

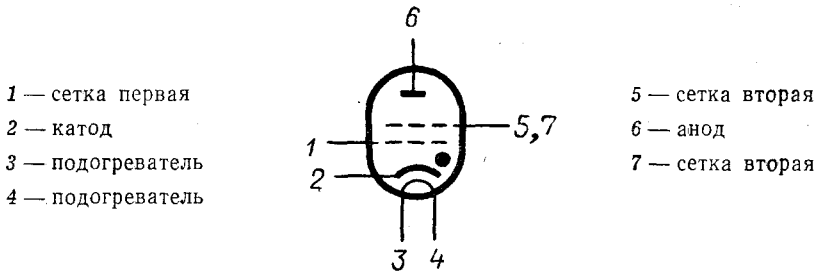
По техническим условиям СУЗ.340.043 ТУ

Основное назначение — работа в аппаратуре специального назначения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.
 Наполнение — ксеноновое.
 Оформление — стеклянное миниатюрное.
 Вес наибольший — 15 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (~ или =)	6,3 В
Ток накала	0,54—0,65 А
Напряжение зажигания	не более 30 В
Напряжение сетки первой:	
при сопротивлении в цепи сетки 0,1 МОм	от минус 4,5 до минус 2,9 В
при сопротивлении в цепи сетки 10 МОм	не менее минус 7 В
Падение напряжения на аноде	не более 12 В
Амплитуда обратного анодного напряжения	не более 1300 В
Ток утечки между катодом и подогревателем	не более 20 мкА
Сопротивление изоляции между сеткой и другими электродами соединенными вместе при частоте вибрации 50 Гц	не менее 50 МОм
Стабильность	50 ч

Критерии стабильности:

изменение напряжения на первой сетке	$\pm 0,6$ В
падение напряжения на аноде	не более 12 В

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала:

наибольшее	6,9 В
наименьшее	5,7 В
Наибольшее время готовности	30 с
Наибольшее среднее значение анодного тока	0,1 А
Наибольшая амплитуда обратного анодного напряжения	1300 В
Наибольшая амплитуда анодного тока	0,5 А
Наибольшая амплитуда прямого анодного напряжения	650 В
Наименьшая амплитуда напряжения на первой и второй сетках	минус 100 В
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем	минус 50 В
Сопrotивление в цепи сетки:	
наибольшее	10 МОм
наименьшее	0,1 МОм

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

наибольшая	плюс 90° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 40° С	95—98%
Давление окружающей среды:	
наибольшее	3 атм
наименьшее	5 мм рт. ст.
Вибропрочность:	
диапазон частот	5—2000 Гц
ускорение	10 g
Вибростойчивость:	
диапазон частот	5—2000 Гц
ускорение	10 g
Линейные нагрузки	75 g

Ударные нагрузки:

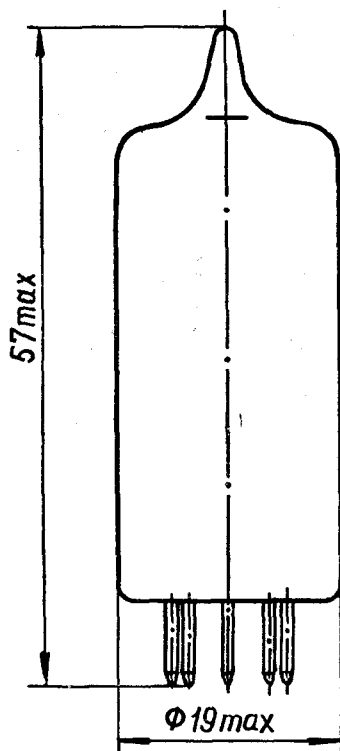
многократные 4000 ударов,
ускорение 150 g

Гарантийный срок хранения:

в складских условиях 6,5 лет
в том числе в полевых условиях 6 месяцев

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Прибор должен быть защищен от воздействия электростатических и электромагнитных полей.
2. Если на сетку вторую не подается напряжение, ее надо соединить с катодом.
3. Необходимо обеспечить хорошую изоляцию цепи сетки при работе на больших сеточных сопротивлениях.

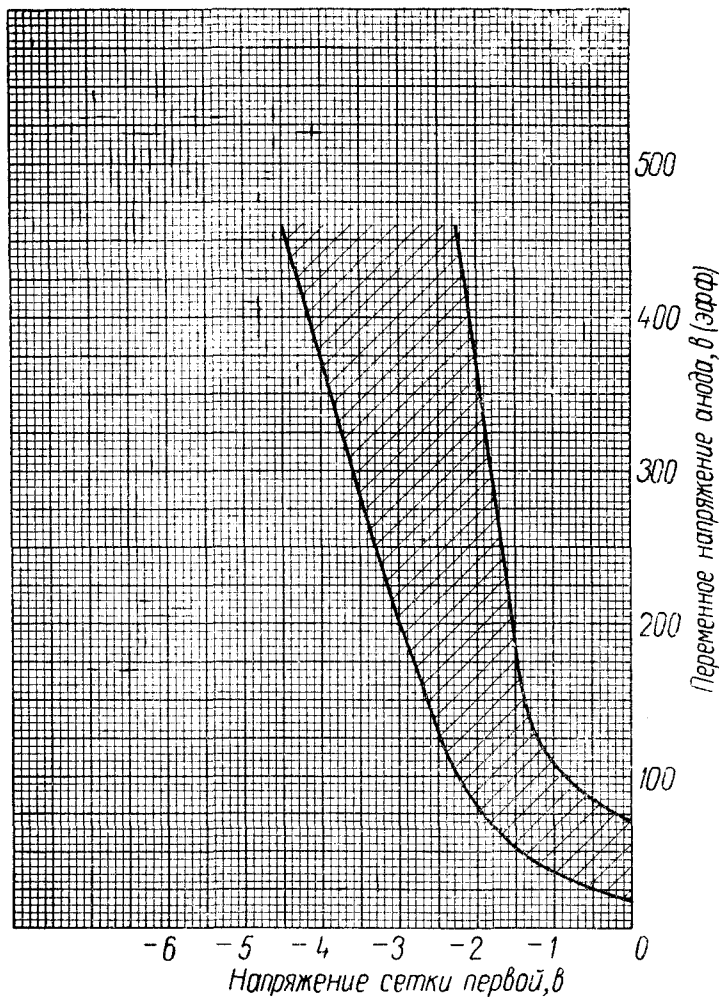


Тиратрон должен вписываться в цилиндр, ось которого перпендикулярна к плоскости ножки и проходит через центр окружности расположения штырьков. Диаметр цилиндра равен $21^{+0,5}$.

Расположение штырьков РШ4 по ГОСТ 7842—71.

УСРЕДНЕННАЯ ОБЛАСТЬ ПУСКОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
ПРИ СОПРОТИВЛЕНИИ В ЦЕПИ СЕТКИ ПЕРВОЙ 0,1 Мом

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



УСРЕДНЕННАЯ ОБЛАСТЬ ПУСКОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
ПРИ СОПРОТИВЛЕНИИ В ЦЕПИ СЕТКИ ПЕРВОЙ 10 Мом

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

