

По техническим условиям $\partial\Phi 3.340.001$ ТУ

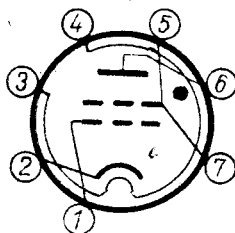
Основное назначение — работа в выпрямительных устройствах аппаратуры специального назначения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

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

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

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



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

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6,3 в
Напряжение зажигания	не более 30 в
Падение напряжения между анодом и катодом	не более 11 в
Напряжение сетки первой:	
при сопротивлении в ее цепи 0,1 <i>Мом</i>	от минус 4,5 в до минус 2,9 в
при сопротивлении в ее цепи 10 <i>Мом</i>	не менее минус 7 в
Ток утечки между катодом и подогревателем*	не более 20 <i>мкв</i>
Время разогрева катода	не более 30 <i>сек</i>
Долговечность	800 ч
в том числе в циклическом режиме при температуре 100° С	400 ч

Критерии долговечности:

падение напряжения между анодом и катодом	не более 15 в
напряжение зажигания	не более 70 в
напряжение сетки первой при сопротивлении в ее цепи 0,1 <i>Мом</i>	от минус 5,5 в до минус 2 в

* При напряжении между катодом и подогревателем 100 в.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала:	
наибольшее	6,9 в
наименьшее	5,7 в
Ток накала:	
наибольший	0,66 а
наименьший	0,54 а
Наибольшее обратное напряжение анода	1300 в
Наибольшее прямое напряжение анода	650 в
Наибольшая величина среднего тока анода	0,1 а
Наибольшее напряжение на первой и второй сетках	минус 100 в
Напряжение между катодом и подогревателем:	
наибольшее	50 в
наименьшее	0
Сопротивление в цепи первой сетки:	
наибольшее	10 <i>Мом</i>
наименьшее	0,1 <i>Мом</i>

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

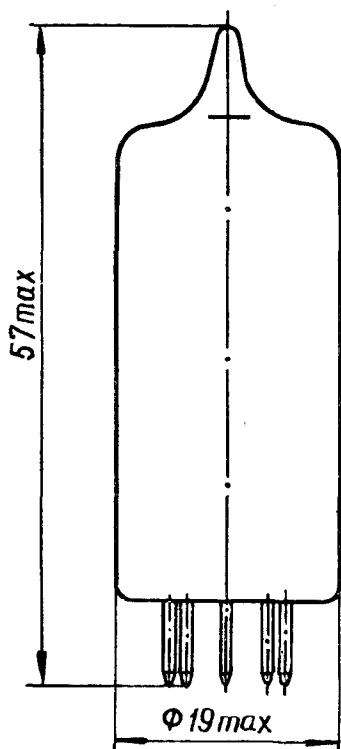
Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 100° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре плюс 40° С	95—98%
Давление окружающей среды:	
наибольшее	3 атм
наименьшее	5 мм рт. ст.

Виброустойчивость:	
диапазон частот	5—2000 Гц
ускорение	2—10 g
Вибропрочность:	
диапазон частот	10—2000 Гц
ускорение	10 g
Линейные нагрузки	100 g
Ударные нагрузки:	
многokратные	4000 ударов, ускорение 150 g
одиoчные	ускорение 500 g

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При включении прибора анодное напряжение должно подаваться не раньше чем через 30 с после подачи напряжения накала. Отключать напряжение накала необходимо одновременно или позже, чем напряжение анода.

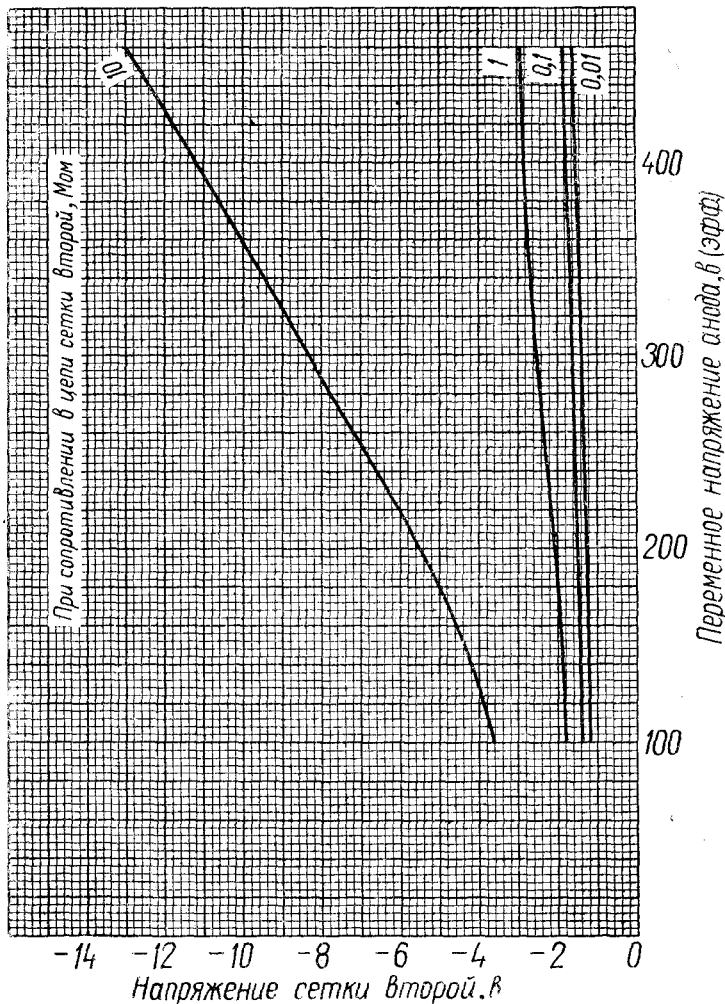
Гарантийный срок хранения:	
в складских условиях	8 лет
в том числе в полевых условиях:	
в составе аппаратуры и ЗИП при защите от непосредственного воздействия солнечной радиации и влаги	3 года
или в составе герметизированной аппарату- ры и ЗИП в герметизированной упаковке	6 лет



Расположение штырьков РШ4 по ГОСТ 7842—71. Верхняя точка баллона, лежащая на его оси, не должна отклоняться от оси ножки более чем на 2 мм.

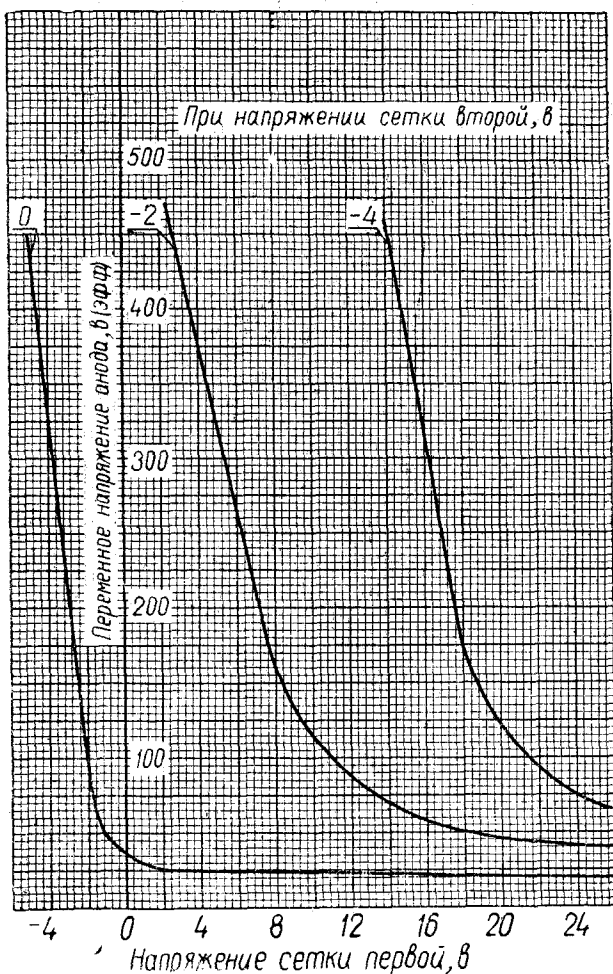
УСРЕДНЕННЫЕ
ПУСКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПО СЕТКЕ ВТОРОЙ)
ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СОПРОТИВЛЕНИЯХ В ЦЕПИ СЕТКИ ВТОРОЙ

Напряжение накала 6,3 в
Напряжение сетки первой 0



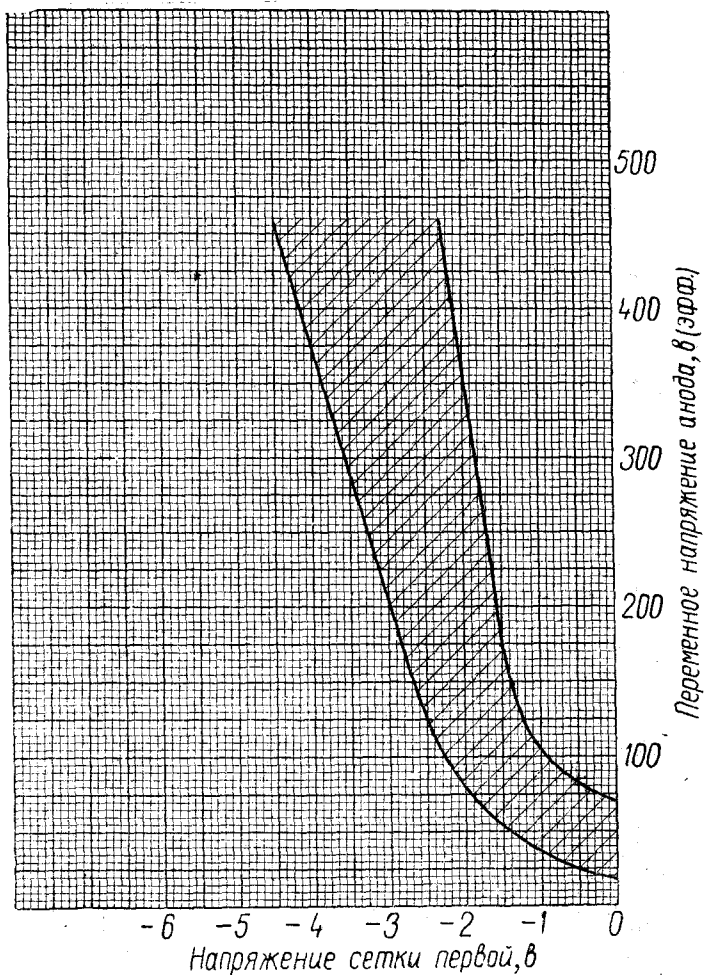
УСРЕДНЕННЫЕ ПУСКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ПРИ РАЗЛИЧНЫХ НАПЯЖЕНИЯХ СЕТКИ ВТОРОЙ

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



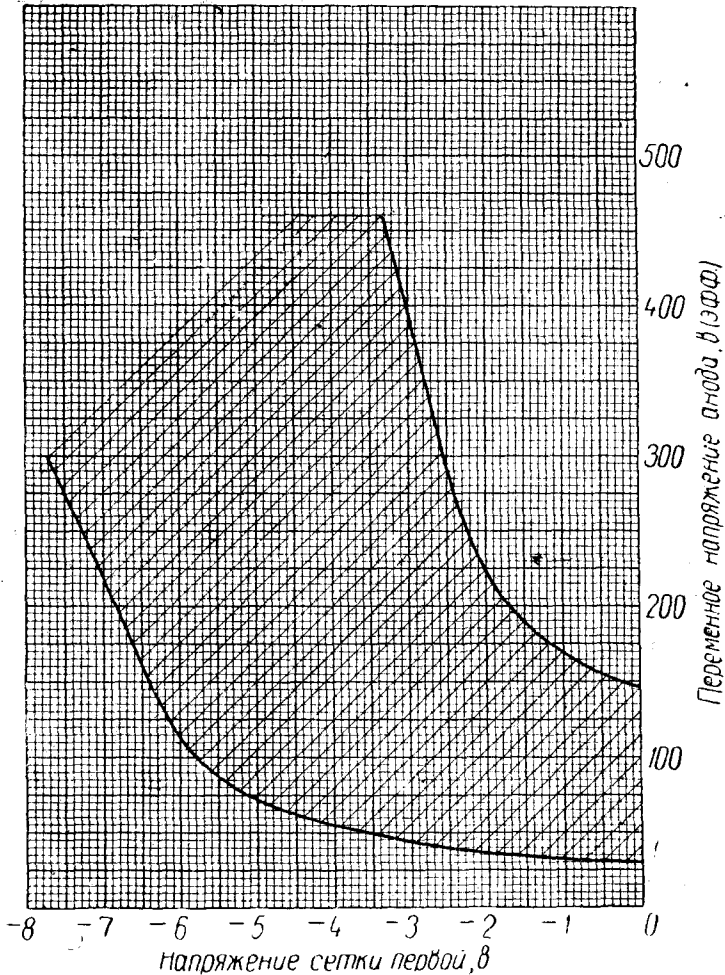
УСРЕДНЕННАЯ ОБЛАСТЬ ПУСКОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
ПРИ СОПРОТИВЛЕНИИ В ЦЕПИ СЕТКИ ПЕРВОЙ 0,1 Мом

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



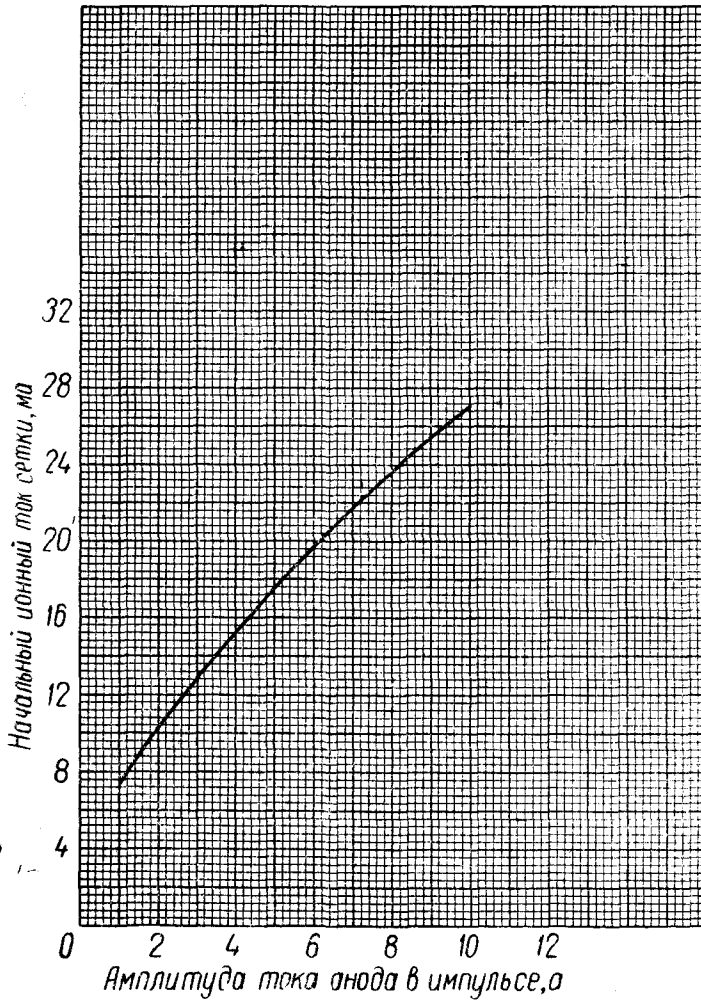
УСРЕДНЕННАЯ ОБЛАСТЬ ПУСКОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
ПРИ СОПРОТИВЛЕНИИ В ЦЕПИ СЕТКИ ПЕРВОЙ 10 Мом

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

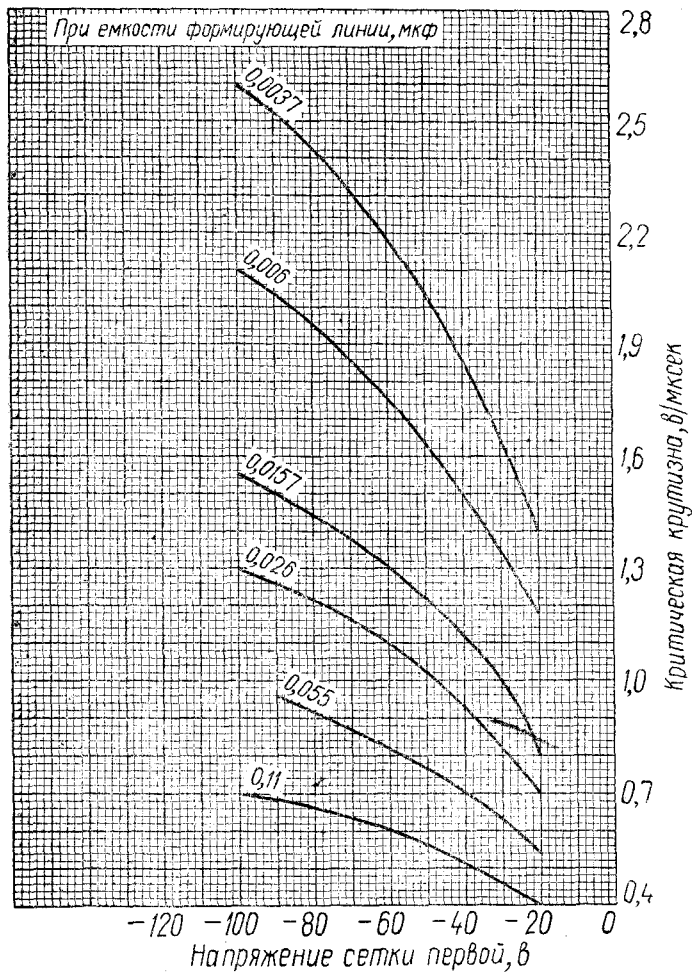


ХАРАКТЕРИСТИКА НАЧАЛЬНОГО ИОННОГО ТОКА
СЕТКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ АМПЛИТУДЫ
ТОКА АНОДА В ИМПУЛЬСЕ

Время деионизации 30 мксек



ХАРАКТЕРИСТИКИ КРИТИЧЕСКОЙ КРУТИЗНЫ ФРОНТА
НАРАСТАНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ СЕТКИ ПЕРВОЙ



ХАРАКТЕРИСТИКИ ИОННОГО ТОКА СЕТКИ ПЕРВОЙ,
ПРИ КОТОРОМ ВОСТАНАВЛИВАЕТСЯ ЗАДАННАЯ ПРОБИВНАЯ
ПРОЧНОСТЬ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ СЕТКИ ПЕРВОЙ

