

В новых разработках не применять

По техническим условиям СБЗ.301.004 ТУ,
согласованным с генеральным заказчиком

Основное назначение — усиление мощности в широкополосных усилителях.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

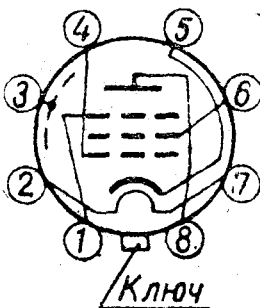
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — металлическое.

Вес наибольший 47 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — баллон и сетка третья
- 2 — подогреватель
- 3 — внутренний экран
- 4 — сетка первая



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

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6,3 в
Ток накала	580 ± 40 мм
Напряжение анода ($=$)	300 в
Напряжение сетки второй ($=$)	150 в
Напряжение сетки первой ($=$)	минус 3 в
Ток анода	30 ± 8 ма
Ток анода в начале характеристики \circ	не более 0,1 ма
Ток сетки второй	$5,75 \pm 2,25$ ма
Выходная мощность Δ	не менее 2,4 вт
Крутизна характеристики	$11,7 \pm 2,5$ ма/в
Сопротивление изоляции анода	не менее 10 Мом

Сопrotивление изоляции сетки первой	не менее 10 <i>Мом</i>
Напряжение виброшумов *	не более 800 <i>мв</i> (эфф.)
Время стабильной работы	не менее 50 <i>ч</i>
Критерий стабильности работы:	
изменение выходной мощности	не более $\pm 25\%$

○ При напряжении анода 150 *в* и напряжении сетки первой минус 20 *в*.
 △ При переменном напряжении сетки первой 2,1 *в* (эфф.) и сопротивлении в цепи анода 10 *ком*.

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

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	9,5—12,5 <i>пф</i>
Выходная	6—8 <i>пф</i>
Проходная	не более 0,06 <i>пф</i>

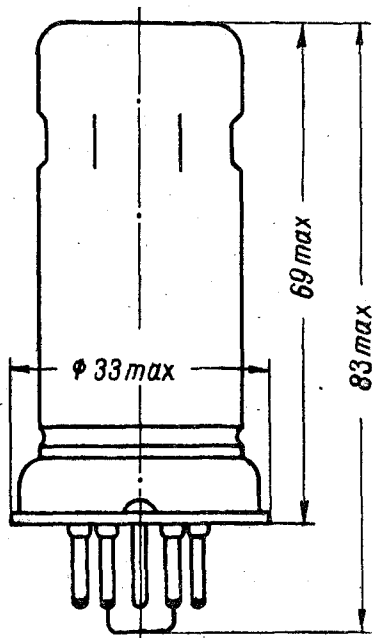
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$):	
наибольшее	7 <i>в</i>
наименьшее	5,7 <i>в</i>
Наибольшее напряжение анода ($=$)	330 <i>в</i>
Наибольшее напряжение сетки второй ($=$)	330 <i>в</i>
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	9 <i>вт</i>
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой	
второй	1,3 <i>вт</i>
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем ($=$)	100 <i>в</i>

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИИ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 90° C
наименьшая	минус 60° C
Относительная влажность при температуре 40° C	95—98%
Наименьшее давление окружающей среды	5 <i>мм рт. ст.</i>
Линейные нагрузки	25 <i>г</i>
Виброустойчивость	10 <i>г</i>

Гарантийный срок хранения:	
в складских условиях	6,5 лет
в том числе в полевых условиях	6 мес.

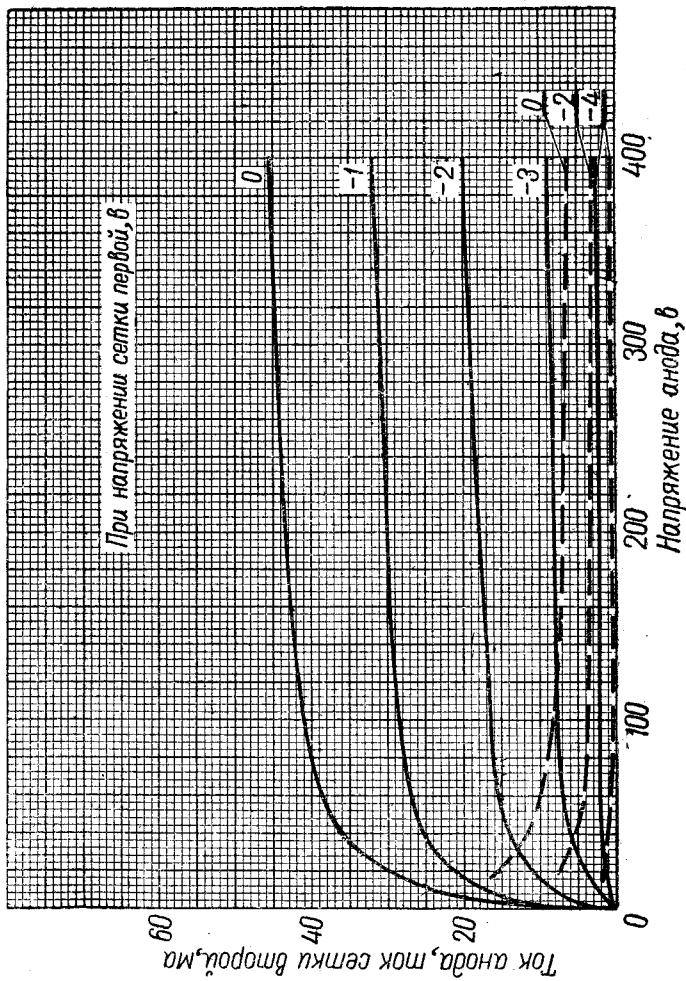


Расположение штырьков РШ5-1 по ГОСТ 7842—64.

УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

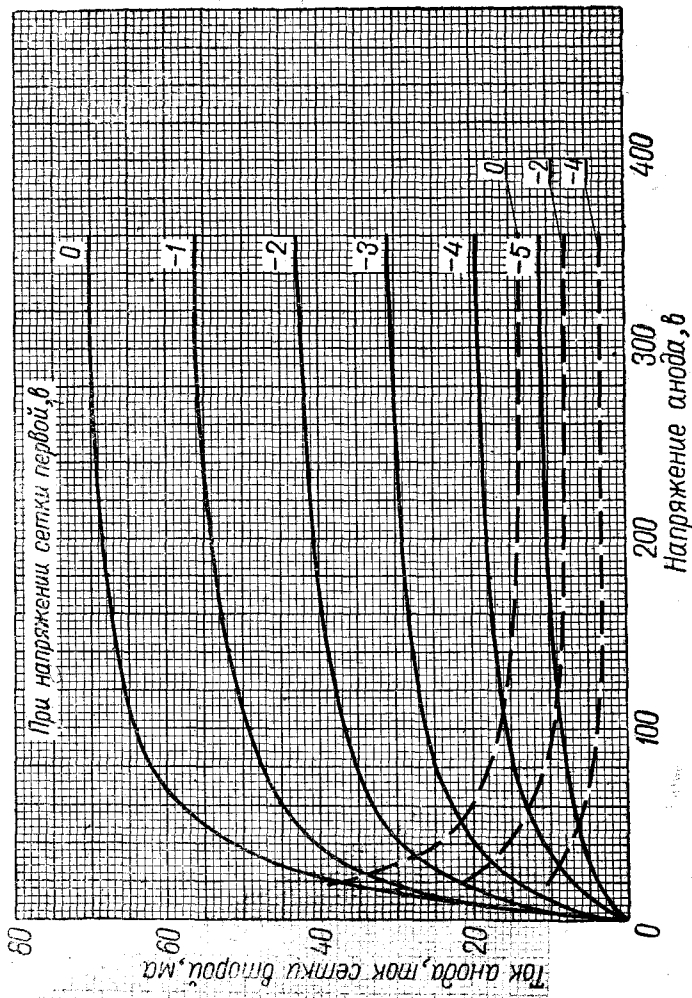
анодные
сеточно-анодные (по сетке второй)

Напряжение накала 6,3 в
Напряжение сетки второй 100 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— анодные
 --- сеточно-анодные (по сетке второй)
 Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение сетки второй 150 в



УСРЕДНЕННАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ СЕТКИ ПЕРВОЙ

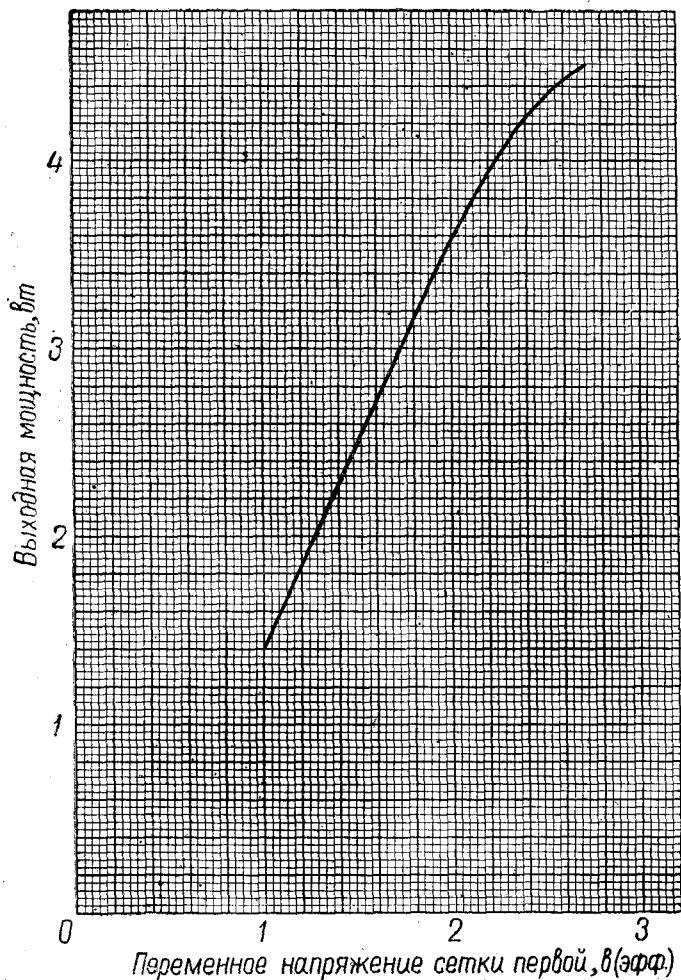
Напряжение накала 6,3 в

Напряжение анода 300 в

Напряжение сетки второй 150 в

Напряжение сетки первой минус 3 в

Сопротивление нагрузки 10 ком



УСРЕДНЕННАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
 ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ
 В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОПРОТИВЛЕНИЯ НАГРУЗКИ

Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение анода 300 в
 Напряжение сетки второй 150 в
 Напряжение сетки первой минус 3 в
 Переменное напряжение сетки первой 2,1 в (эфф.)

