

В новых разработках не применять

По техническим условиям СБЗ.300.001 ТУ

Основное назначение — усиление напряжения высокой частоты.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

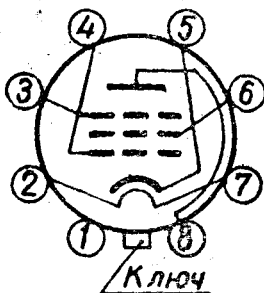
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — металлическое.

Вес наибольший 35 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

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



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

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6,3 в
Ток накала	300 ± 25 ма
Напряжение анода ($=$)	250 в
Напряжение сетки второй ($=$)	100 в
Напряжение сетки первой ($=$)	минус 3 в
Напряжение сетки третьей ($=$)	0
Ток анода	3 ± 1 ма
Ток анода в начале характеристики ^o	не более 30 мка
Ток сетки второй	$0,8 \pm 0,4$ ма
Крутизна характеристики	$1,65 \pm 0,35$ ма/в
Сопротивление изоляции анода	не менее 20 Мом
Сопротивление изоляции сетки	не менее 20 Мом
Напряжение виброшумов*	не более 200 мв (эфф.)

1514

**ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ПЕНТОД
С КОРОТКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ
ВИБРОПРОЧНЫЙ**

Время стабильной работы не менее 50 ч

Критерий стабильной работы:

изменение тока анода, тока анода в нача-
ле характеристики и крутизны харак-
теристики не более $\pm 15\%$

○ При напряжении сетки первой минус 10 в.

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

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	4,7—6,9 пф
Выходная	5—8 пф
Прходная	не более 0,005 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 (=)	140 в
--	-------

Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	2,8 вт
--	--------

Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй	0,7 вт
---	--------

Наибольшее напряжение между анодом 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.
--	--------------

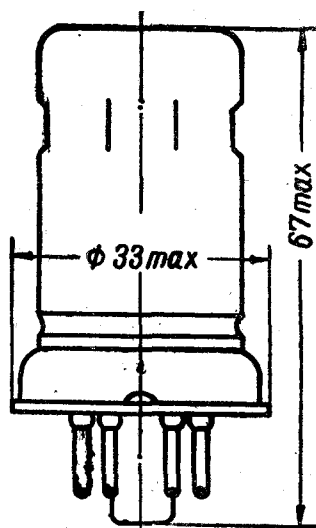
Линейные нагрузки	25 g
-----------------------------	------

Виброустойчивость	10 g
-----------------------------	------

Гарантийный срок хранения:

в складских условиях	8,5 лет
--------------------------------	---------

в том числе в полевых условиях	1 год
--	-------

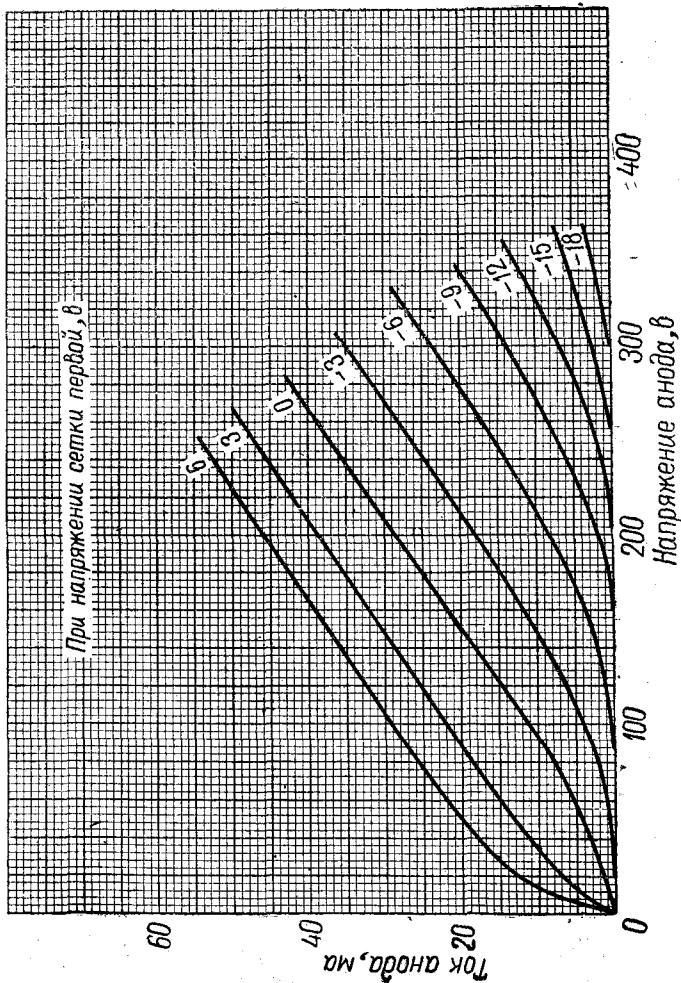


Расположение штырьков РШ15-1 по ГОСТ 7842—64.

УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(триодное включение)

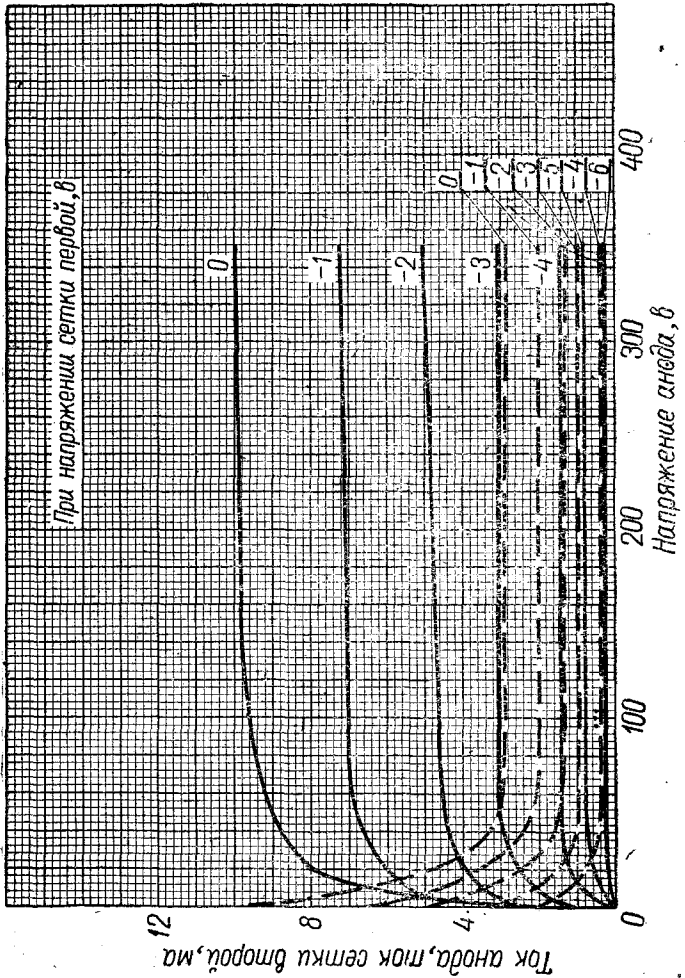
Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

анодные
сеточно-анодные (по сетке второй)

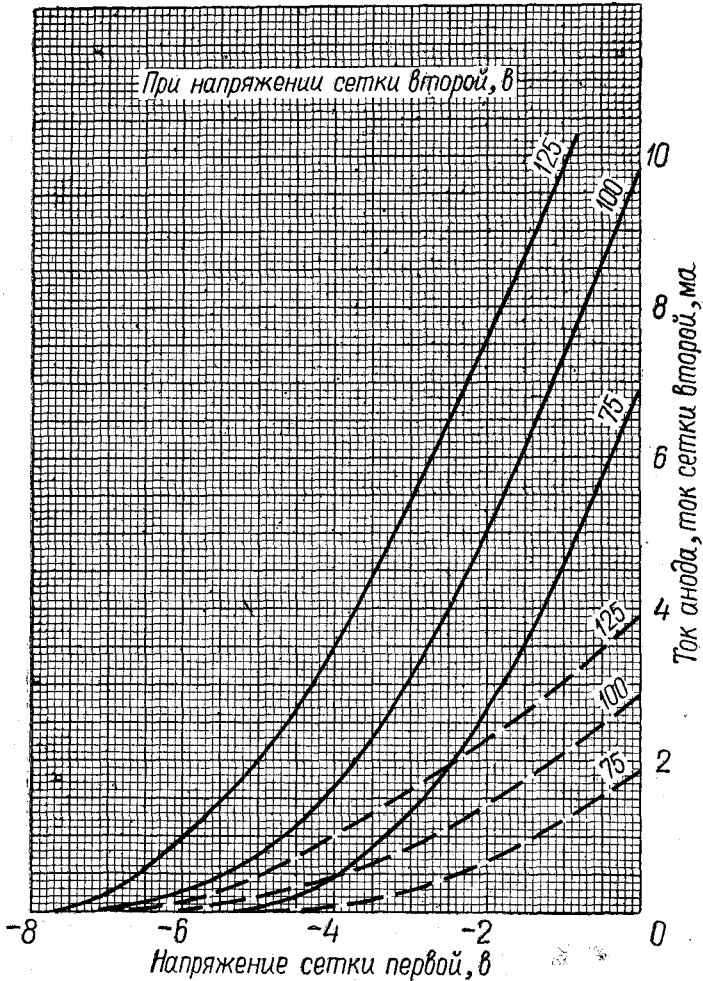
Напряжение накала 6,3 в
Напряжение сетки второй 100 в
Напряжение сетки третьей 0



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- анодно-сеточные
- - - сеточные (по сетке второй)

Напряжение накала 6,3 в
Напряжение анода 250 в
Напряжение сетки третьей 0



УСРЕДНЕННАЯ АНОДНО-СЕТОЧНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

(по сетке третьей)

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение анода 250 в

Напряжение сетки второй 100 в

Напряжение сетки первой минус 3 в

