

По техническим условиям ЩАЗ.341.015 ТУ

Основное назначение — работа в выпрямительных схемах устройств специального назначения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — холодный.

Наполнение — гелиевое.

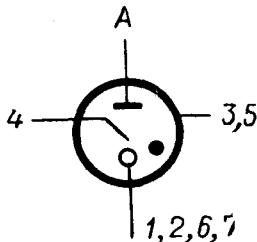
Оформление — стеклянное миниатюрное.

Вес наибольший — 14 г.

Охлаждение — естественное.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — катод
- 2 — катод
- 3 — не подключен
- 4 — поджигающий электрод



- 5 — не подключен
- 6 — катод
- 7 — катод
- 8 — анод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ток анода обратный	0,6 мА
Падение напряжения между анодом и катодом	не более 125 В
Напряжение зажигания:	
при положительном напряжении на поджигающем электроде	не более 425 В
при отрицательном напряжении на поджигающем электроде	не более 350 В
Ток вспомогательного разряда	2,5—3,5 А
Время готовности	не более 1 с
Долговечность	500 ч
при этом:	
при нормальной температуре	250 ч
при температуре 100° С	250 ч
Критерии долговечности:	
падение напряжения	не более 160 В

ток анода обратный не более 0,63 мА
 напряжение зажигания при положительном
 напряжении на поджигающем электроде не более 500 В

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшая амплитуда тока анода	100 мА
Средний ток анода:	
наибольший	12 мА
наименьший	5 мА
Наибольшее обратное напряжение	2800 В

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

наибольшая плюс 100° С
 наименьшая минус 60° С

Наибольшая температура баллона в средней части плюс 150° С

Относительная влажность при температуре 40° С 95—98 %

Давление окружающей среды:

наибольшее 3 атм
 наименьшее 60 мм рт. ст.

Вибропрочность:

диапазон частот 10—200 Гц
 ускорение 6 g

Линейные нагрузки

Ударные нагрузки:

многократные 4000 ударов,
 ускорение 75 g
 одиночные ускорение 150 g

Гарантийный срок хранения:

в складских условиях 8 лет

в том числе в полевых условиях:

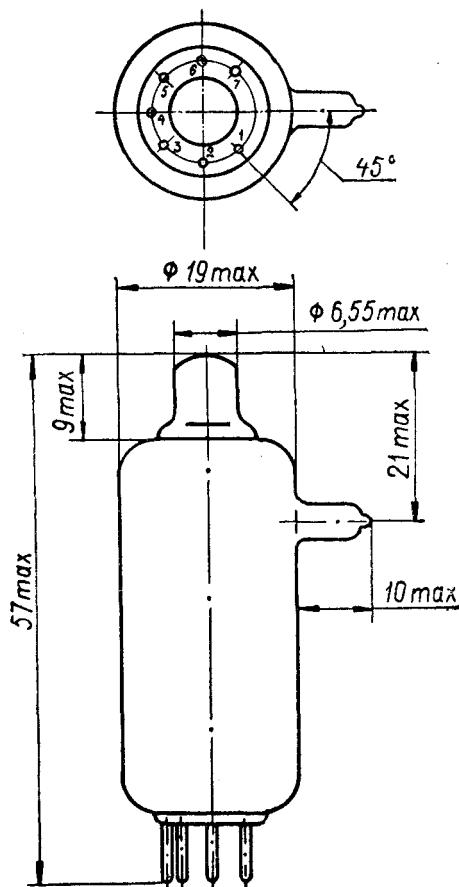
в составе аппаратуры и ЗИП при защите от непосредственного воздействия солнечной радиации и влаги

или в составе герметизированной аппаратуры и ЗИП в герметизированной упаковке 3 года

6 лет

ТИРАТРОН ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА

TX2



П р и м е ч а н и е . Запрещается использовать свободные лепестки ламповых панелей и свободные выводы тиаратронов в качестве опорных точек для монтажа.

Расположение штырьков РШ4 по ГОСТ 7842—71.