

По ГОСТ 15078—69

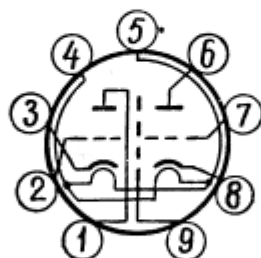
Основное назначение — работа в качестве широкополосного усилителя и смесителя высокой частоты с низким уровнем шумов и в схемах мало-мощных усилителей и генераторов импульсов в радиотехнических устройствах широкого применения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.
 Оформление — стеклянное миниатюрное.
 Вес наибольший — 16 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

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



- 6 — анод первого триода
- 7 — сетка первого триода
- 8 — катод первого триода
- 9 — экран

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (~ или =)	6,3 в
Ток накала	310 ± 25 ма
Напряжение анода (=)	100 в
Напряжение сетки (=)	9 в
Сопротивление в цепи каждого катода	680 ом
Ток анода каждого триода	15 ± 5 ма
Ток анода в начале характеристики ○	не более 0,1 ма
Крутизна характеристики каждого триода	12,7 ма/в
	(не менее 10 ма/в)
Коэффициент усиления каждого триода	34 ± 9
Обратный ток сетки	не более 0,2 мка
Напряжение виброшумов *	не более 150 мв (эф.)

Долговечность (при годности 90%)	не менее 5000 ч
Критерии долговечности:	
крутизна характеристики	не менее 7,5 ма/в
обратный ток сетки	не более 1 мка

○ При напряжении сетки минус 8 в.
 * На сопротивлении в цепи анода 0,5 ком, при вибрации с частотой 50 гц и ускорением 2,5 г.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная каждого триода	3,6 ^{+0,9} _{-0,85} пф
Выходная первого триода	2,1 ^{+0,35} _{-0,3} пф
Выходная второго триода	1,95 ± 0,3 пф
Прходная каждого триода	1,55 ± 0,3 пф
Анод—катод каждого триода	0,18 пф
	(не более 0,24 пф)
Между анодами	не более 0,09 пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (~ или =):	
наибольшее	7 в
наименьшее	5,7 в
Наибольшее напряжение анода (=)	300 в
Наибольшее напряжение анода при запертой лампе (=)	470 в
Наибольшее напряжение при запертой лампе в импульсе	1000 в
Наибольшее отрицательное напряжение сетки в импульсе	200 вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	1,8 вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой	0,03 вт
Наибольший ток катода (среднее значение)	20 ма
Наибольший ток катода в импульсе	200 ма
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=)	200 в
Наибольшее сопротивление в цепи сетки	1 Мом
Наибольшая температура баллона *	120° С

* В наиболее нагретой части против анода.

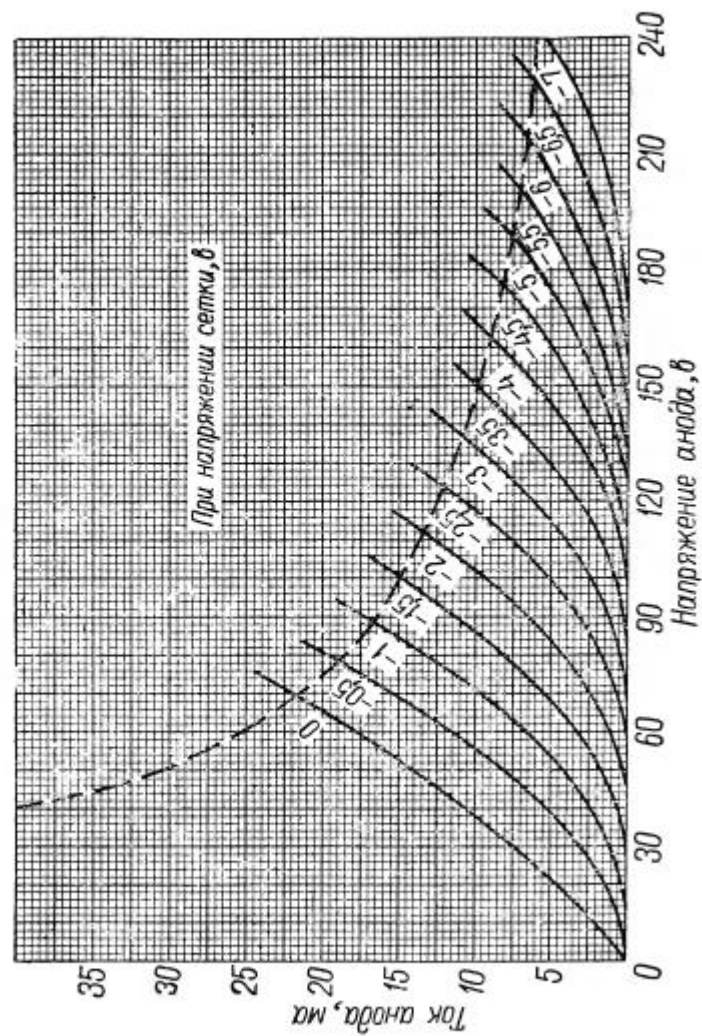
УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 70° С
наименьшая	минус 60° С

УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

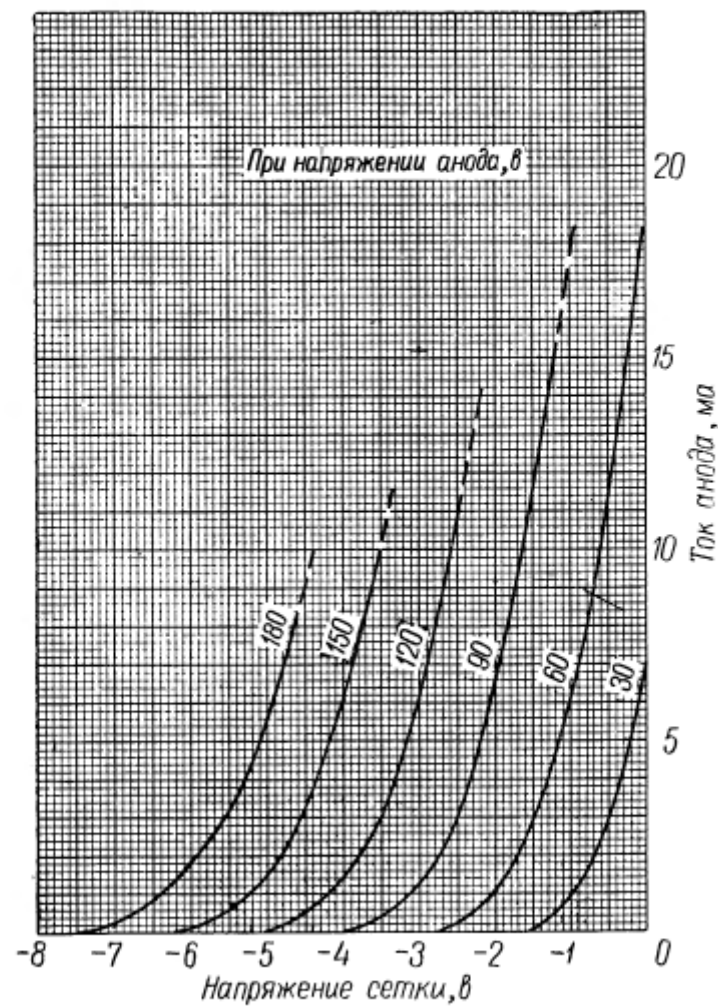
--- наибольшая допустимая мощность, рассеиваемая анодом

Напряжение накала 6,3 в

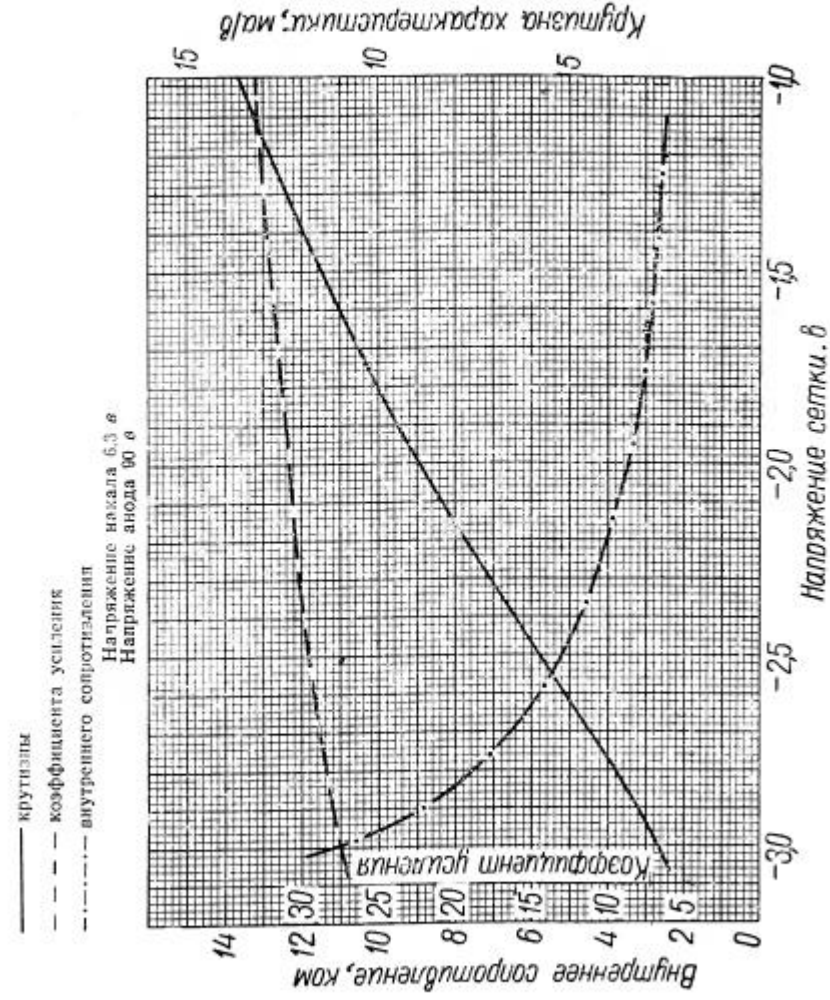


УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНО-СЕТОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

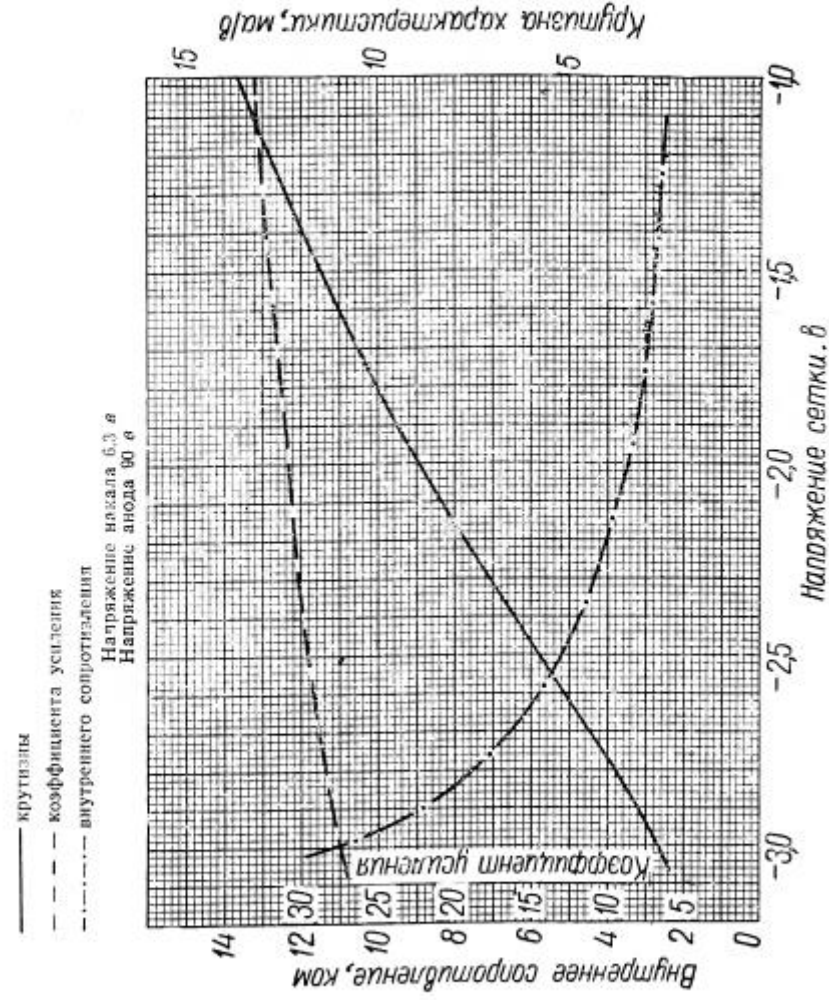
Напряжение накала 6,3 в



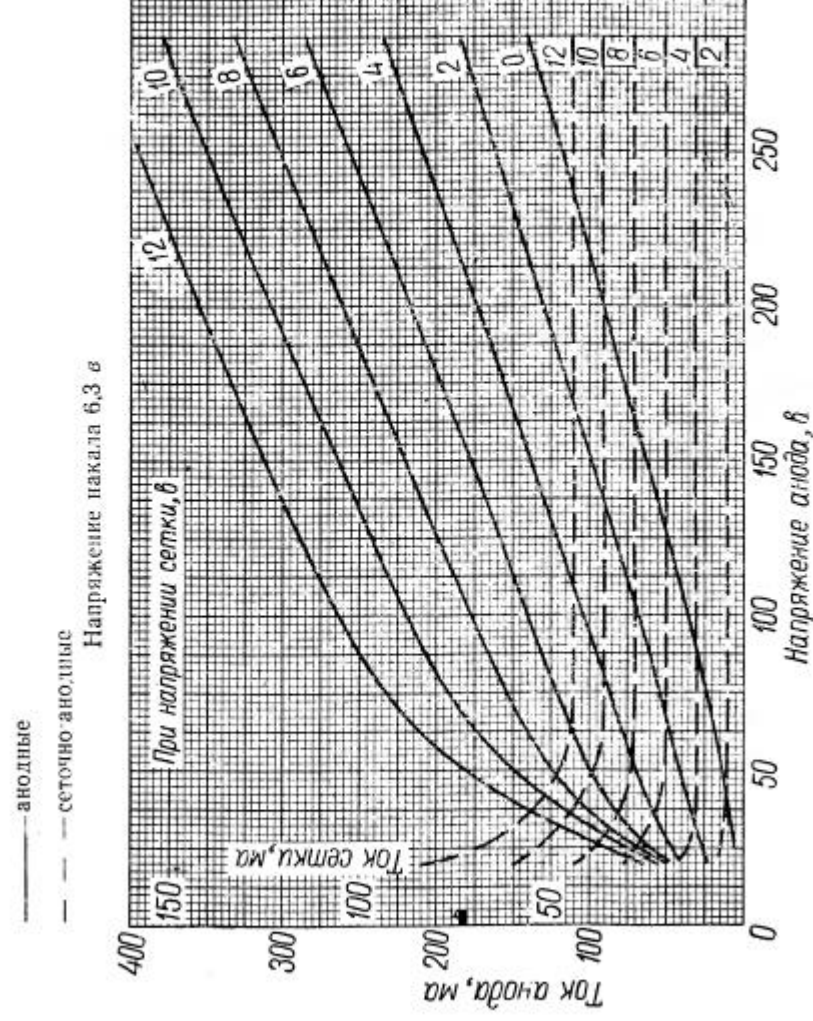
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

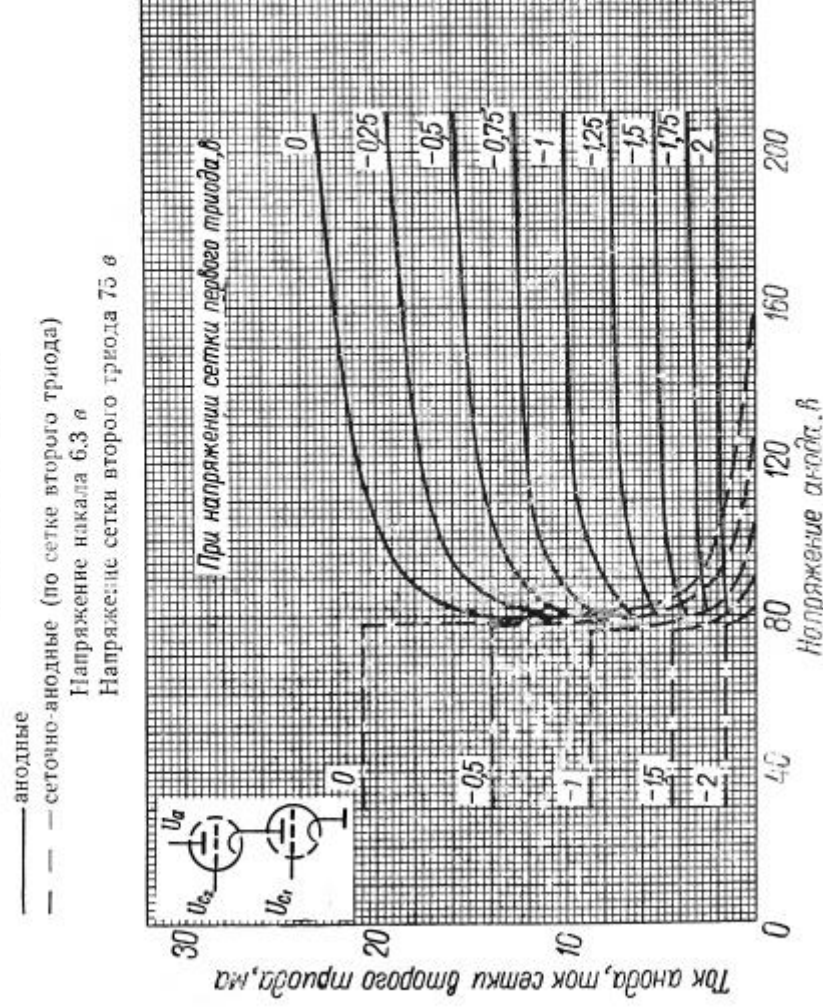


УСРЕДНЕННЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(каскадное включение)



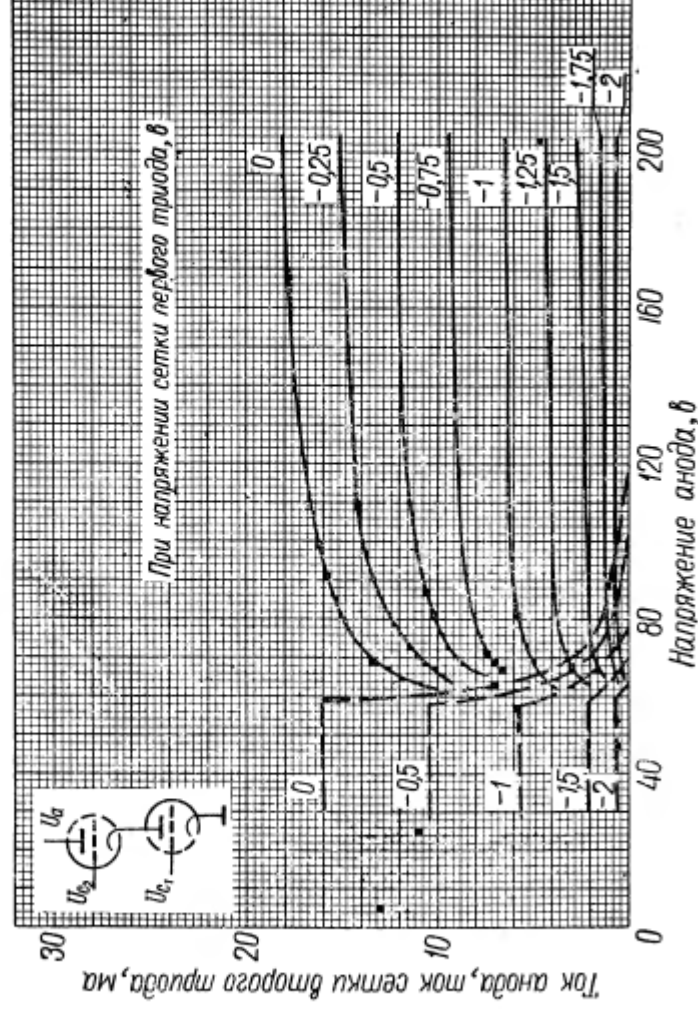
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(каскадное включение)

— анодные

- - - сеточно-анодные (по сетке второго триода)

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение сетки второго триода 60 в



ДВОЙНОЙ ТРИОД

6N23P

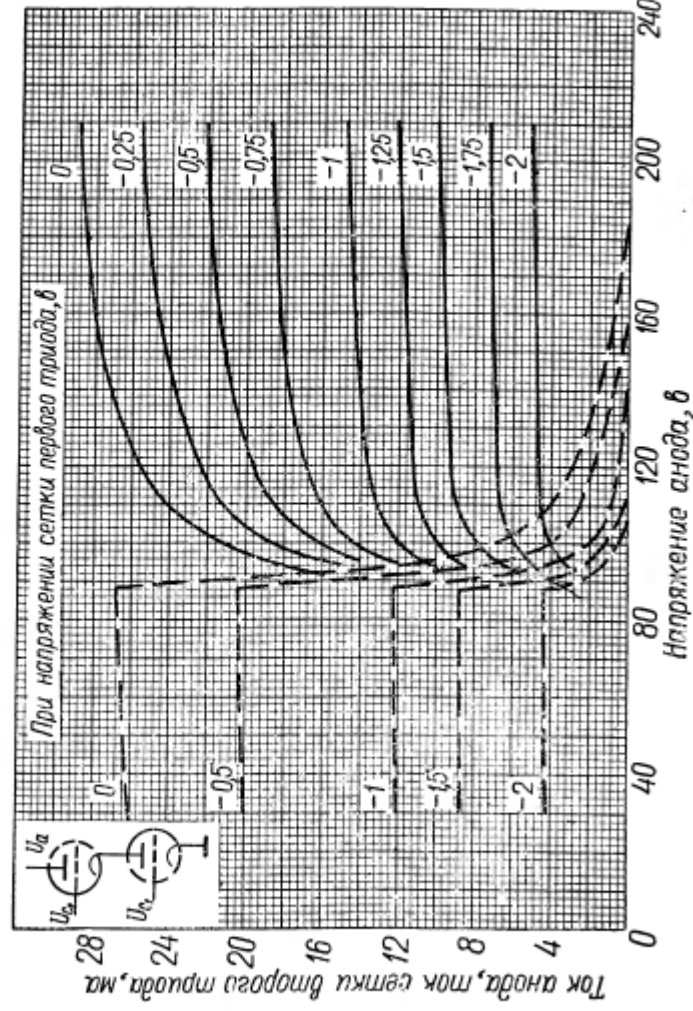
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(каскадное включение)

— анодные

- - - сеточно-анодные (по сетке второго триода)

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение сетки второго триода 90 в



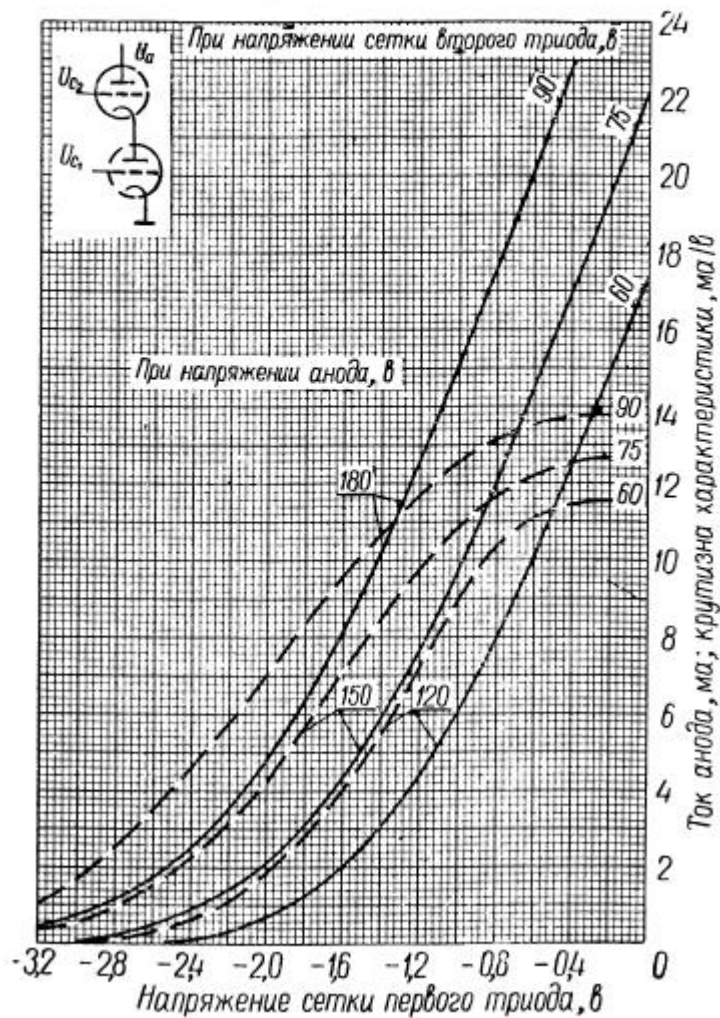
ДВОЙНОЙ ТРИОД

6N23P

УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— ток анода
 - - - крутизна

Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
 В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ
 ПЕРВОЙ ГАРМОНИКИ ГЕТЕРОДИНА

— X — X — крутизна образования по второй гармонике
 - - - крутизна преобразования по первой гармонике
 — ток сетки
 Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение анода 90 в
 Сопротивление в цепи сетки 100 кОм

