

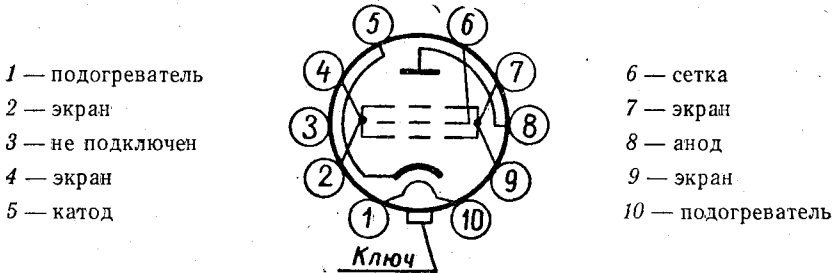
По техническим условиям СУЗ.340.014 ТУ1

Основное назначение — работа в релейном и выпрямительном режимах в радиотехнических устройствах специального назначения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

- Катод — оксидный косвенного накала.
- Наполнение — ксеноновое.
- Оформление — стеклянное.
- Вес наибольший — 180 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (~ или =) . . . . .	6,3 в
Ток накала . . . . .	не более 3 а
Падение напряжения между анодом и катодом * . . . . .	не более 15 в
Амплитуда обратного напряжения анода . . . . .	не менее 800 в
Напряжение зажигания $\Delta$ . . . . .	не более 50 в
Напряжение сетки $\nabla$ . . . . .	не менее минус 15 в
Напряжение между катодом и подогревателем . . . . .	от минус 100 до плюс 25 в
Сопротивление изоляции между сеткой и остальными электродами, соединенными вместе $\square$ . . . . .	не менее 10 Мом
Время готовности . . . . .	1 мин
Долговечность . . . . .	500 ч

Критерий долговечности:

падение напряжения между анодом и катодом \* . . . . . не более 20 в

Амплитуда напряжения сетки  $\nabla$  . . . . . не более минус 50 в $\triangle$  При напряжении сетки, равном 0, и сопротивлении в ее цепи 0,1 Мом.300  $\nabla$  При сопротивлении в цепи сетки 0,1 Мом и переменном напряжении анода в. $\square$  При напряжении сетки минус 50 в.

\* При среднем токе анода 1 а и напряжении сетки, равном 0.

## ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ( $\sim$  или  $=$ ):

наибольшее . . . . . 6,9 в

наименьшее . . . . . 5,7 в

Наибольшая амплитуда прямого напряжения анода . . . . . 420 в

Наибольшая амплитуда обратного напряжения анода . . . . . 800 в

Наибольшая амплитуда тока анода . . . . . 6 а

Наибольший средний ток анода . . . . . 1 а

Наибольшая амплитуда отрицательного напряжения сетки . . . . . 50 в

Наибольшая амплитуда отрицательного напряжения экрана . . . . . 100 в

Напряжение между катодом и подогревателем:

наибольшее . . . . . 25 в

наименьшее . . . . . минус 50 в

Сопротивление в цепи сетки:

наибольшее . . . . . 1 Мом

наименьшее . . . . . 0,001 Мом

Наименьшее время разогрева катода . . . . . 60 сек

## УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

наибольшая . . . . . плюс 85° С

наименьшая . . . . . минус 60° С

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

Давление окружающей среды:

наибольшее . . . . . 3 атм

наименьшее . . . . . 33 мм рт. ст.

Вибропрочность:

диапазон частот . . . . . 5—1000 гц

ускорение . . . . . 10 g

Виброустойчивость:	
диапазон частот . . . . .	5—1000 гц
ускорение . . . . .	10 g
Линейные нагрузки . . . . .	ускорение 15 g
Ударные нагрузки:	
многократные . . . . .	10 000 ударов, ускорение 35 g
одиночные . . . . .	ускорение 150 g

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Напряжение накала должно поддерживаться постоянным. Непродолжительные колебания напряжения накала не вызывают заметного сокращения долговечности; длительные колебания могут значительно снизить долговечность тиратрона.
2. Анодное напряжение не должно подаваться до прогрева катода.
3. Недопустима даже кратковременная работа с выключенным напряжением накала.
4. Выводы экрана должны быть соединены с катодом.
5. Тиратрон должен быть защищен от воздействия электростатических и электромагнитных полей.
6. Рекомендуется применять схемы управления с пиковыми трансформаторами.

Гарантийный срок хранения:	
в складских условиях . . . . .	8 лет
в том числе в полевых условиях:	
в составе аппаратуры и ЗИП при защите от непосредственного воздействия солнечной радиации и влаги . . . . .	3 года
или в составе герметизированной аппаратуры и ЗИП, в герметизированной упаковке . . . . .	6 лет

По техническим условиям СУЗ.340.014 ТУ

Основное назначение — работа в релейном и выпрямительном режимах в радиотехнических устройствах широкого применения.

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая . . . . .	плюс 70° С
наименьшая . . . . .	минус 60° С

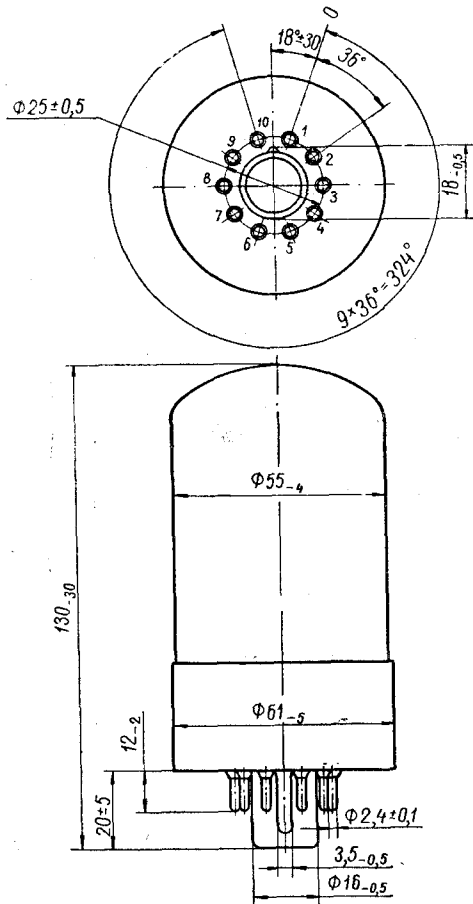
# ТГ1-1/0,8

## ТИРАТРОН С ГАЗОВЫМ НАПОЛНЕНИЕМ

Вибропрочность:

частота . . . . .	50 гц
ускорение . . . . .	6 g

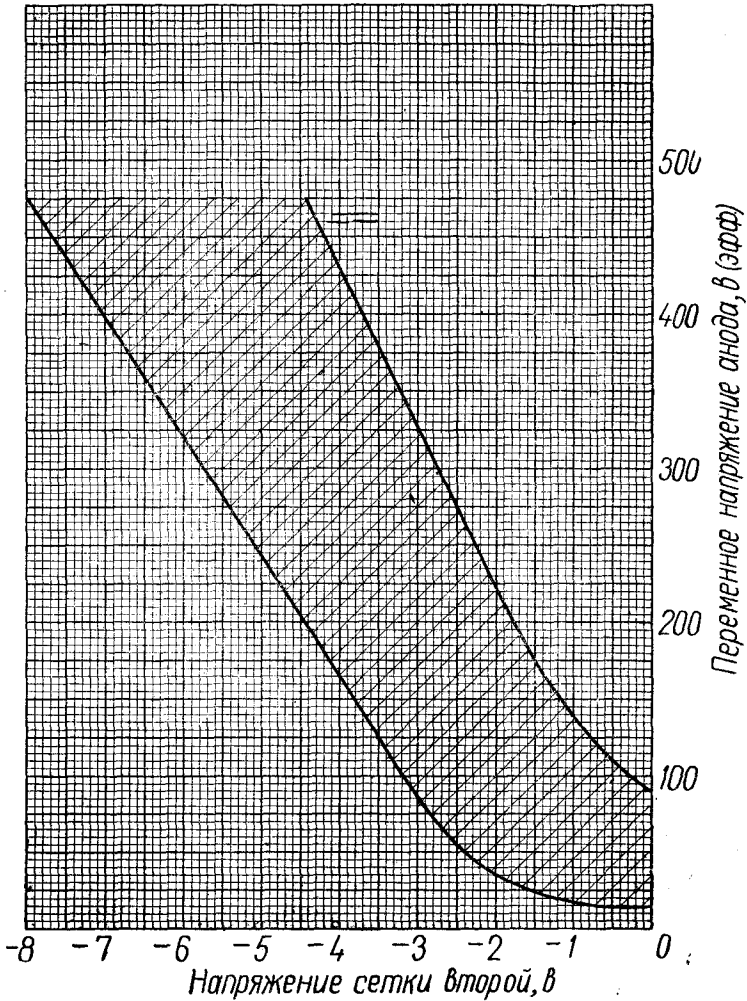
Примечание. *Остальные данные такие же, как у ТГ1-1/0,8.*



Предельное отклонение расстояния между базовым выводом и любым другим  $\pm 1^\circ$ .

УСРЕДНЕННАЯ ОБЛАСТЬ ПУСКОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ПРИ СОПРОТИВЛЕНИИ В ЦЕПИ СЕТКИ 10 КОМ

Напряжение накала 6,3 в  
Напряжение экрана 0  
Сопротивление в цепи экрана 0

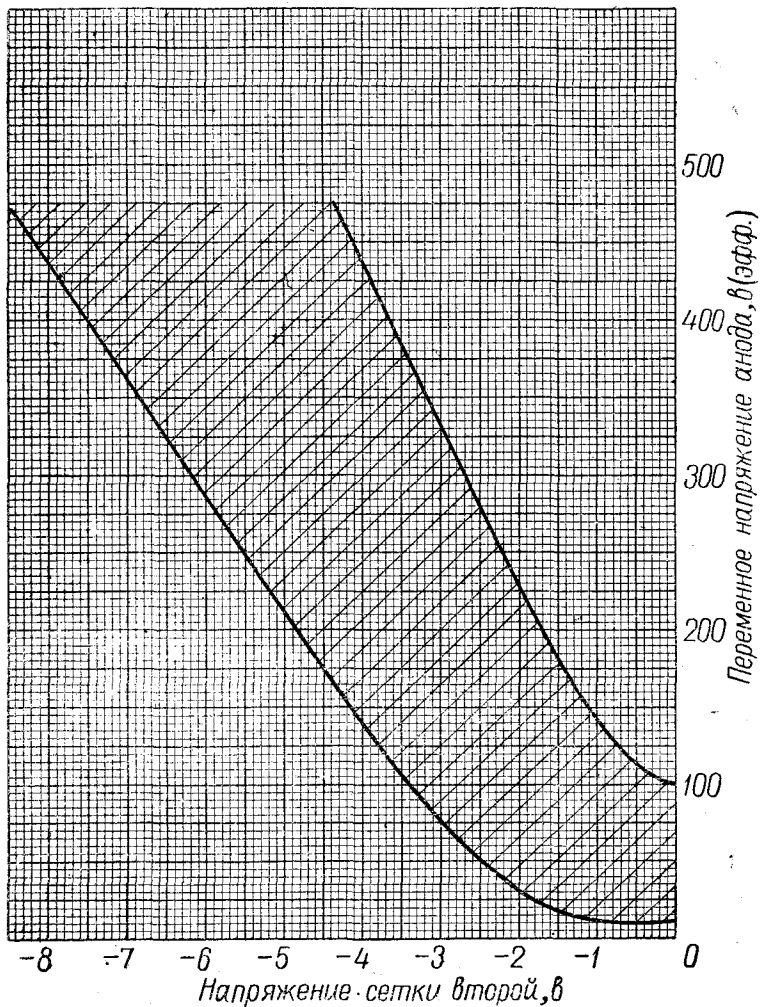


УСРЕДНЕННАЯ ОБЛАСТЬ ПУСКОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ПРИ СОПРОТИВЛЕНИИ В ЦЕПИ СЕТКИ 0,5 Мом

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение экрана 0

Сопротивление в цепи экрана 0



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОКА СЕТКИ  
В ПЕРИОД ПРОВОДИМОСТИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТОКАХ АНОДА

Напряжение накала 6,3 в  
 Напряжение экрана 0  
 Сопротивление в цепи сетки 0  
 Сопротивление в цепи экрана 0

