

**ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ПЕНТОД
С КОРОТКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ
ВИБРОПРОЧНЫЙ**

1511

В новых разработках не применять

По техническим условиям СБЗ.300.003 ТУ

Основное назначение — усиление напряжения высокой частоты в широкополосных усилителях.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

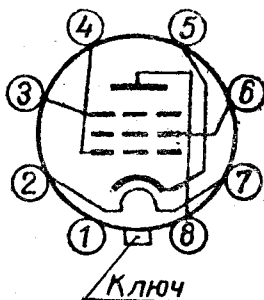
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — металлическое.

Вес наибольший 40,5 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — баллон
- 2 — подогреватель
- 3 — сетка третья
- 4 — сетка первая



- 5 — катод
- 5 — сетка вторая
- 7 — подогреватель
- 8 — анод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6,3 в
Ток накала	450 ± 25 ма
Напряжение анода ($=$)	300 в
Напряжение сетки второй ($=$)	150 в
Напряжение сетки третьей ($=$)	0
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения	160 ом
Ток анода	$10,25 \pm 2,25$ ма
Ток анода в начале характеристики	не более 0,9 ма
Ток сетки второй	$2,2 \pm 0,9$ ма
Крутизна характеристики	9 ± 2 ма/в
Сопротивление изоляции анода	не менее 20 Мом
Сопротивление изоляции сетки	не менее 20 Мом
Напряжение виброшумов*	не более 400 мв (эфф.)

Время стабильной работы не менее 50 ч

Критерий стабильной работы:

изменение крутизны характеристики не более $\pm 12\%$

○ При напряжении сетки первой минус 6 в.

* На сопротивлении в цепи анода 2 ком, при вибрации с частотой 50 гц и ускорением 10 g.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	7,5—11 пф
Выходная	3,5—6 пф
Проходная	не более 0,015 пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $-$):	
наибольшее	6,9 в
наименьшее	5,7 в
Наибольшее напряжение анода (=)	330 в
Наибольшее напряжение сетки второй (=)	165 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	3,3 вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой	
второй	0,6 вт
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=)	100 в

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

наибольшая	плюс 90° С
наименьшая	минус 60° С

Относительная влажность при температуре 40° С 95—98%

Наименьшее давление окружающей среды 5 мм рт. ст.

Линейные нагрузки 25 г

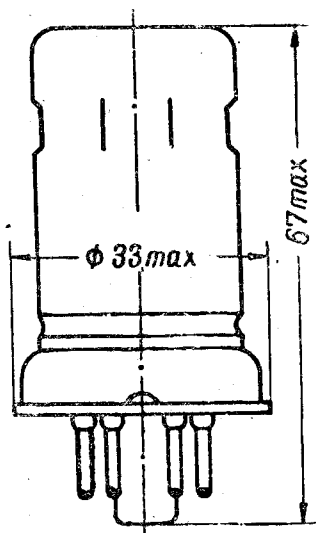
Виброустойчивость 10 г

Гарантийный срок хранения:

в складских условиях	8,5 лет
в том числе в полевых условиях	1 год

**ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ПЕНТОД
С КОРОТКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ
ВИБРОПРОЧНЫЙ**

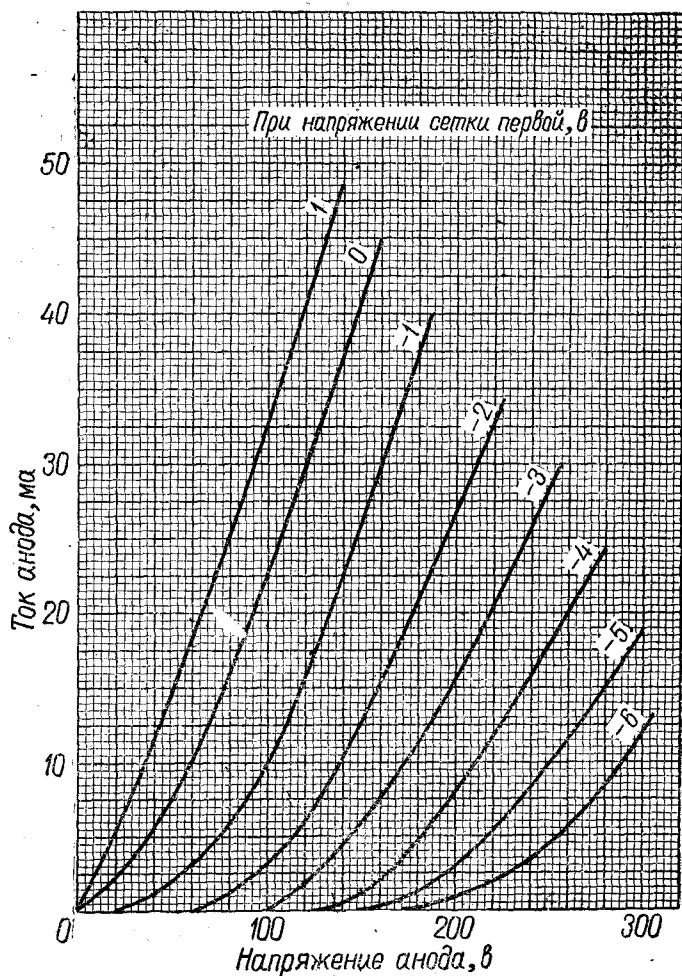
1511



Расположение штырьков РШ5-1 по ГОСТ 7842—64

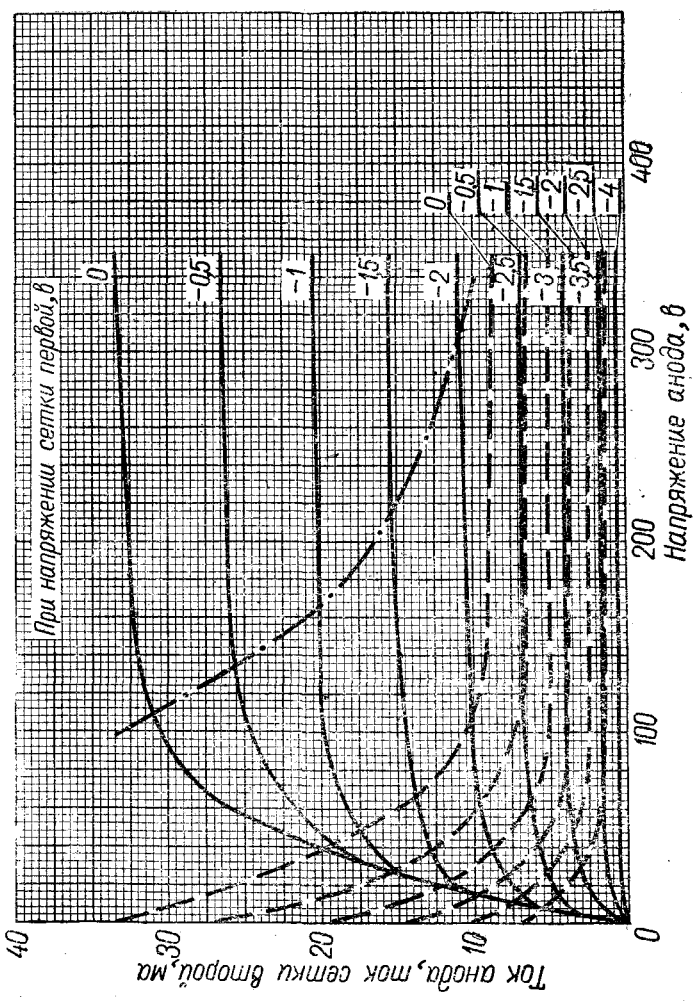
УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(триодное включение)

Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

————— анодные
 - - - - - сеточно-анодные (по сетке второй)
 - - - - - наибольшая допустимая мощность, рассеиваемая анодом
 Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение сетки второй 150 в
 Напряжение сетки третьей 0



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

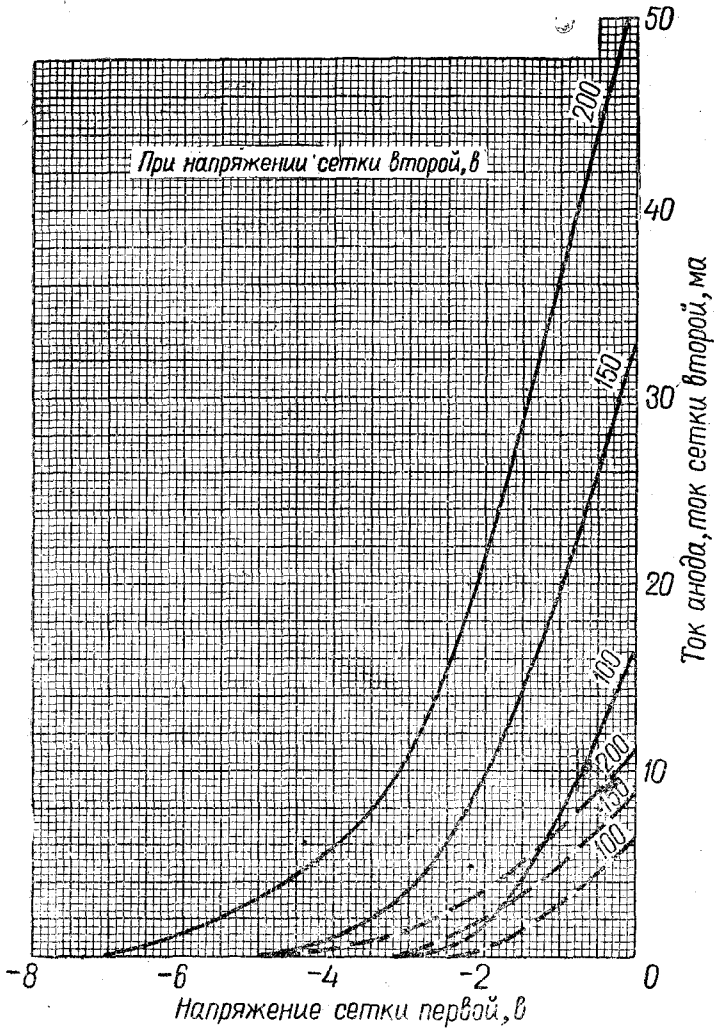
— анодно-сеточные

- - - сеточные (по сетке второй)

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение анода 300 в

Напряжение сетки третьей 0



УСРЕДНЕННАЯ АНОДНО-СЕТОЧНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
(по сетке третьей)

Напряжение накала 6,3 в
Напряжение анода 300 в
Напряжение сетки второй 150 в
Сопротивление в цепи катода 160 ом

