

По ГОСТ 17346—71

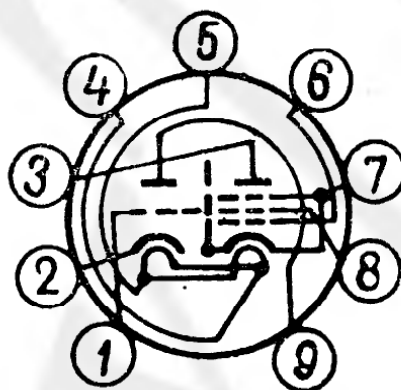
Основное назначение — работа в частотопреобразовательных каскадах и усилителях напряжения высокой частоты и низкой частоты в устройствах широкого применения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.
 Оформление — стеклянное, миниатюрное.
 Вес наибольший — 12,5 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — сетка триода
- 2 — катод триода
- 3 — анод пентода
- 4 — подогреватель
- 5 — подогреватель



- 6 — сетка первая пентода
- 7 — катод пентода, экран, сетка третья
- 8 — сетка вторая пентода
- 9 — анод триода

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6,3 в
Ток накала	330±30 ма
Напряжение виброшумов	не более 150 мв (эфф.)
Долговечность	не менее 3000 ч
Критерии долговечности:	
обратный ток сетки триода	не более 1 мка
обратный ток сетки пентода	не более 1 мка
крутизна характеристики триода	не более 12 ма/в
крутизна характеристики пентода	не более 12 ма/в
Триодная часть:	
Напряжение анода ($=$)	150 в
Ток анода	12,5±3,5 ма
Обратный ток сетки	не более 0,2 мка
Крутизна характеристики	19 ₋₄ ма/в

Коэффициент усиления	100 (не менее 80)
Сопротивление в цепи катода	68 ком
Пентодная часть:	
Напряжение анода (=)	150 в
Напряжение сетки второй	150 в
Ток анода	13 ± 4 ма
Ток сетки второй	не более 2,2 ма
Обратный ток сетки первой	не более 0,2 мка
Крутизна характеристики	19_{-4} ма/в
Сопротивление в цепи катода	68 ком

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная пентода	$6,6 \pm 1,6$ пф
Выходная пентода	$1,9 \pm 0,5$ пф
Проходная пентода	не более 0,02 пф
Входная триода	$4,6 \pm 1,4$ пф
Выходная триода	$0,26 \pm 0,08$ пф
Проходная триода	$1,6^{+0,4}$ пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или =):	
наибольшее	7 в
наименьшее	5,7 в
Наибольшее напряжение анода:	
пентода	300 в
триода	250 в
Наибольшее напряжение анода при включении на холодную лампу:	
пентода	550 в
триода	550 в
Наибольшее напряжение триода при запертой лампе	400 в
Наибольшее напряжение сетки второй	250 в
Наибольшее напряжение сетки второй пентода при включении на холодную лампу	550 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом:	
пентода	5 вт
триода	3,5 вт

Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй	0,4 вт
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем:	
при положительном потенциале подогревателя:	
анода	100 в
пентода	100 в
при отрицательном потенциале подогревателя:	
анода	100 в
пентода	100 в
Наибольший ток катода:	
пентода	22 ма
триода	22 ма
Наибольшая температура баллона *	230° С

* В наиболее нагретой части.

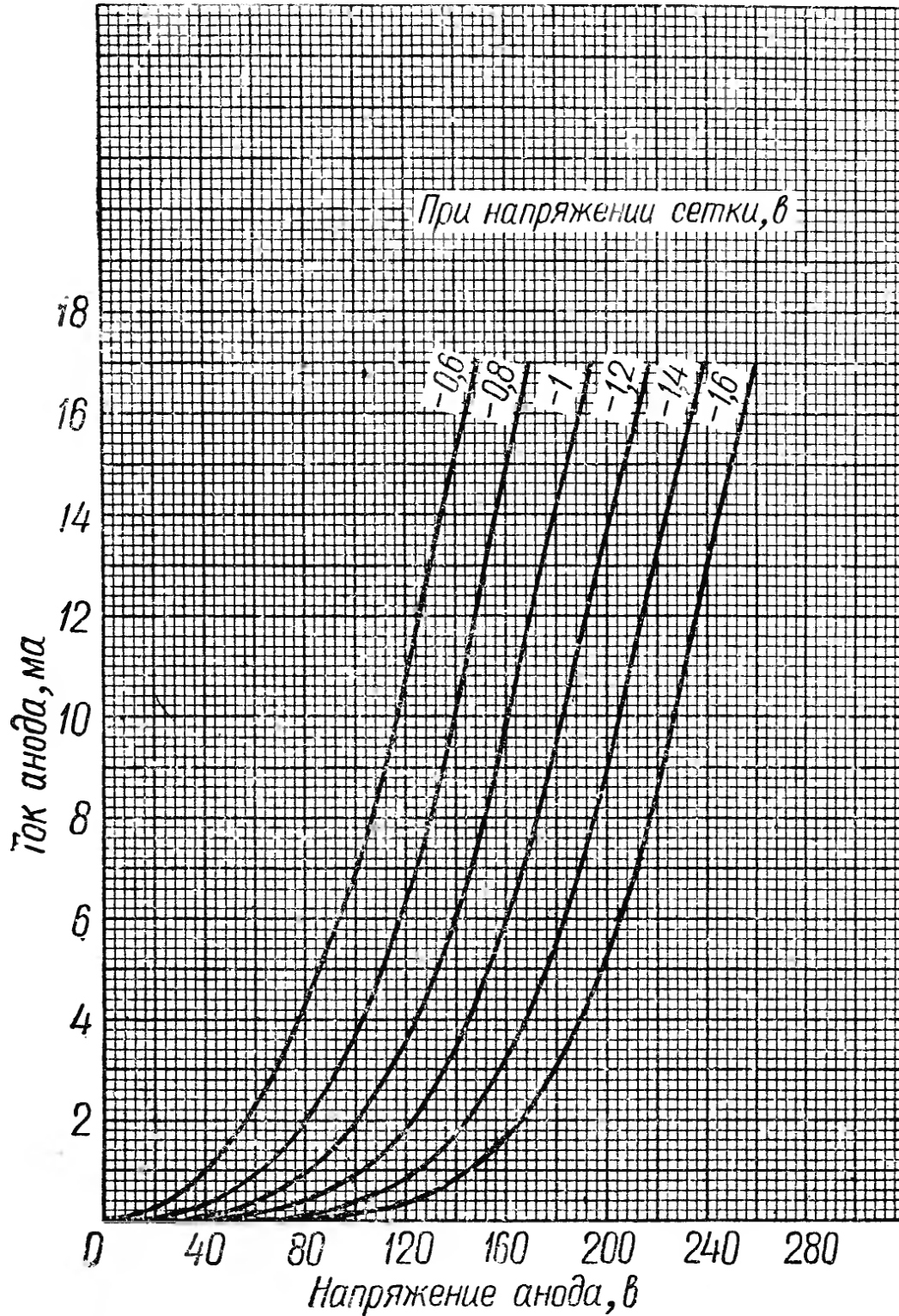
УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 70° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре плюс 40° С	95—98%
Вибропрочность	ускорение 2,5 g
Виброустойчивость	ускорение 2,5 g
Ударные нагрузки многократные	ускорение 35 g

Гарантийный срок хранения в складских условиях	4 года
----------------------------------------------------------	--------

УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

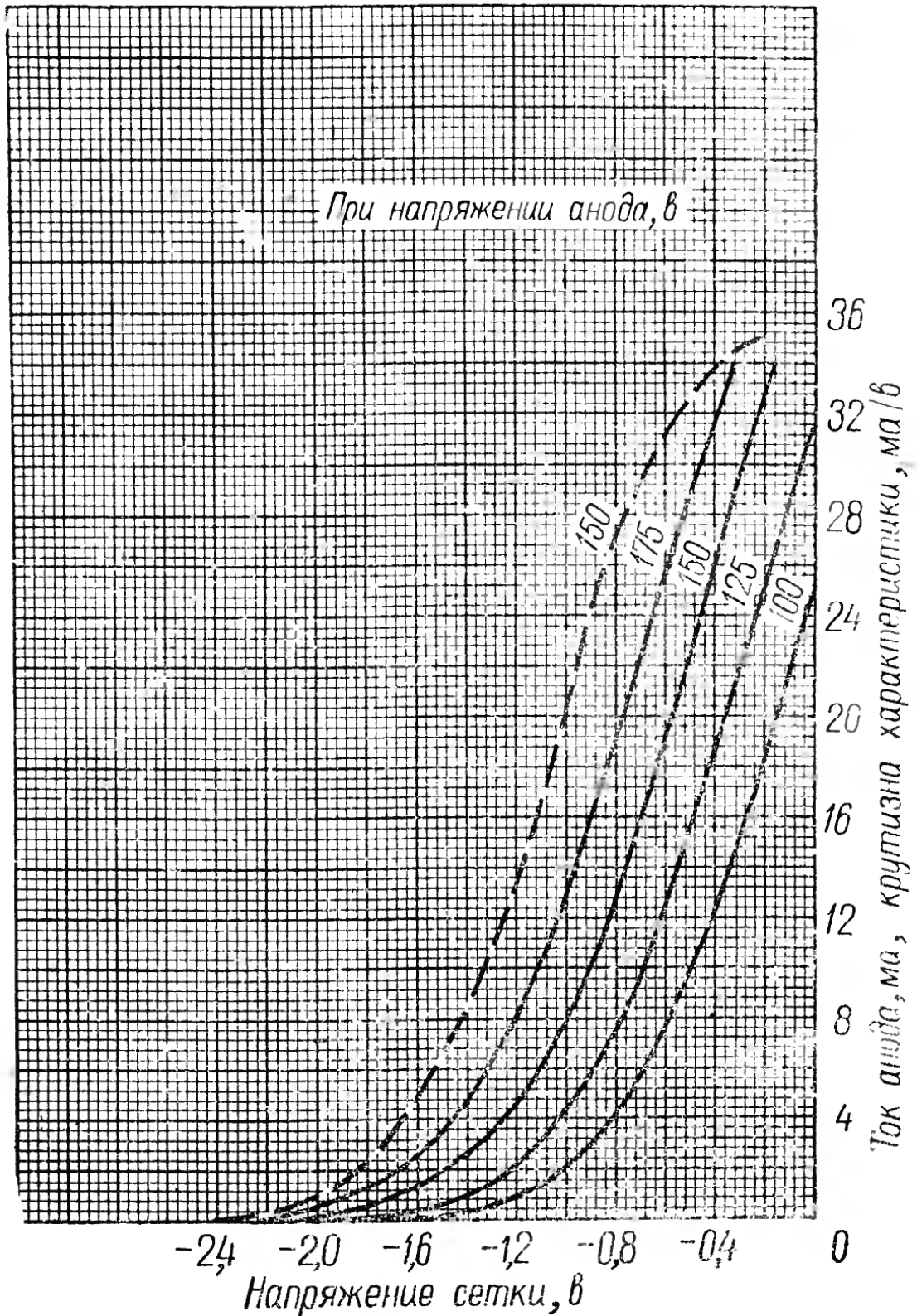
Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНО-СЕТОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРИОДА

- анодно-сеточные
- - - крутизна характеристики

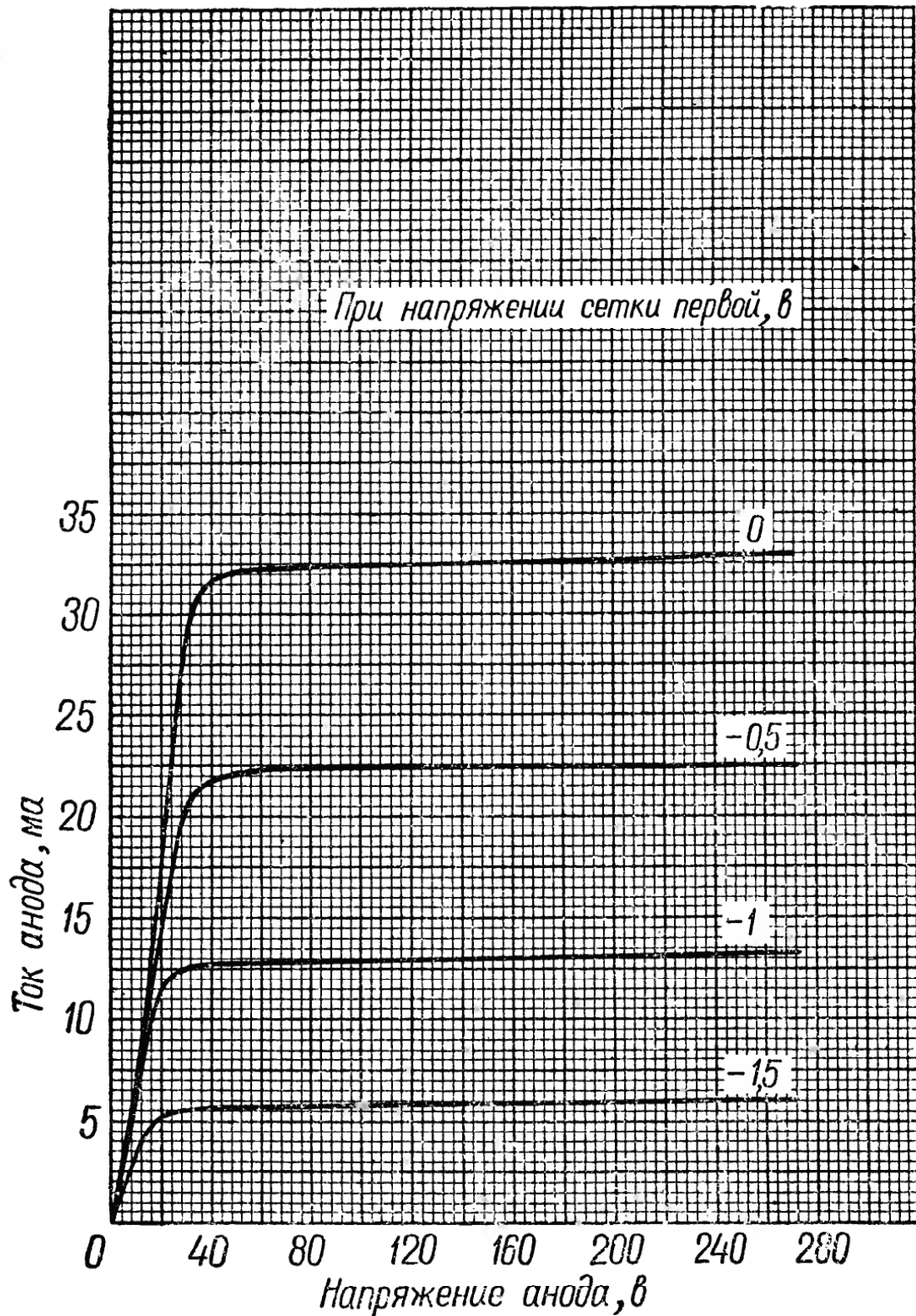
Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕНТОДА

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение сетки второй 150 в



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНО-СЕТОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕНТОДА

- ток анода
- - - крутизна характеристики

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение анода 150 в

