

По техническим условиям ЧТУ 10.406.57

Основное назначение — работа в релаксационных и выпрямительных режимах.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

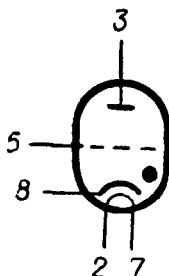
Наполнение — инертный газ (аргон).

Оформление — стеклянное.

Вес наибольший — 40 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 2 — подогреватель
- 3 — анод
- 5 — сетка



- 7 — подогреватель
- 8 — катод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала	6,3 В
Ток накала	0,54—0,66 А
Сеточное напряжение:	
при напряжении на аноде 110 В	от минус 14 до минус 10 В
при напряжении на аноде 250 В	от минус 29 до минус 21 В
Ток сетки	не более 10 мкА
Падение напряжения между анодом и катодом	не более 20 В
Амплитуда прямого напряжения анода	не более 300 В
Ток утечки катод — подогреватель	не более 20 мкА
Ток утечки сетка — все другие электроды	не более 7,5 мкА

Ток утечки анод — все другие электроды . . .	не более 7,5 мкА
Падение напряжения анода при недокале . . .	не более 21 В
Долговечность	750 ч
Критерии долговечности:	
падение напряжения между анодом и катодом	не более 22 В

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала:	
наибольшее	6,9 В
наименьшее	5,7 В
Наименьшее время разогрева катода	30 с
Наибольшая амплитуда напряжения анода	300 В
Наибольшее напряжение между двумя любыми электродами	350 В
Наибольшая амплитуда анодного тока	300 мА
Наибольшее среднее значение анодного тока:	
в выпрямительном режиме	75 мА
в схеме релаксационного генератора	2 мА
Напряжение между катодом и подогревателем:	
наибольшее	минус 100 В
наименьшее	0
Сопротивление в цепи сетки:	
наибольшее	0,5 МОм
наименьшее	0,1 МОм

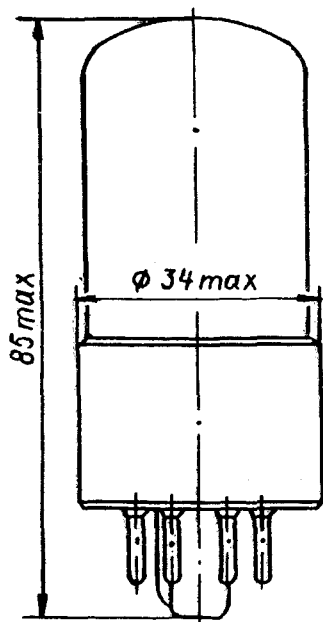
УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 85° С
наименьшая	минус 50° С
Относительная влажность при температуре 40° С	95—98%
Вибропрочность в вертикальном положении:	
частота	15 Гц
ускорение	5 g

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

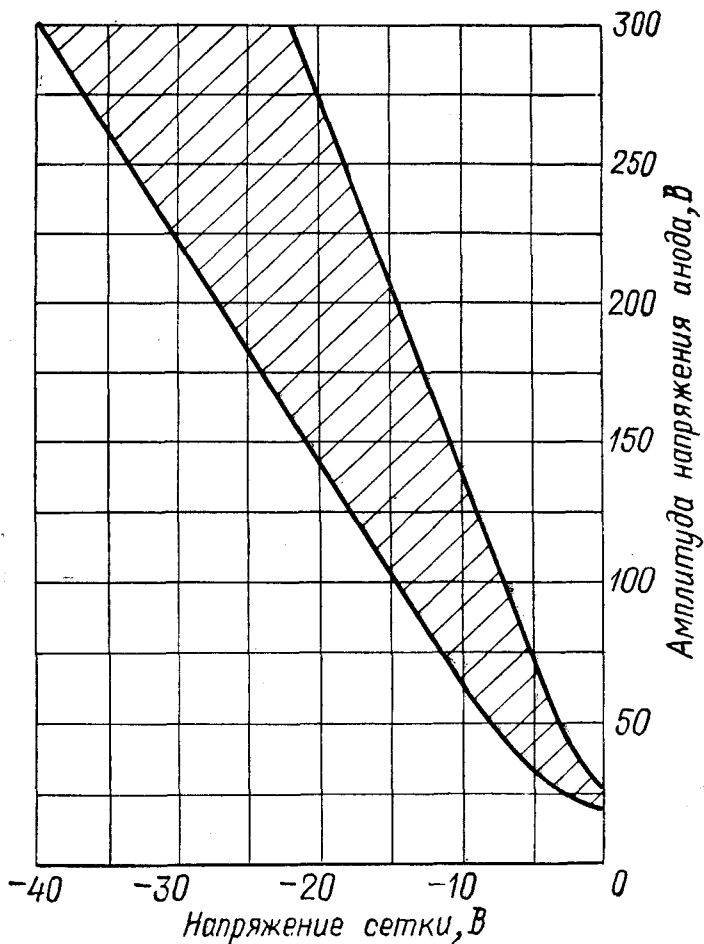
1. Прибор должен быть защищен от воздействия магнитных и электростатических полей.

Гарантийный срок хранения в складских условиях 6,5 лет



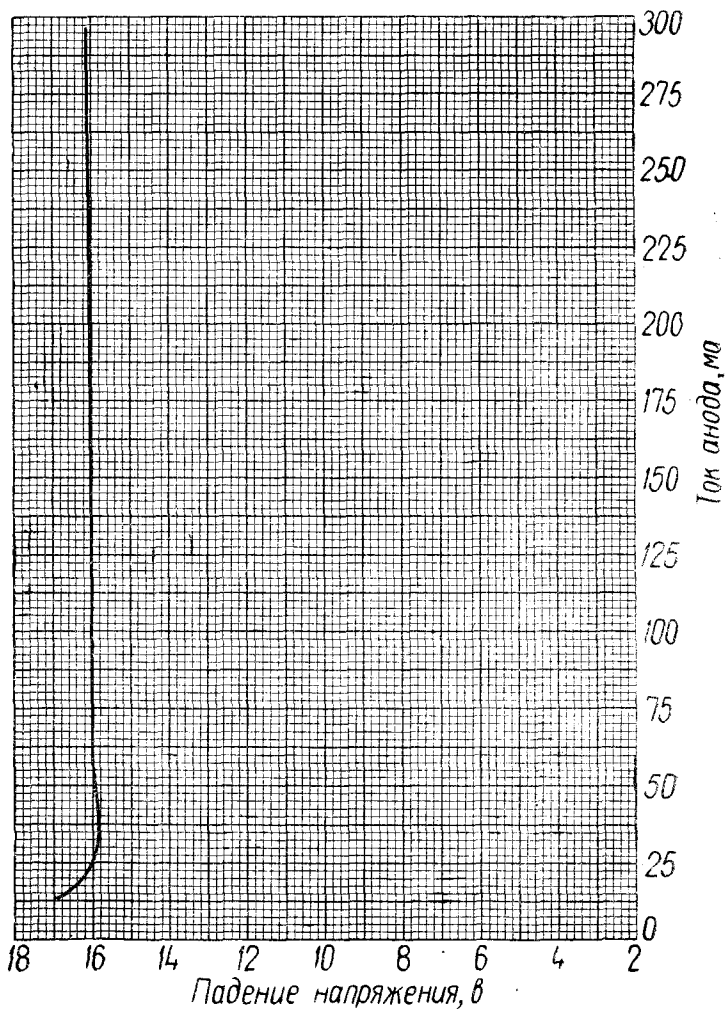
Расположение штырьков РШ5-1 по ГОСТ 7842—71.

УСРЕДНЕННАЯ ОБЛАСТЬ ПУСКОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
Напряжение накала 6,3 В



УСРЕДНЕННАЯ ВОЛЬТ-АМПЕРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

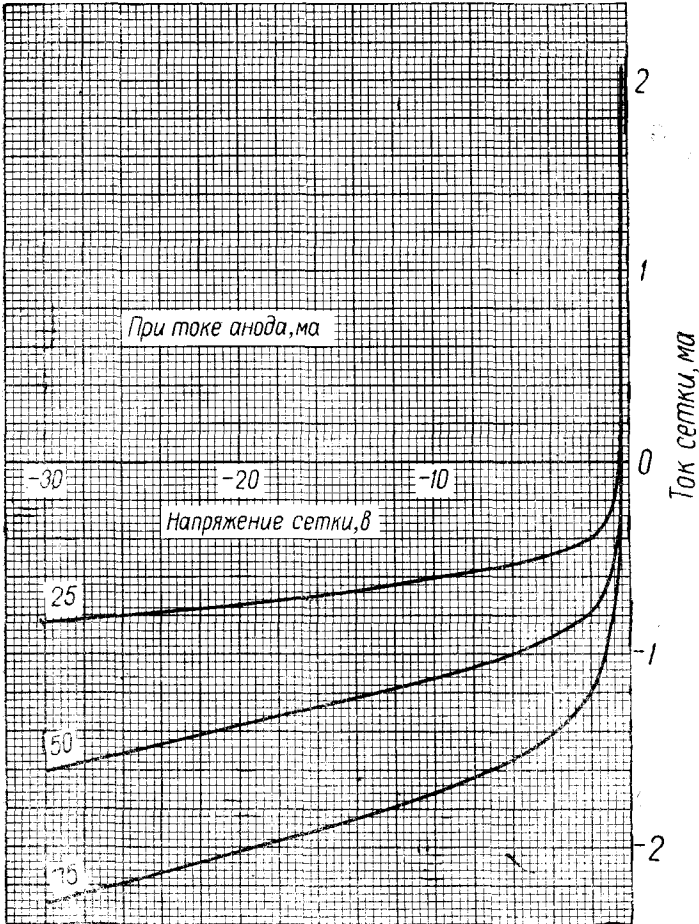
Напряжение накала 6,3 в



**УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОКА СЕТКИ
В ПЕРИОД ПРОВДИМОСТИ**

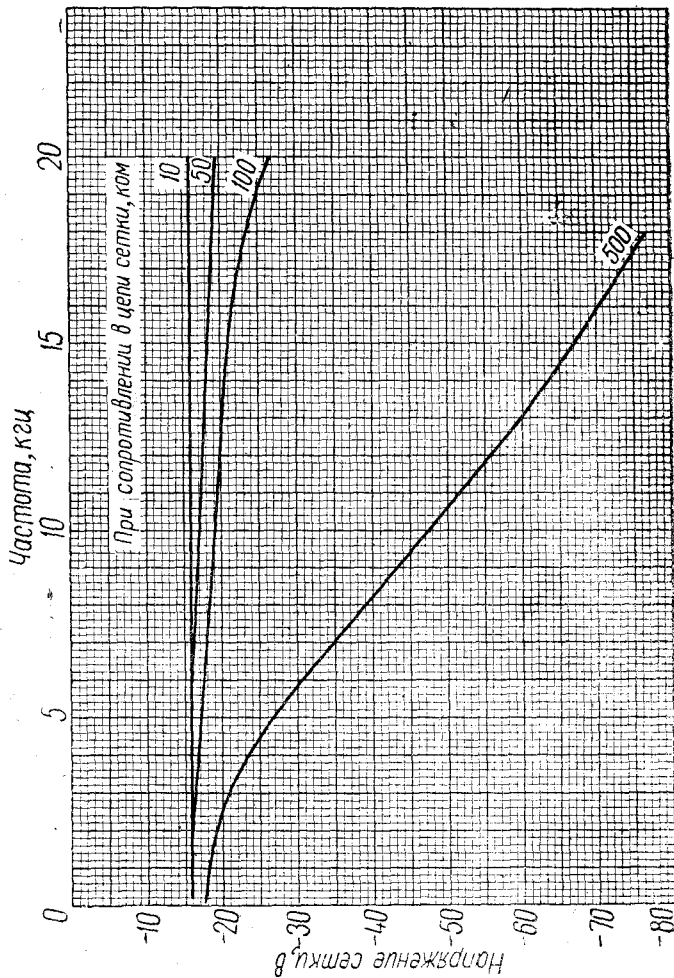
Напряжение накала 6,3 в

Сопротивление в цепи сетки 0



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАПРЯЖЕНИЯ
ЗАЖИГАНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЧАСТОТЫ КОЛЕБАНИИ

Напряжение накала 6,3 в
Амплитуда напряжения анода 150 в



ТГ1-0,1/0,3

**ТИРАТРОН
С ГАЗОВЫМ НАПОЛНЕНИЕМ**

УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАПРЯЖЕНИЯ
ЗАЖИГАНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ АНОДА

Напряжение накала 6,3 в

Сопротивление в цепи сетки 100 ком

