

По ГОСТ 17346—71

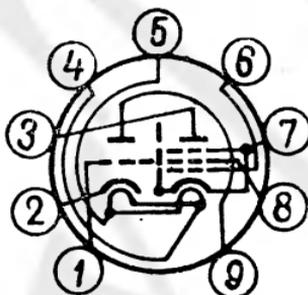
Основное назначение — работа в частотообразовательных каскадах и усилителях напряжения высокой частоты и низкой частоты в устройствах широкого применения.

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	$12,5 \pm 3,5$ 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±1,6 пф
Выходная пентода	1,9±0,5 пф
Проходная пентода	не более 0,02 пф
Входная триода	4,6±1,4 пф
Выходная триода	0,26±0,08 пф
Проходная триода	1,6 ^{+0,4} пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (~ 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 <i>вт</i>
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем:	
при положительном потенциале подогревателя:	
анода	100 <i>в</i>
пентода	100 <i>в</i>
при отрицательном потенциале подогревателя:	
анода	100 <i>в</i>
пентода	100 <i>в</i>
Наибольший ток катода:	
пентода	22 <i>ма</i>
триода	22 <i>ма</i>
Наибольшая температура баллона *	230° <i>С</i>

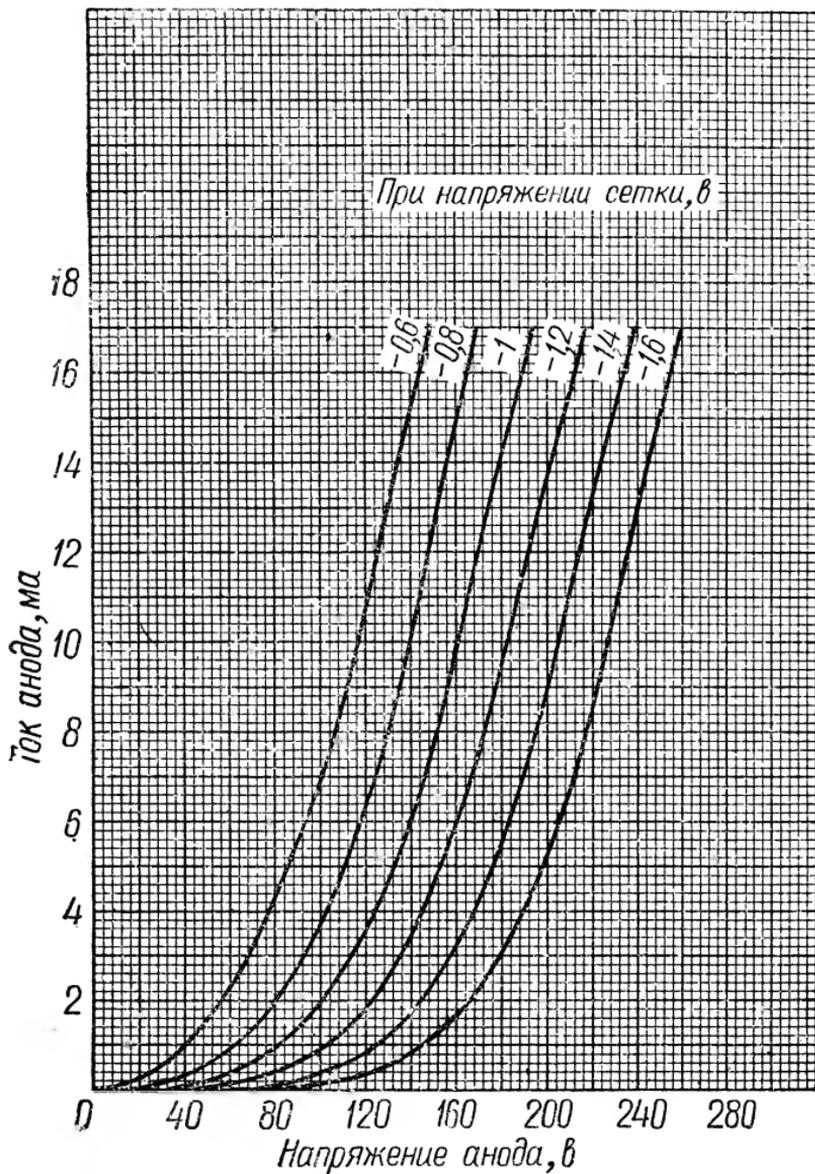
* В наиболее нагретой части.

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 70° <i>С</i>
наименьшая	минус 60° <i>С</i>
Относительная влажность при температуре плюс 40° <i>С</i>	95—98%
Вибропрочность	ускорение 2,5 <i>g</i>
Виброустойчивость	ускорение 2,5 <i>g</i>
Ударные нагрузки многократные	ускорение 35 <i>g</i>
Гарантийный срок хранения в складских условиях	4 года

УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

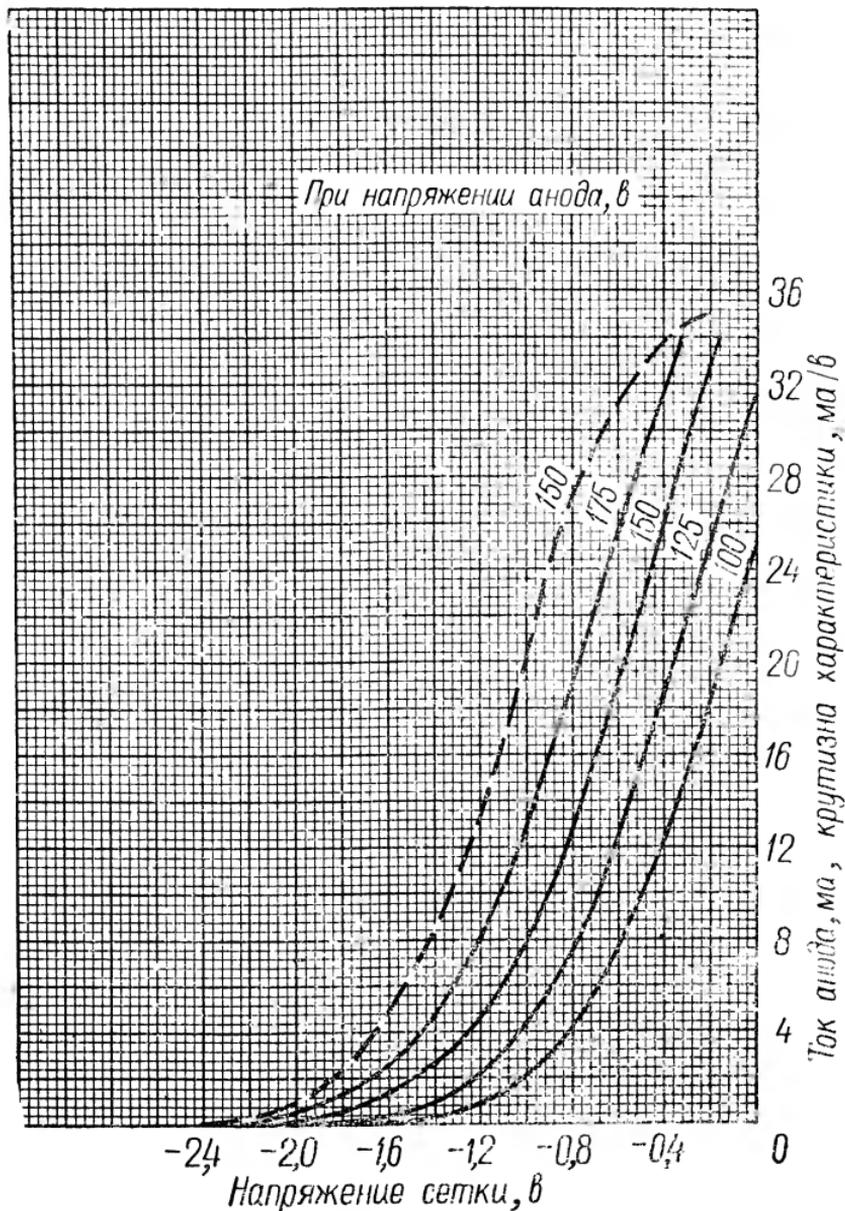
Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНО-СЕТОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРИОДА

- анодно-сеточные
- - - крутизна характеристики

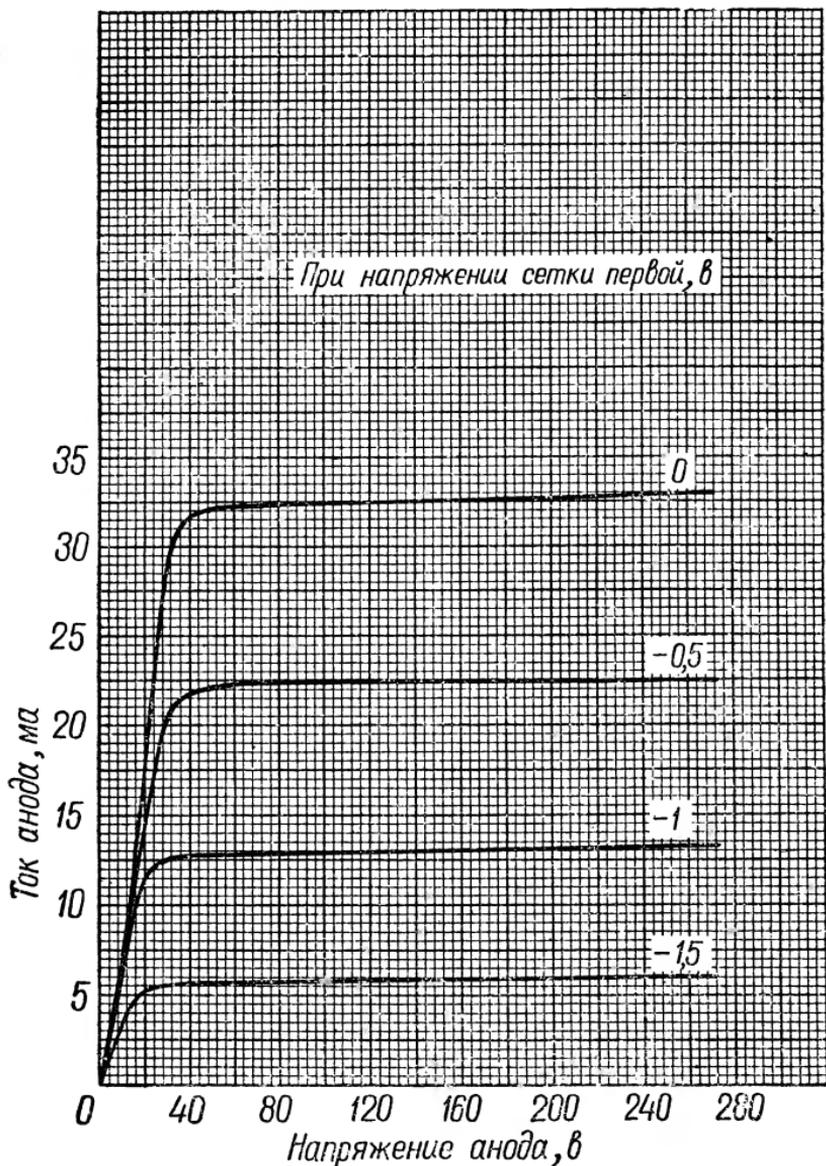
Напряжение накала 6,3 в



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

