

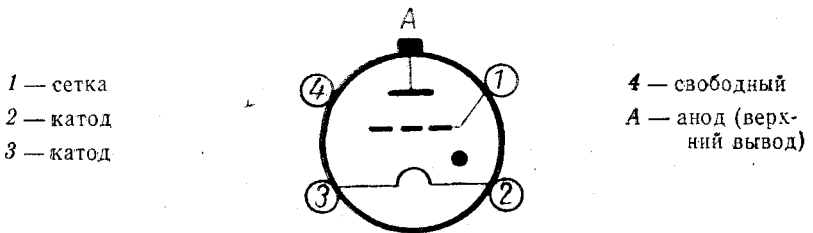
По техническим условиям ЧТУ 10.302—53

Основное назначение — работа в выпрямительных устройствах аппаратуры специального назначения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

- Катод — оксидный прямого накала.
- Наполнение — криптоно-ксеноновая смесь.
- Оформление — стеклянное.
- Вес наибольший — 320 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (~ или =)	5 в
Напряжение зажигания*	не более 140 в
Падение напряжения между анодом и катодом	не более 20 в
Средний ток анода	не более 2,5 а
Амплитуда обратного анодного напряжения	не более 4 кв
Амплитуда прямого анодного напряжения	не более 3 кв
Напряжение сетки	минус 16 в
Изменение напряжения сетки (разбежка)	не более ±2,5 в
Время разогрева катода	не более 60 сек
Сопротивление изоляции между сеткой и остальными электродами, соединенными вместе	не менее 50 Мом
Долговечность	500 ч
Критерии долговечности:	
падение напряжения	не более 25 в
напряжение сетки	минус 25 в
изменение напряжения сетки	не более ±4 в

ТГ1-2,5/4**ТИРАТРОН С ГАЗОВЫМ НАПОЛНЕНИЕМ**

напряжение зажигания*	не более 220 в
ток накала	10—18 а

* При сдвиге фаз между напряжением накала и напряжением анода, равном 90°.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала:

наибольшее	5,5 в
наименьшее	4,8 в

Ток накала:

наибольший	14 а
наименьший	10 а

Наибольшая величина анодного тока	8 а
-----------------------------------	-----

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИИ

Температура окружающей среды:

наибольшая	плюс 70° С
наименьшая	минус 60° С

Относительная влажность при температуре

плюс 25° С	95—98%
------------	--------

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Рекомендуемые пределы сопротивления в цепи сетки 1—100 ком.
2. Провод, подводящий анодное питание к прибору, не должен касаться стекла баллона.

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

По ГОСТ 7952—68

Долговечность	750 ч
---------------	-------

Вибропрочность:

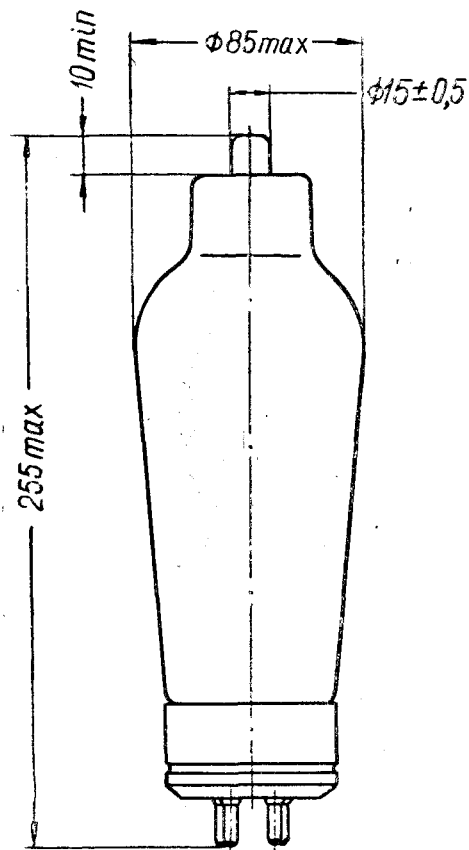
частота	25 гц
ускорение	2 g

Гарантийный срок хранения в складских условиях	4 года
--	--------

Примечание. Остальные данные — такие же, как у прибора по ЧТУ 10.302—53.

ТИРАТРОН
С ГАЗОВЫМ НАПОЛНЕНИЕМ

ТГ1-2,5/4

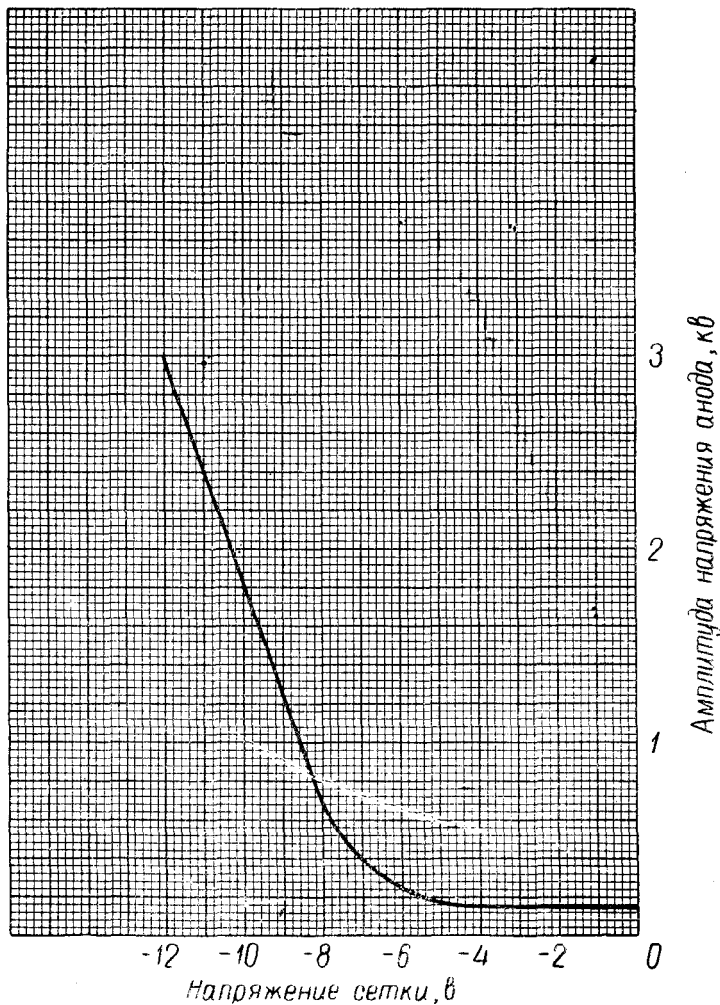


Расположение штырьков РШ1-2 ГОСТ 7842—64

УСРЕДНЕННАЯ ПУСКОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Напряжение накала 5 в

Сопротивление в цепи сетки от 1 до 100 ком



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОКА
СЕТКИ В ПЕРИОД ПРОВОДИМОСТИ
ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТОКАХ АНОДА

Напряжение накала 5 в
Сопротивление в цепи сетки 0

