

**ВЫХОДНОЙ ПЕНТОД**  
 вибропрочный

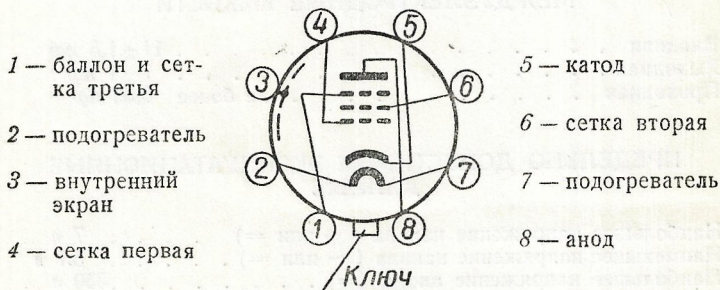
1512

**Основное назначение** — усиление мощности в широкополосных усилителях.

**Оформление** — металлическое.

## ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала  
 Высота наибольшая . . . . . 83 мм  
 Диаметр наибольший . . . . . 33 мм  
 Вес наибольший . . . . . 47 г  
 Цоколь — октальный Ц1-1-8А  
 Габаритный чертеж — 5М.

 СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ  
 СО ШТЫРЬКАМИ


## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ( $\sim$  или  $=$ ) . . . . . 6,3 в  
 Ток накала . . . . .  $580 \pm 40$  ма  
 Напряжение анода ( $=$ ) . . . . . 300 в  
 Напряжение сетки второй ( $=$ ) . . . . . 150 в  
 Напряжение сетки первой ( $=$ ) . . . . . минус 3 в  
 Ток анода . . . . .  $30 \pm 8$  ма  
 Ток анода при напряжении сетки первой  
 минус 20 в . . . . . не более 100 мка  
 Ток сетки второй . . . . .  $5,75 \pm 2,25$  ма  
 Крутизна характеристики . . . . .  $11,7 \pm 2,5$  ма/в  
 Крутизна характеристики при напряжении  
 накала 5,7 в . . . . . не менее 7,5 ма/в

Выходная мощность $\Delta$ . . . . .	не менее	2,4 <i>вт</i>
Выходная мощность при напряжении накала 5,7 <i>в</i> $\Delta$ . . . . .	не менее	2 <i>вт</i>
Обратный ток сетки первой $\circ$ . . . . .	не более	2 <i>мка</i>
Ток утечки между катодом и подогревателем . . . . .	не более	40 <i>мка</i>
Напряжение виброшумов $\square$ . . . . .		800 <i>мв</i> (эфф.)
Сопротивление изоляции сетки первой . . . . .	не менее	10 <i>Мом</i>
Сопротивление изоляции анода . . . . .	не менее	10 <i>Мом</i>
Время стабильной работы . . . . .		50 <i>час.</i>
Критерий стабильной работы: изменение выходной мощности от первоначального значения . . . . . не более $\pm 25\%$		

$\Delta$  При переменном напряжении сетки первой 2,1 *в* (эфф.) и сопротивлении анодной нагрузки 10 *ком.*

$\circ$  При сопротивлении в цепи сетки 0,1 *Мом.*

$\square$  При сопротивлении в цепи анода 2000 *ом.*

## МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная . . . . .		11 $\pm$ 1,5 <i>пф</i>
Выходная . . . . .		7 $\pm$ 1 <i>пф</i>
Проходная . . . . .	не более	0,06 <i>пф</i>

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ  
ДАННЫЕ

Наибольшее напряжение накала ( $\sim$ или $=$ ) . . . . .	7 <i>в</i>
Наименьшее напряжение накала ( $\sim$ или $=$ ) . . . . .	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 ВОЗДЕЙСТВИЙ

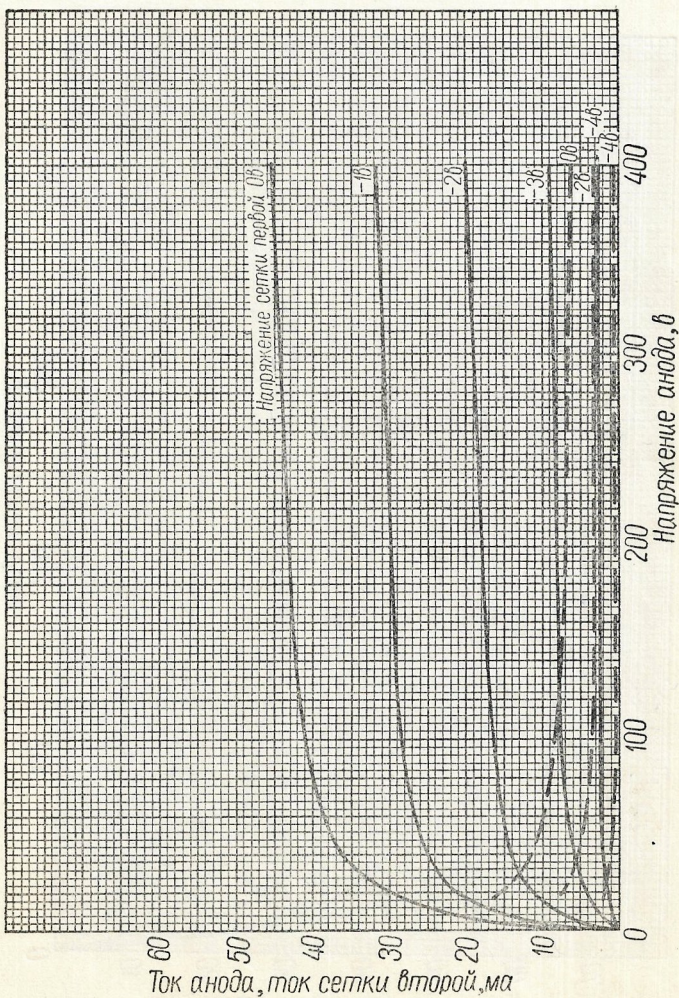
Наибольшая температура окружающей среды . . . . .	плюс 90°C
Наименьшая температура окружающей среды . . . . .	минус 60°C
Наименьшее атмосферное давление . . . . .	5 <i>мм</i> рт. ст.
Наибольшая относительная влажность при температуре до плюс 40°C . . . . .	98%
Наибольшее ускорение при вибрации $\circ$ . . . . .	10 <i>г</i>
Наибольшее постоянное ускорение . . . . .	25 <i>г</i>

$\circ$  С частотой 50 *гц.*



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

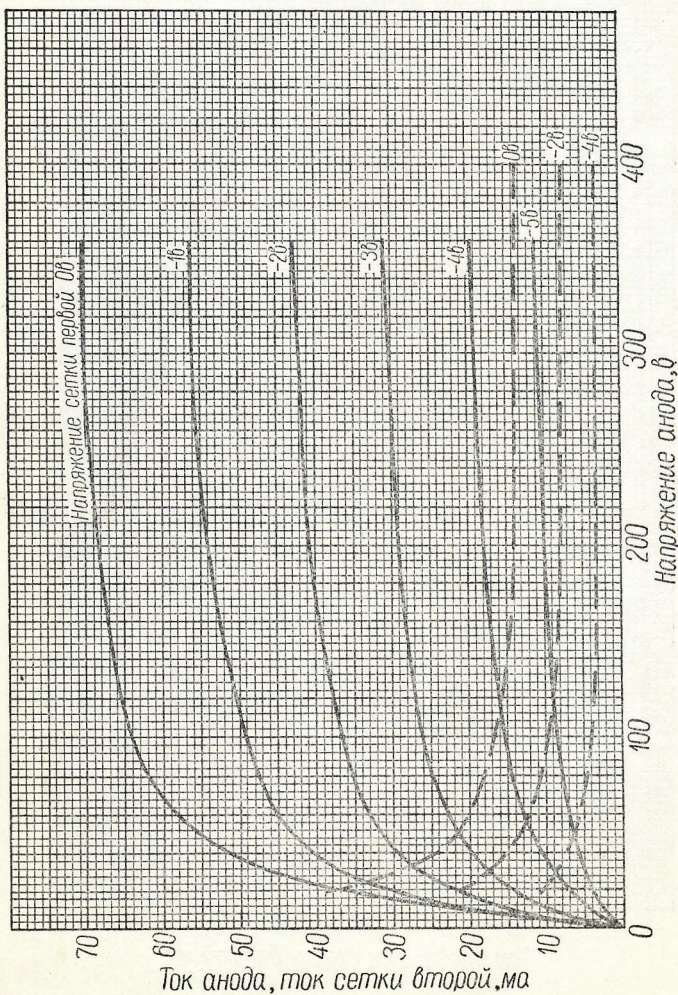
- анодные  
- - - сеточно-анодные (по сетке второй)  
Напряжение накала 6,3 в  
Напряжение сетки второй 100 в





## 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

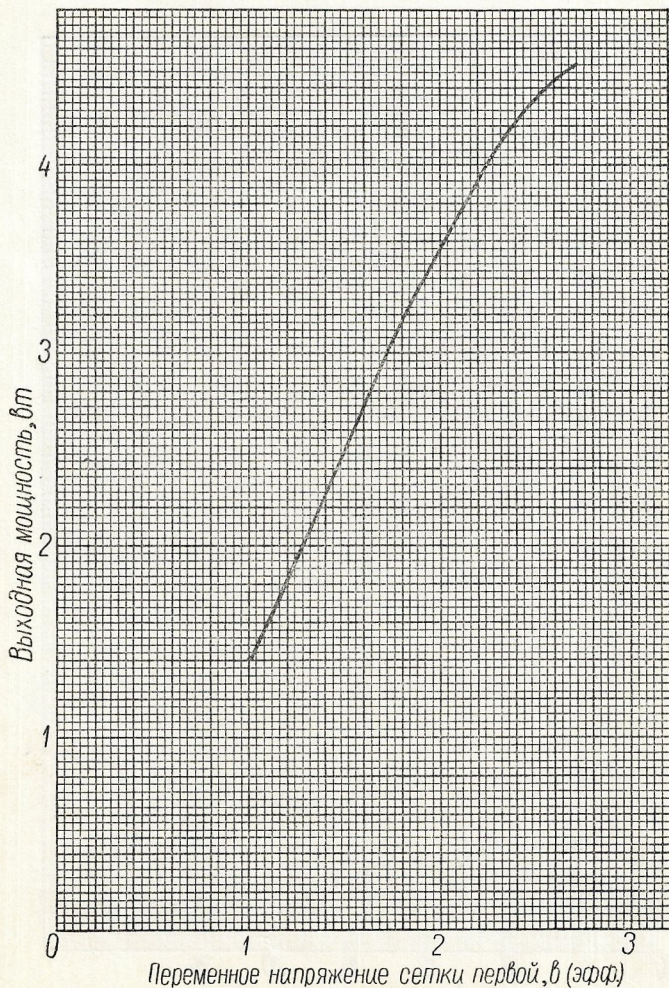
Напряжение накала 6,3 в

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 СОПРО-  
ТИВЛЕНИЯ 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.)

