

По техническим условиям ДФ3.340.003 ТУ,
согласованным с генеральным заказчиком.

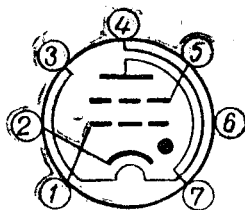
Основное назначение — работа в специальных радиотехнических устройствах.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.
Наполнение — ксеноновое.
Оформление — стеклянное, миниатюрное.
Вес наибольший — 12 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — сетка первая
- 2 — катод
- 3 — подогреватель
- 4 — подогреватель



- 5 — сетка вторая
- 6 — не подключен
- 7 — анод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6,3 в
Ток накала	165±20 ма
Падение напряжения между анодом и катодом *	не более 16 в
Напряжение зажигания \circ	не более 30 в
Напряжение сетки первой Δ	не менее минус 6 в
Ток утечки между катодом и подогревателем ∇	не более 20 мка
Сопротивление изоляции между сеткой и остальными электродами, соединенными вместе	не менее 10 Мом
Время разогрева катода	30 сек
Долговечность	500 ч
Критерии долговечности:	
падение напряжения между анодом и катодом *	не более 18 в

напряжение зажигания \circ не более 60 в
 ток утечки между катодом и подогревателем ∇ не более 30 мка

* При среднем токе анода 20 ма.

\circ При напряжении сетки первой, равном нулю, и сопротивлении в ее цепи 0,1 Мом.

Δ При переменном напряжении анода 360 в и сопротивлении в цепи сетки первой 0,1 Мом.

∇ При напряжении между катодом и подогревателем (=) 80 в.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	2 пф
Выходная	1,5 пф
Проходная	0,13 пф

Примечание. Все данные приведены для случая соединения сетки второй с катодом.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или =) *:

наибольшее	6,9 в
наименьшее	5,7 в

Наибольшая амплитуда прямого и обратного напряжений анода 500 в

Наибольшая амплитуда тока анода 120 ма

Наибольший средний ток анода 20 ма

Наибольшее отрицательное напряжение сетки первой и второй 100 в

Напряжение между катодом и подогревателем:

наибольшее	0
наименьшее	минус 50 в

Сопротивление в цепи сетки первой: \circ

наибольшее	10 Мом
наименьшее	0,001 Мом

* Непродолжительные колебания.

\circ Рекомендуется работать при сопротивлениях от 0,001 до 1 Мом.

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

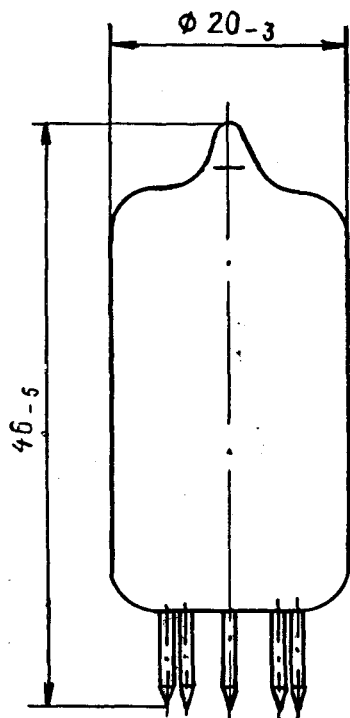
Температура окружающей среды:

наибольшая	плюс 100° С
наименьшая	минус 60° С

ТИРАТРОН С ГАЗОВЫМ НАПОЛНЕНИЕМ

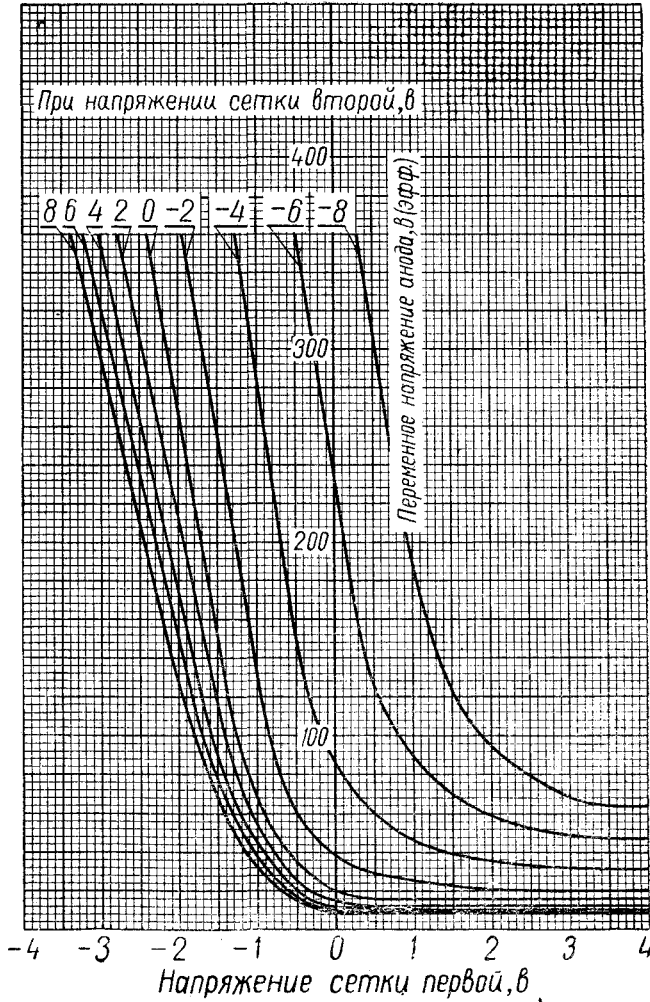
ТГ1-0,02/0,5

Относительная влажность при температу- ре 40° С	98%
Давление окружающей среды:	
наибольшее	3 атм
наименьшее	41 мм рт. ст.
Вибропрочность:	
диапазон частот	5—2000 Гц
ускорение	10 g
Виброустойчивость:	
диапазон частот	5—2000 Гц
ускорение	10 g
Линейные нагрузки	100 g
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	3 года
или в составе герметизированной аппарату- ры и ЗИП в герметизированной упаковке	6 лет



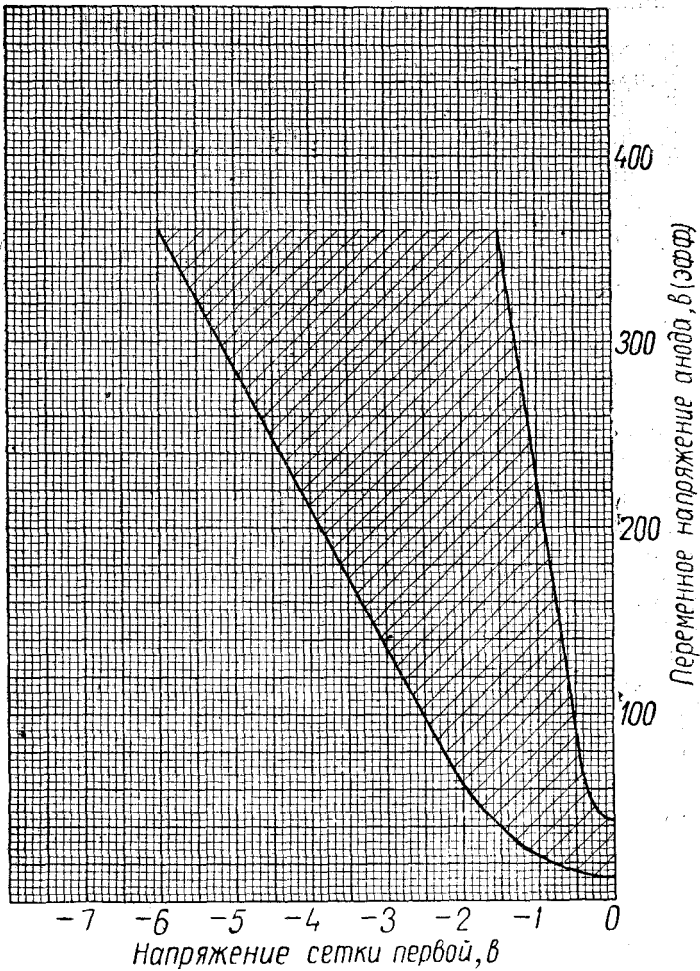
Расположение штырьков РШ4 по ГОСТ 7842—71.

УСРЕДНЕННЫЕ ПУСКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ПРИ РАЗЛИЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЯХ СЕТКИ ВТОРОЙ



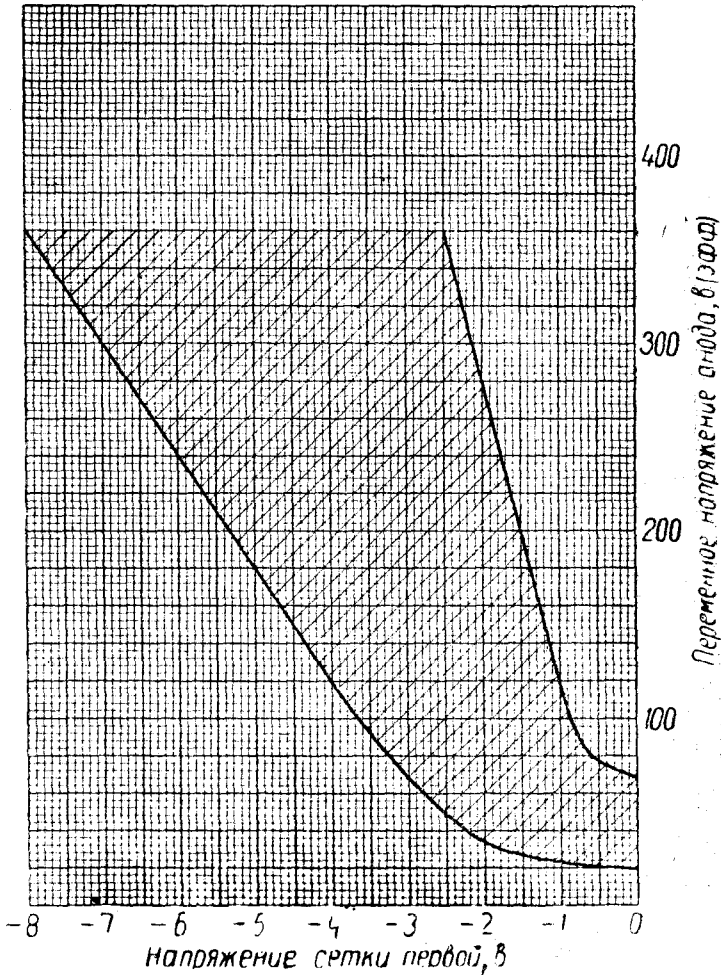
УСРЕДНЕННАЯ ОБЛАСТЬ ПУСКОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
ПРИ СОПРОТИВЛЕНИИ В ЦЕПИ СЕТКИ ПЕРВОЙ 0,1 Мом

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 Ом

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



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОКА
СЕТКИ ПЕРВОЙ В ПЕРИОД ПРОВОДИМОСТИ
ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ЗНАЧЕНИЯХ ТОКА АНОДА

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение сетки второй 0

Сопротивление в цепи сетки первой 0

Сопротивление в цепи сетки второй 0

