

По ГОСТ 14072—68

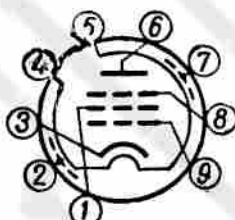
**Основное назначение** — работа в каскадах звукозаписывающей и звуковоспроизводящей аппаратуры широкого применения.

## ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.  
 Оформление — стеклянное миниатюрное.  
 Вес наибольший — 15 г.

## СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

1 — сетка вторая  
 2 — экран  
 3 — катод  
 4 — подогреватель  
 5 — подогреватель



6 — анод  
 7 — экран  
 8 — сетка третья  
 9 — сетка первая

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ( $\sim$ или $=$ ) . . . . .	6,3 в
Ток накала . . . . .	$200 \pm 20$ ма
Напряжение анода ( $=$ ) . . . . .	250 в
Напряжение сетки второй ( $=$ ) . . . . .	140 в
Напряжение сетки третьей ( $=$ ) . . . . .	0
Ток анода . . . . .	$3 \pm 0,9$ ма
Ток сетки второй . . . . .	не более 0,8 ма
Крутизна характеристики . . . . .	$2 \pm 0,6$ ма/в
Напряжение отсечки электронного тока сетки первой (отрицательное) . . . . .	не более 1,3 в
Внутреннее сопротивление . . . . .	2,5 Мом
Напряжение гудения $\circ\Delta$ . . . . .	не более 4 мкв
Низкочастотные шумы $\circ\square$ . . . . .	не более 3 мкв
Напряжение виброшумов* . . . . .	не более 80 мв (эфф.)
Долговечность (при годности 90%) . . . . .	не менее 3000 ч

Критерии долговечности:

крутизна характеристики	не менее 1 ма/в
напряжение гудения $\Delta$	не более 7 мкв

○ При напряжении источников питания анода и сетки второй 250 в, сопротивление в цепи анода 100 ком, в цепи сетки второй 390 ком, сетки первой не более 1 ком, в цепи катода 1 ком, емкости, шунтирующей сопротивление в цепи катода, 100 мкф.

△ При питании цепи накала переменным током.

□ При питании цепи накала постоянным током, в диапазоне частот 20 гц—20 кгц.

\* На сопротивлении в цепи анода 35 ком, при вибрации с частотой 50 гц и ускорением 2,5 g.

### МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	4 пф
Выходная	5,5 пф
Проходная	не более 0,05 пф

### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ( $\sim$  или  $\approx$ ):

наибольшее	6,9 в
наименьшее	5,7 в

Наибольшее напряжение анода ( $\approx$ ) . . . . . 300 в

Наибольшее напряжение сетки второй ( $\approx$ ) . . . . . 200 в

Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом . . . . . 1 вт

Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй . . . . . 0,2 вт

Наибольший ток катода . . . . . 6 ма

Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем ( $\approx$ ):

при положительном потенциале подогревателя . . . . . 50 в

при отрицательном потенциале подогревателя . . . . . 100 в

Наибольшее сопротивление в цепи сетки первой:

при мощности, рассеиваемой анодом менее 0,2 вт . . . . . 10 Мом

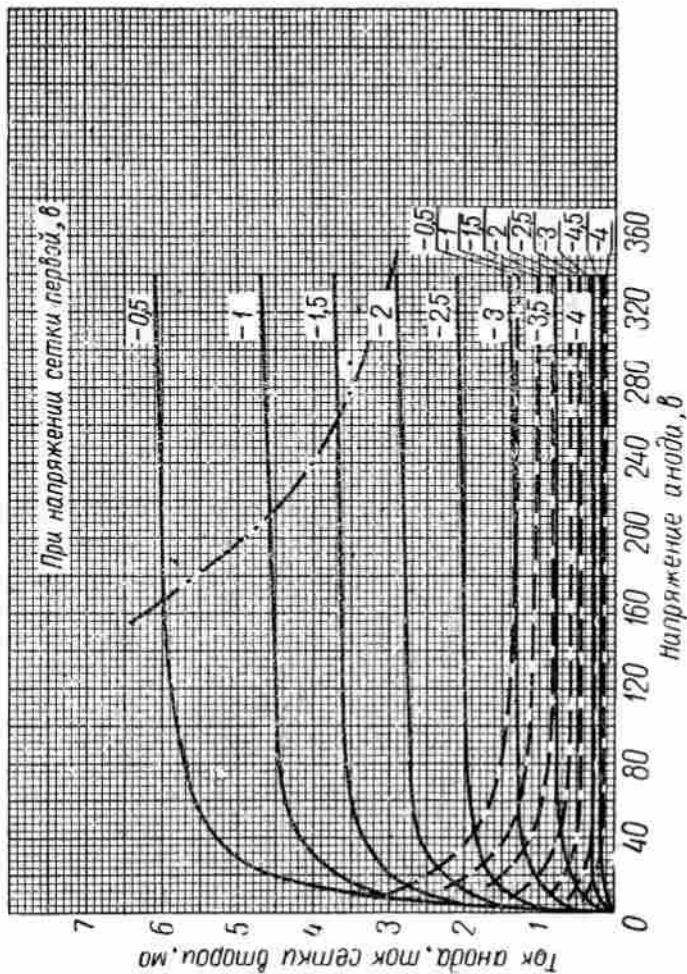
при мощности, рассеиваемой анодом более 0,2 вт . . . . . 3 Мом

Наибольшее сопротивление в цепи сетки первой для автоматического смещения за счет тока сетки первой . . . . .

22 Мом

## УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- анодные  
 - - - - - сеточно-анодные (по сетке второй)  
 - · - · - · наибольшая допустимая мощность, рассеиваемая анодом  
 Напряжение накала 6,3 в  
 Напряжение сетки второй 140 в

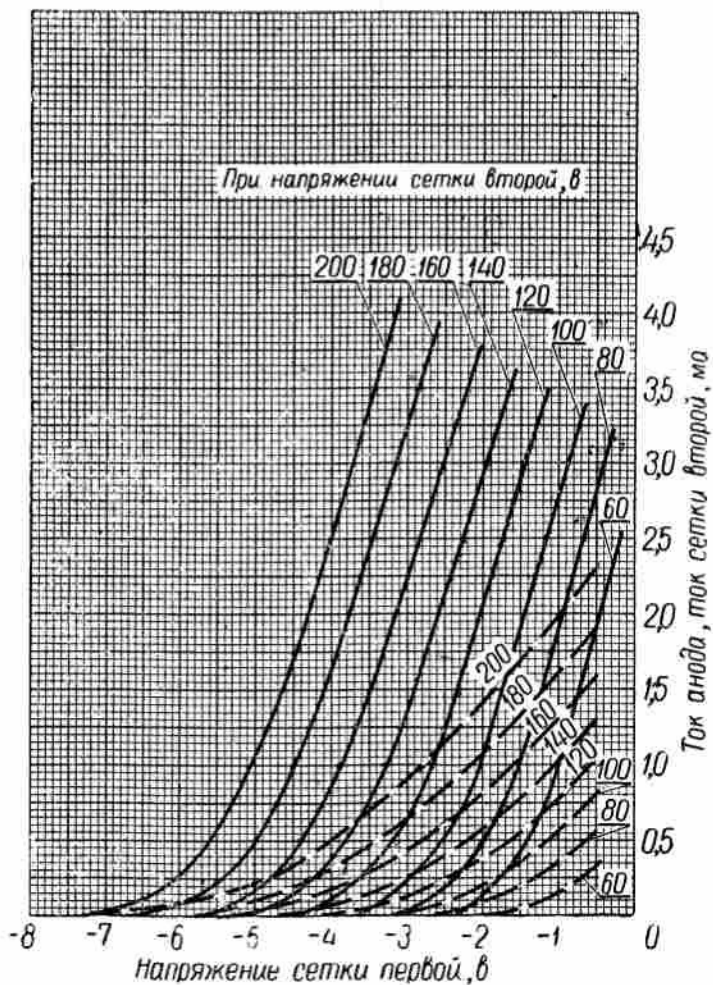


## УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение анода 250 в



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
(среднее включение)

Напряжение накала 6,3 в

