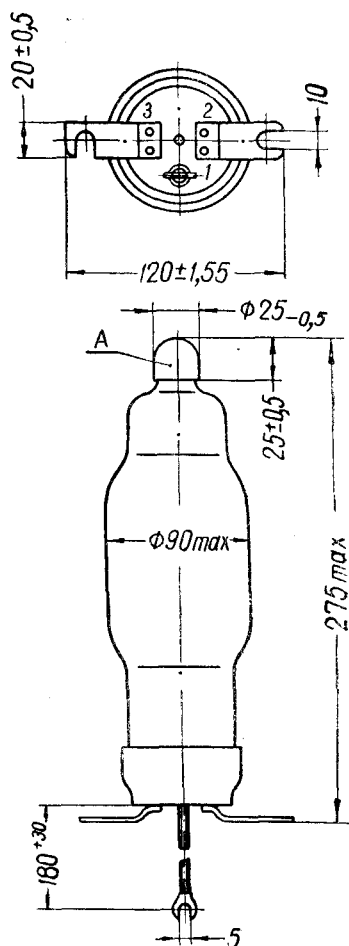
По ГОСТ 7954—56

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.

ТИРАТРОН
С РТУТНЫМ НАПОЛНЕНИЕМ

ТР1-5/2



ТИПОВАЯ ПУСКОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Напряжение накала 5 в

