

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 ± 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 Δ	не более 4 мкв
Низкочастотные шумы \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 $\bigcirc\Delta$	не более 7 мкв

\bigcirc При напряжении источников питания анода и сетки второй 230 в, сопротивлении 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.

Δ При питании цепи накала переменным током.

\square 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 г.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

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

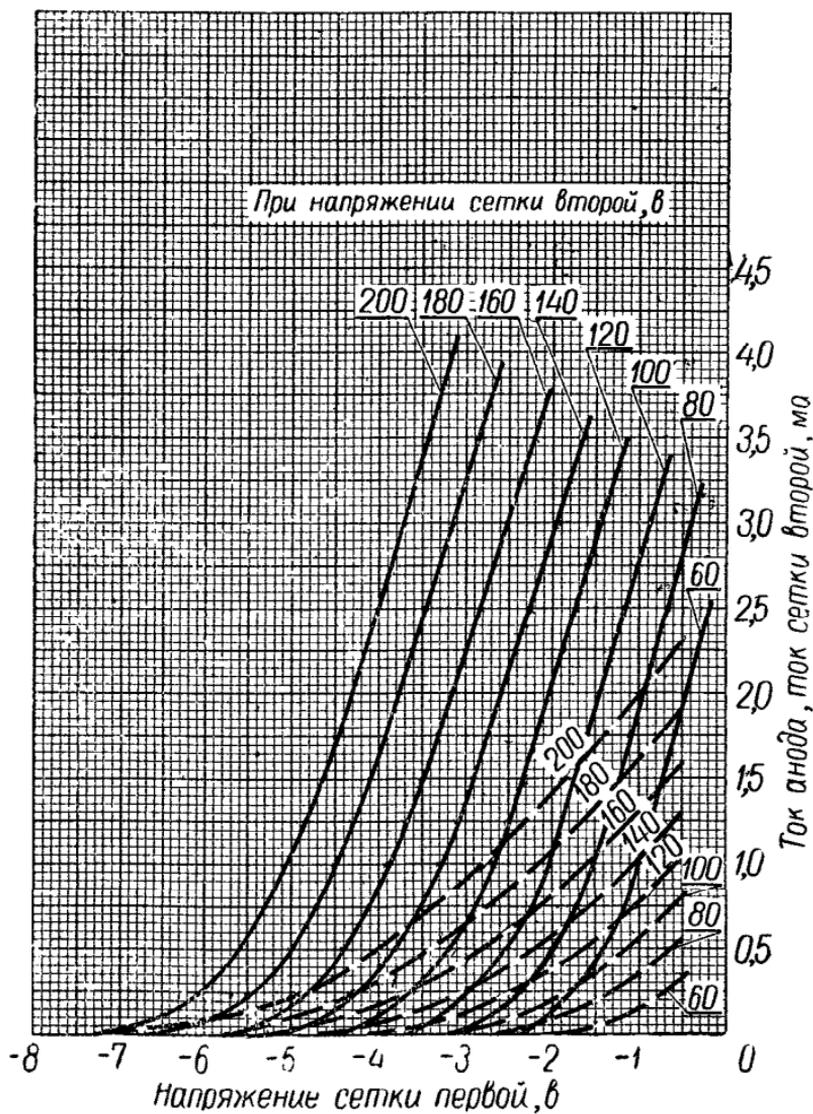
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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

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

Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение анода 250 в



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(триодное включение)

Напряжение накала 6,3 в

