

По техническим условиям ЩА3.340.021 ТУ

Основное назначение — работа в неуправляемых выпрямительных схемах различных радиотехнических устройств специального назначения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала и вольфрамовый прямого накала.

Наполнение — аргоновое.

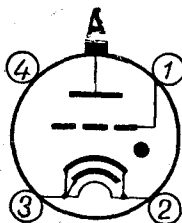
Наибольший вес — 300 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

1 — сетка

2 — накал

3 — катод и накал



4 — не подключен

A — анод — верхний вывод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ток накала	3,5—5 а
Напряжение зажигания	не более 500 в
Падение напряжения между анодом и катодом	не более 27 в
Напряжение сетки	не менее минус 70 в
Изменение величины напряжения сетки (разбежка)	от минус 10 до плюс 10 в

Сопротивление изоляции между сеткой и остальными электродами, соединенными вместе не менее 50 Мом

Долговечность 500 ч

Критерии долговечности:

падение напряжения между анодом и катодом	не более 30 в
напряжение сетки	не менее минус 70 в

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала:

наименьшее	5,67 в
наибольшее	6,93 в

Наименьшее время разогрева катода 1,5 мин

Наибольшая амплитуда прямого и обратного напряжения анода 12 кв

ТГ1-0,5/12**ТИРАТРОН
С ГАЗОВЫМ НАПОЛНЕНИЕМ**

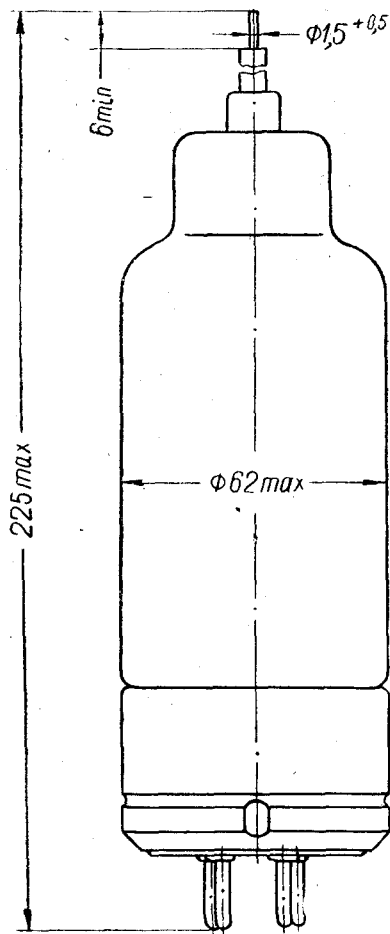
Наибольшая амплитуда тока анода	3,5 а
Наибольший средний ток анода	0,5 а
Наибольшее допустимое отрицательное напряжение сетки	минус 120 в
Сопrotивление в цепи сетки:	
наибольшее	100 ком
наименьшее	10 ком
Наибольшая частота напряжения питающей сети	500 гц
Наибольшее время готовности при температуре минус 60° С	2 мин

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 90° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре плюс 40° С	98%
Давление окружающей среды:	
наибольшее	3 атм
наименьшее	400 мм рт. ст.
Линейные нагрузки	15 г
Виброустойчивость:	
диапазон частот	10—80 гц
ускорение	4 г
Вибропрочность:	
диапазон частот	10—80 гц
ускорение	4 г
Ударные нагрузки:	
многократные	4000 ударов, ускорение 12 г
одиночные	35 г
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

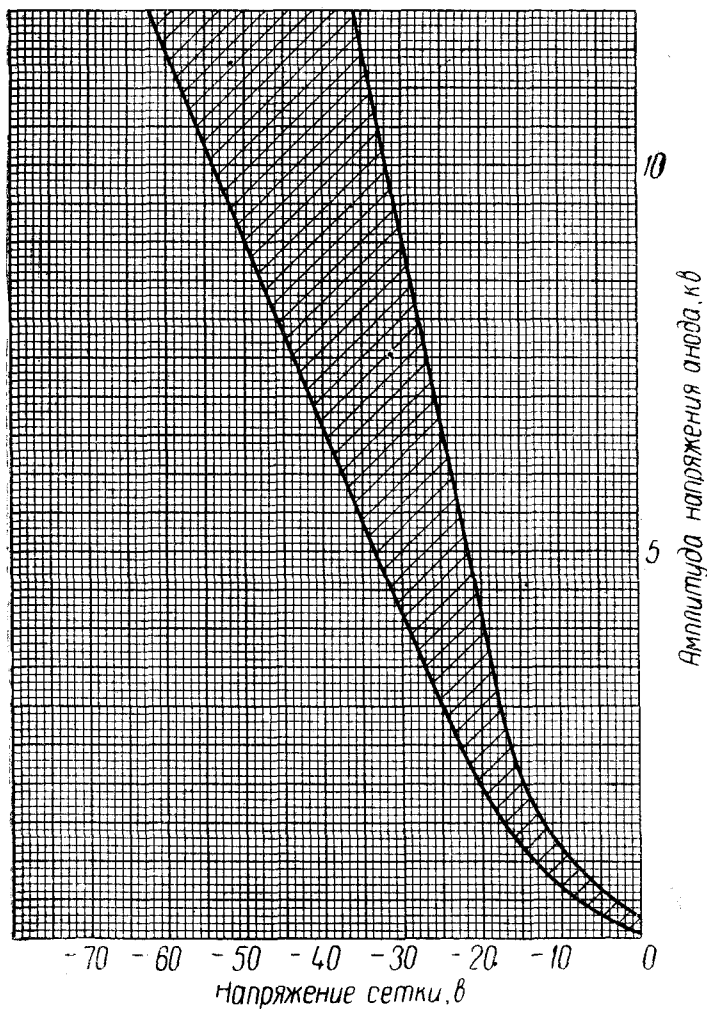
ТИРАТРОН
С ГАЗОВЫМ НАПОЛНЕНИЕМ

ТГ1-0,5|12

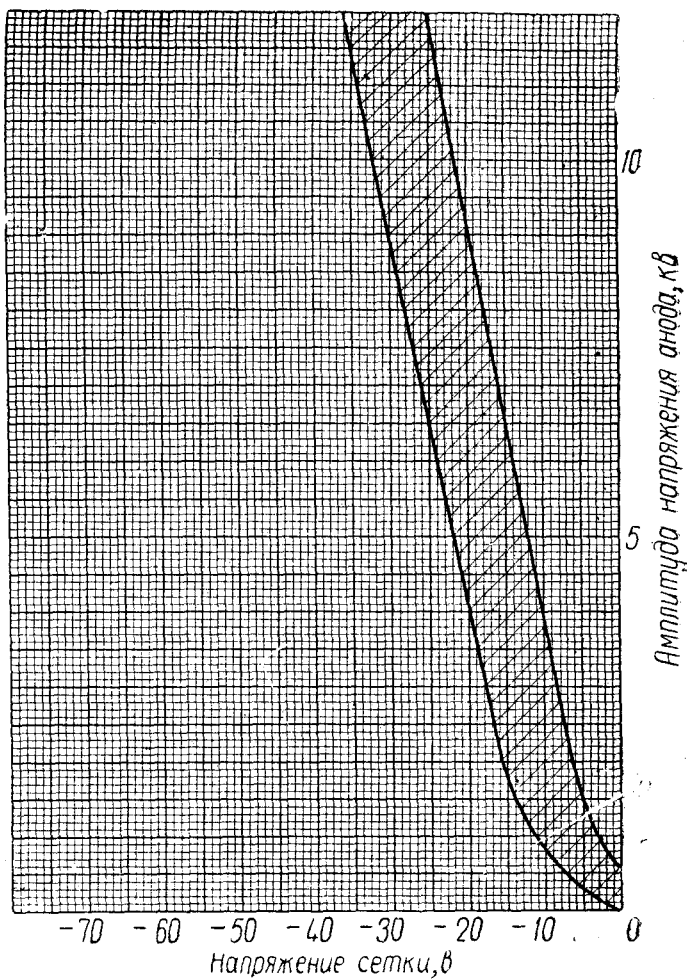


Расположение штырьков РШ1-2 ГОСТ 7842-64.

УСРЕДНЕННАЯ ОБЛАСТЬ ПУСКОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК,
ПРИ СОВПАДЕНИИ ФАЗЫ НАПРЯЖЕНИЯ АНОДА
И НАПРЯЖЕНИЯ НАКАЛА



УСРЕДНЕННАЯ ОБЛАСТЬ ПУСКОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
ПРИ НЕСОВПАДЕНИИ ФАЗЫ НАПРЯЖЕНИЯ АНОДА
И НАПРЯЖЕНИЯ НАКАЛА



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОКА СЕТКИ
В ПЕРИОД ПРОВОДИМОСТИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТОКАХ АНОДА

Напряжение накала 6,3 в
Сопротивление в цепи сетки 0

