

**ИМПУЛЬСНЫЙ ГЕНЕРАТОРНЫЙ ТРИОД
ДЕЦИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА**
вибропрочный

6С50Д

Основное назначение — генерирование колебаний в дециметровом диапазоне волн при импульсной анодной и сеточной модуляции.

Оформление — стеклянно-металлическое, с цилиндрическими выводами анода и катода и дисковым выводом сетки.

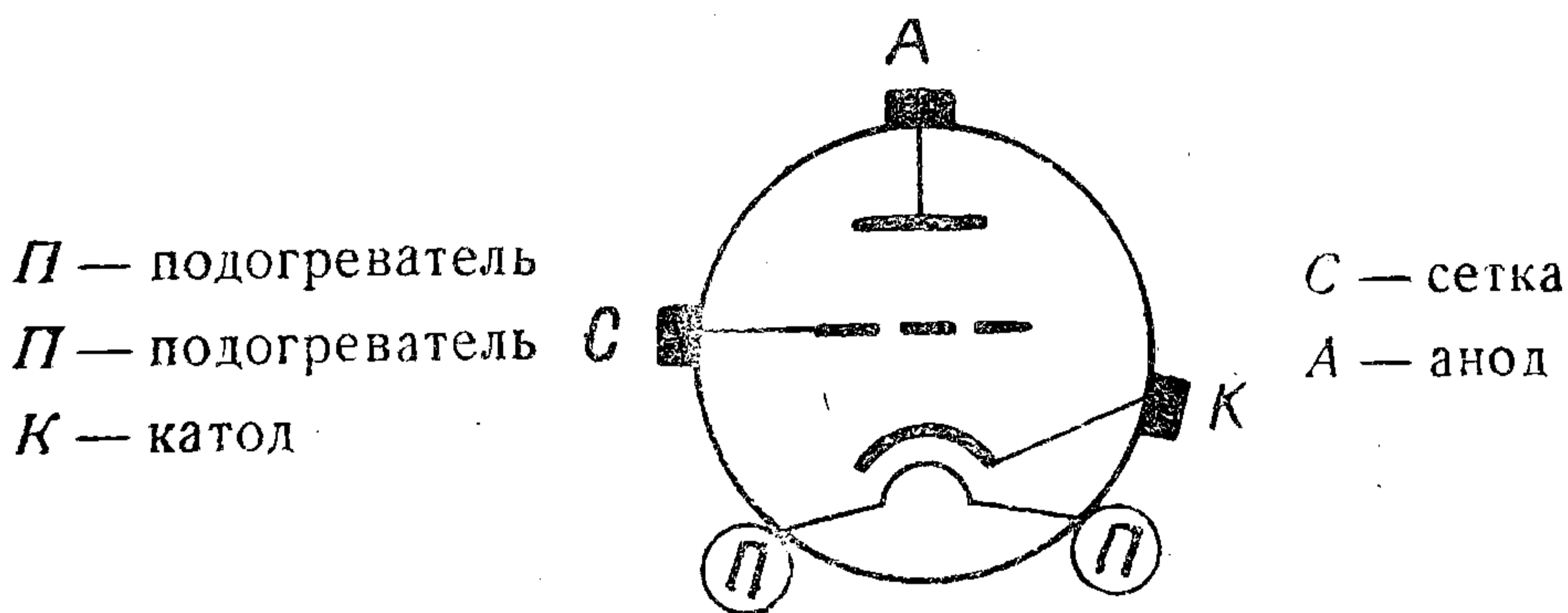
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

Высота наибольшая (без выводов)	48,5 мм
Диаметр выводов анода и катода наибольший	6,5 мм
Диаметр вывода сетки наибольший	15 мм
Число выводов	5
Длина выводов подогревателя	80 мм
Диаметр выводов подогревателя	0,4 мм
Вес наибольший	9 г

Габаритный чертеж — 10Д.

**СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ
С ВЫВОДАМИ**



П — подогреватель
П — подогреватель
К — катод

С — сетка
А — анод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6,3 в
Ток накала	330—400 ма
Напряжение анода ($=$)	250 в
Напряжение сетки ($=$)	минус 4 в
Ток анода	14—30 ма
Крутизна характеристики	не менее 6 ма/в
Коэффициент усиления	25—40
Обратный ток сетки	не более 0,3 мка
Ток утечки между катодом и подогревателем \odot	не более 25 мка

\odot При напряжении между катодом и подогревателем ± 50 в.

Данные предварительные.

6С50Д**ИМПУЛЬСНЫЙ ГЕНЕРАТОРНЫЙ ТРИОД
ДЕЦИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА
вибропрочный**

Выходная мощность в импульсе Δ	не менее 500 вт
Выходная мощность в импульсе ∇	не менее 500 вт
Напряжение виброшумов \diamond	не более 75 мв (эфф.)
Сопротивление изоляции входное	не менее 20 Мом
Сопротивление изоляции выходное	не менее 10^4 Мом
Долговечность при 98% годности в импульс- ном автогенераторном режиме с анодной модуляцией	500 ч
Критерий долговечности: выходная мощность в импульсе	не менее 350 вт
Долговечность при 98% годности и темпе- ратуре окружающей среды 125° С \square	200 ч
Критерий долговечности: крутизна характеристики	не менее 4,5 ма/в

Δ На частоте 900 Мгц при анодной модуляции в режиме: напряжение накала 6,3 в, напряжение сетки минус 60 в, напряжение анода в импульсе 1300 в, длительность импульса 3 мксек, скважность 1000 при к.п.д. автогенератора 35%.

∇ На частоте 900 Мгц при сеточной модуляции в режиме: напряжение накала 6,3 в, напряжение сетки минус 150 в, напряжение анода 1400 в, напряжение сетки в импульсе 120 в, длительность импульса 3 мксек; скважность 1000 при к.п.д. автогенератора 35%.

\diamond На сопротивлении анодной нагрузки 2 ком с частотой от 5 до 2000 гц при ускорении 15 g.

\square В режиме: напряжение накала 6,3 в, напряжение сетки минус 4 в, напряжение анода 250 в, напряжение между катодом и подогревателем ± 50 в.

Примечание. При испытании ламп в статическом режиме на аноды последних надеваются радиаторы.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	3,5—4,5 пф
Выходная	не более 0,12 пф
Прходная	1,8—2,3 пф
Катод — подогреватель	не более 7 пф

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ
ДАННЫЕ**

Наибольшее напряжение накала (\sim или $=$)	6,9 в
Наименьшее напряжение накала (\sim или $=$)	5,7 в
Наибольшая нестабильность источника накала в течение 30 мин	$\pm 13\%$
Наибольшее напряжение анода ($=$)	1500 в
Наибольшее напряжение анода в импульсе \circ	2000 в
Наибольшее постоянное отрицательное напряжение сетки ($=$)	200 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	4 вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой	0,5 вт

\circ При длительности импульса 3 мксек.

Данные предварительные.

**ИМПУЛЬСНЫЙ ГЕНЕРАТОРНЫЙ ТРИОД
ДЕЦИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА**
вибропрочный

6С50Д

Наибольший ток катода в импульсе ○△	3 а
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=)	75 в
Время готовности	не более 15 сек
Наибольшая температура анодного спая	185° С
Предельная частота генерации	3000 Мгц

○ При длительности импульса 3 мксек.
△ При скважности 500.

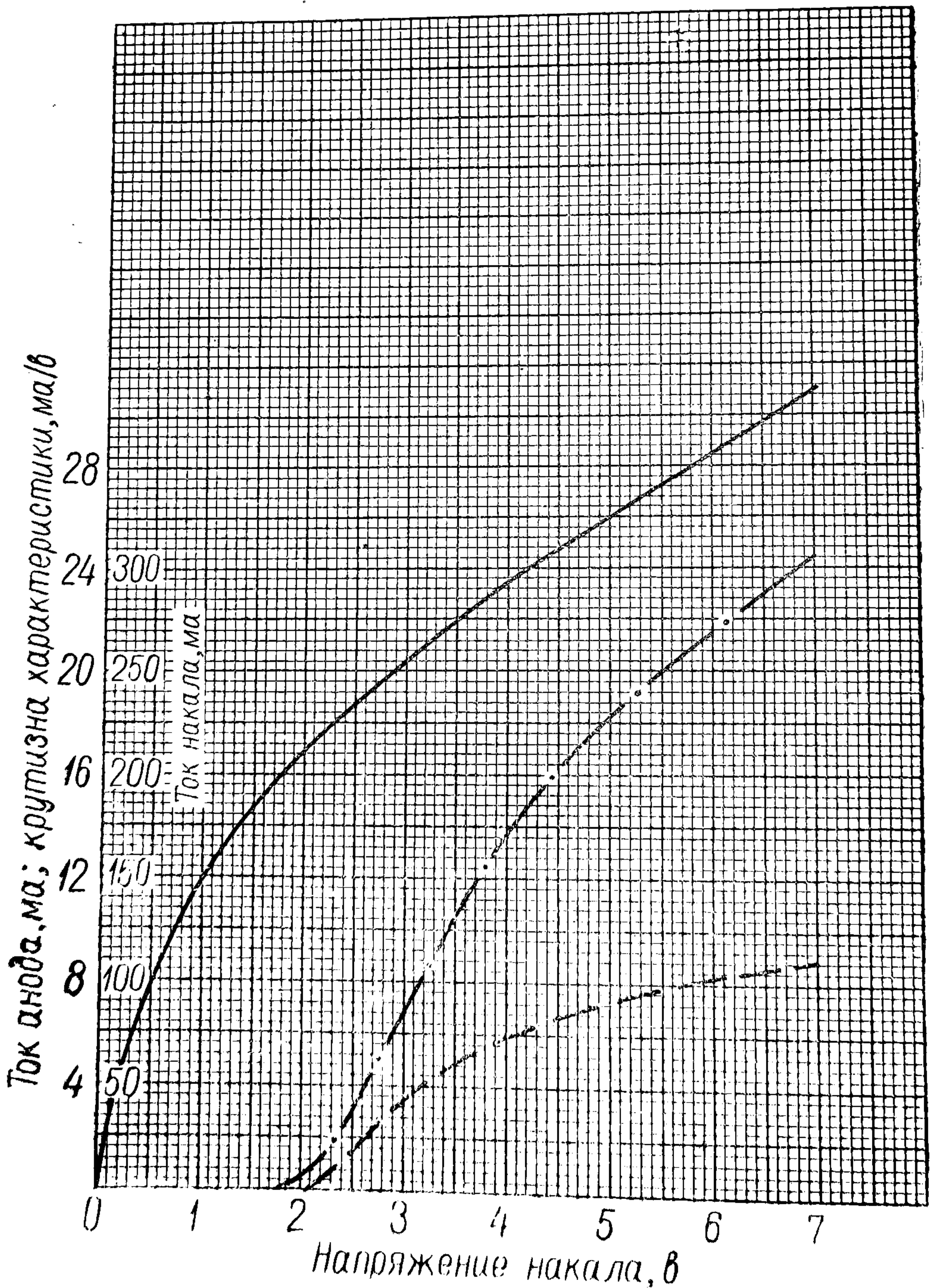
Данные предварительные.

УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— тока накала
 - - - тока анода
 - - - крутизны

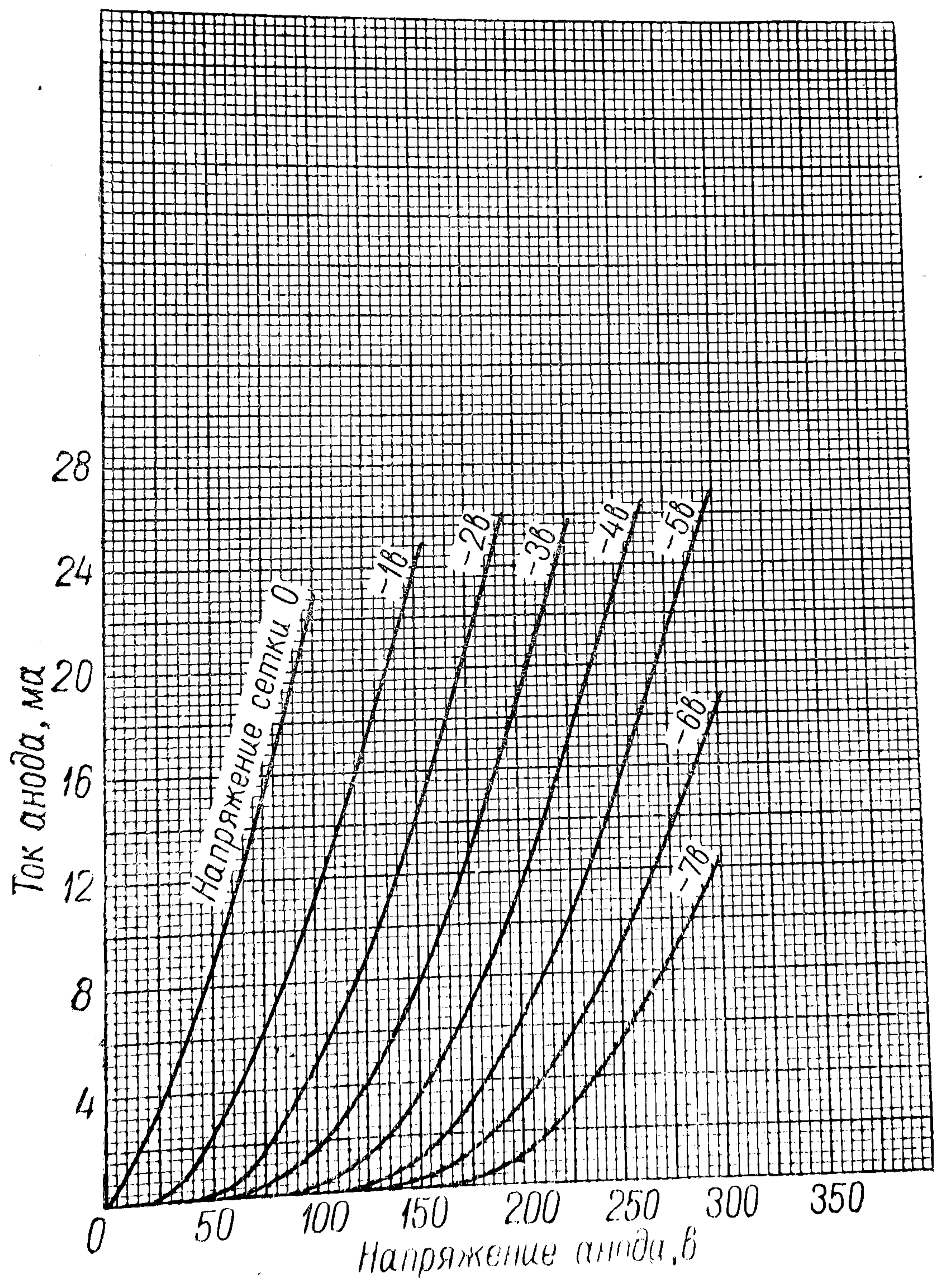
в зависимости от напряжения
 накала

Напряжение анода 250 в
 Напряжение сетки минус 4 в



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение накала 6,3 в

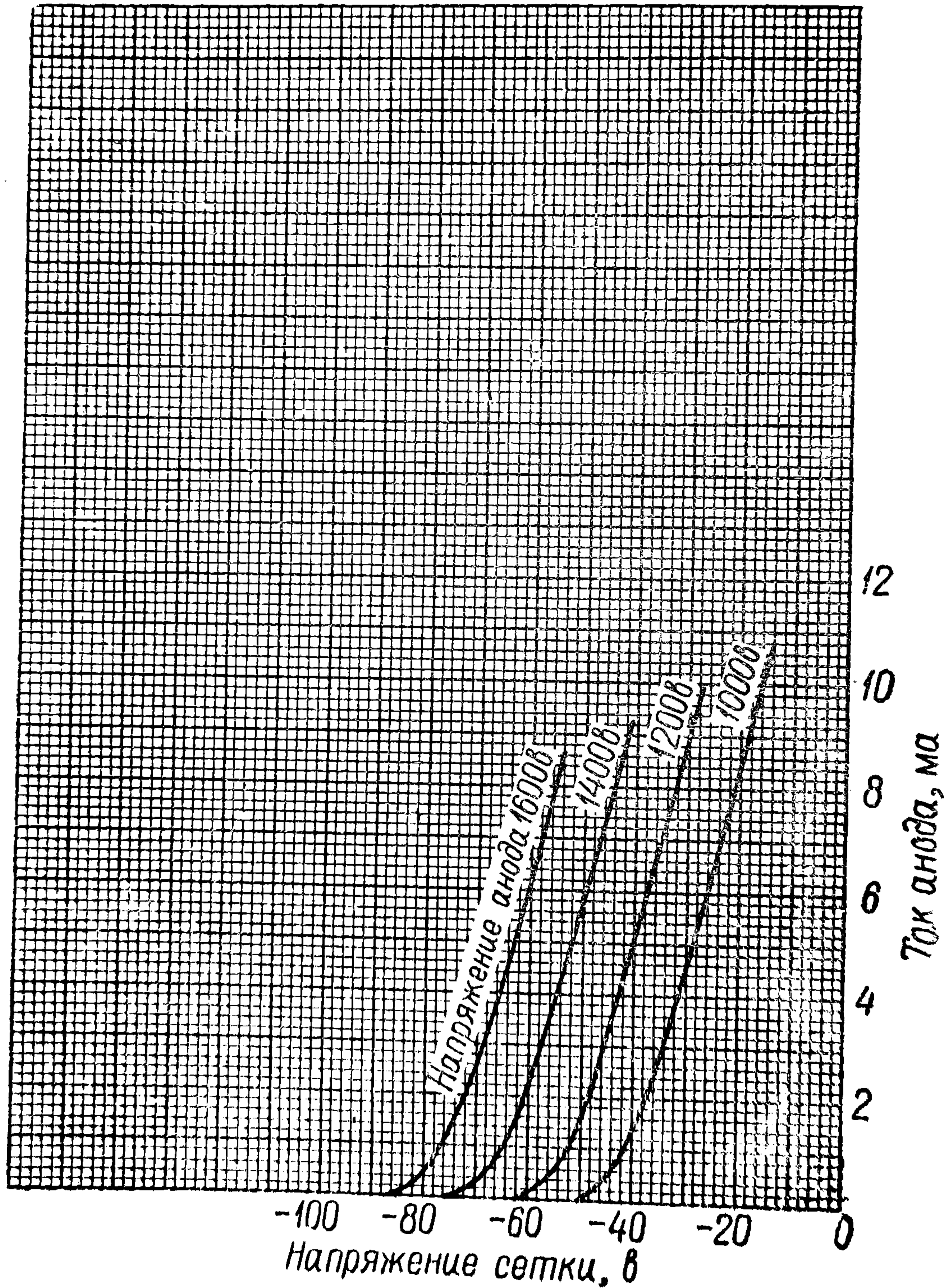


6С50Д

ИМПУЛЬСНЫЙ ГЕНЕРАТОРНЫЙ ТРИОД ДЕЦИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА вибропрочный

УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНО-СЕТОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

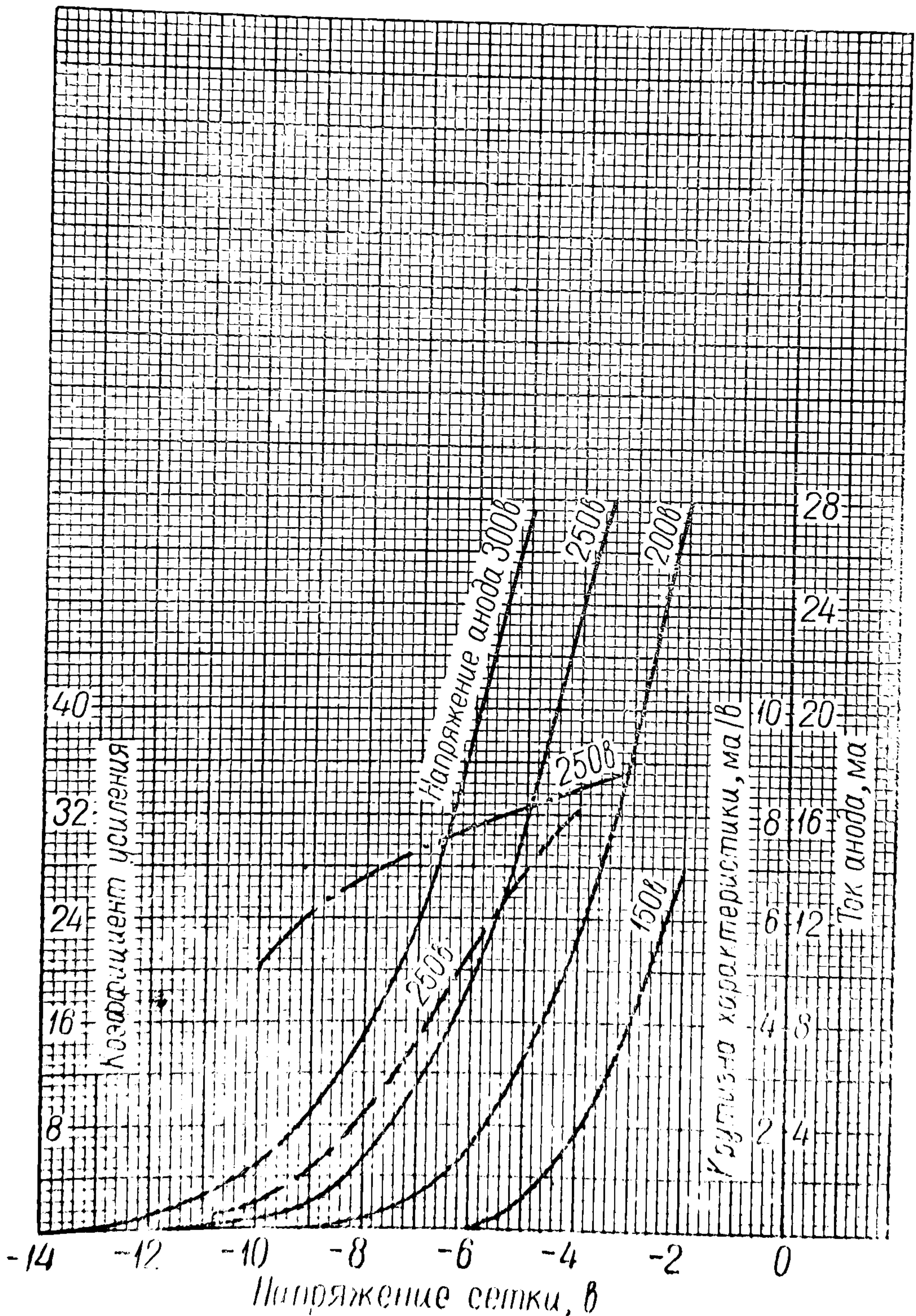
Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- анодно-сеточные
- крутизны
- - - коэффициента усиления

Напряжение накала 6,3 в



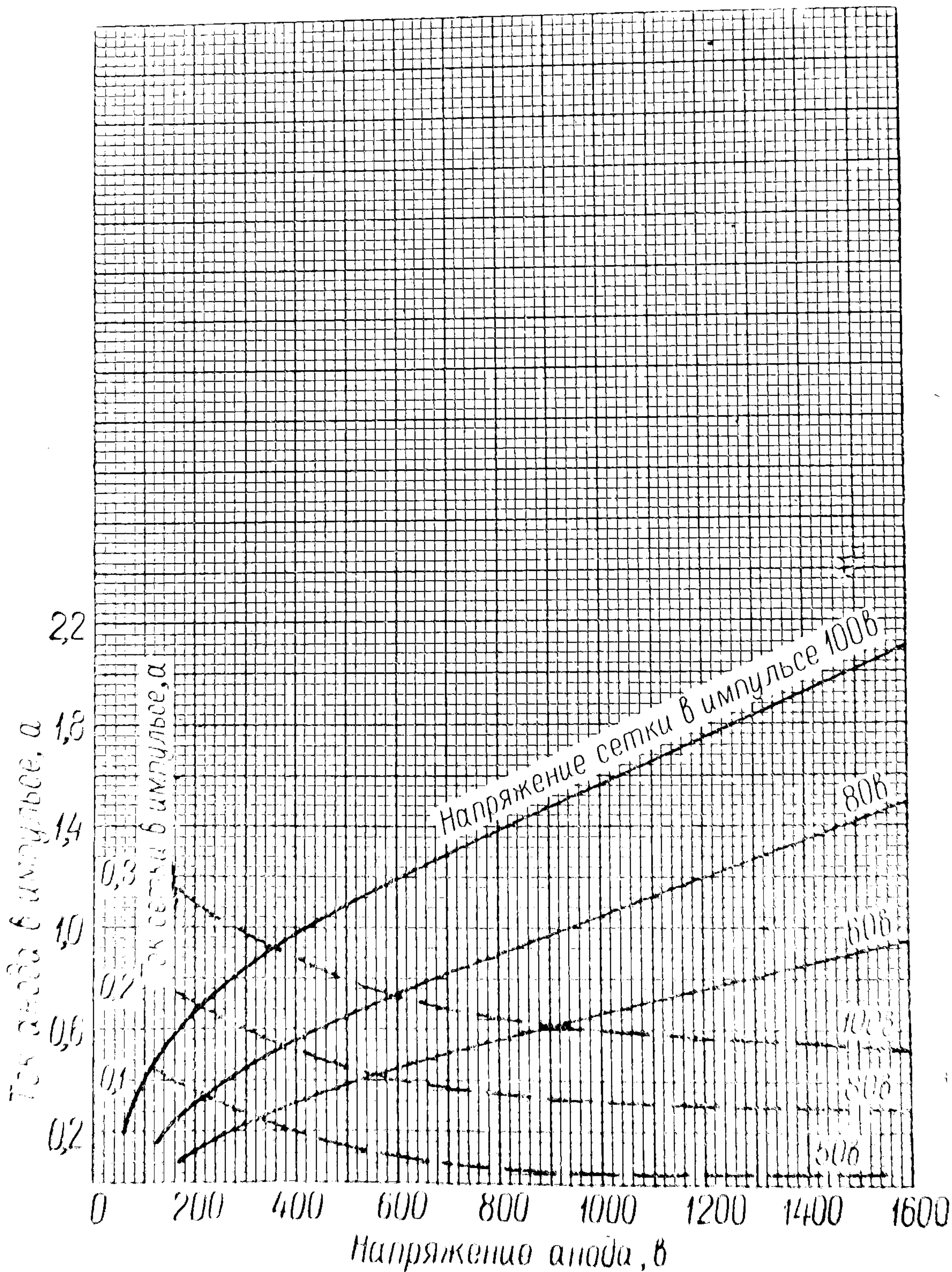
6С50Д

ИМПУЛЬСНЫЙ ГЕНЕРАТОРНЫЙ ТРИОД ДЕЦИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА вибропрочный

УСРЕДНЕННЫЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— анодные
- - - сеточно-анодные

Напряжение накала 6,3 в
Напряжение сетки минус 60 в
Длительность импульса 3 мксек
Скважность 500



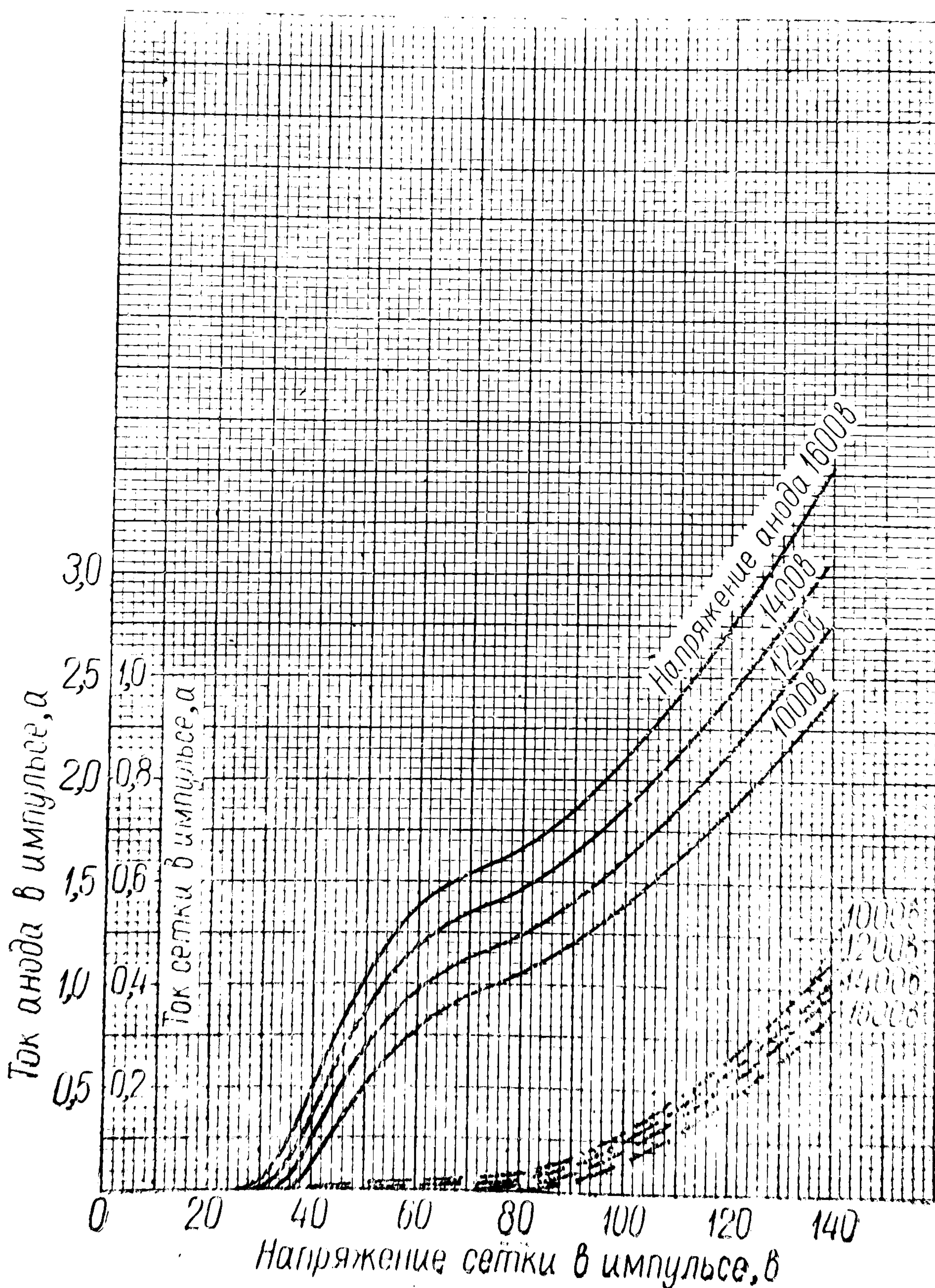
ИМПУЛЬСНЫЙ ГЕНЕРАТОРНЫЙ ТРИОД
ДЕЦИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА
вибропрочный

6С50Д

УСРЕДНЕННЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— анодно-сеточные
— сеточные

Напряжение накала 6,3 в
Напряжение сетки минус 80 в
Длительность импульса 3 мксек
Скважность 500

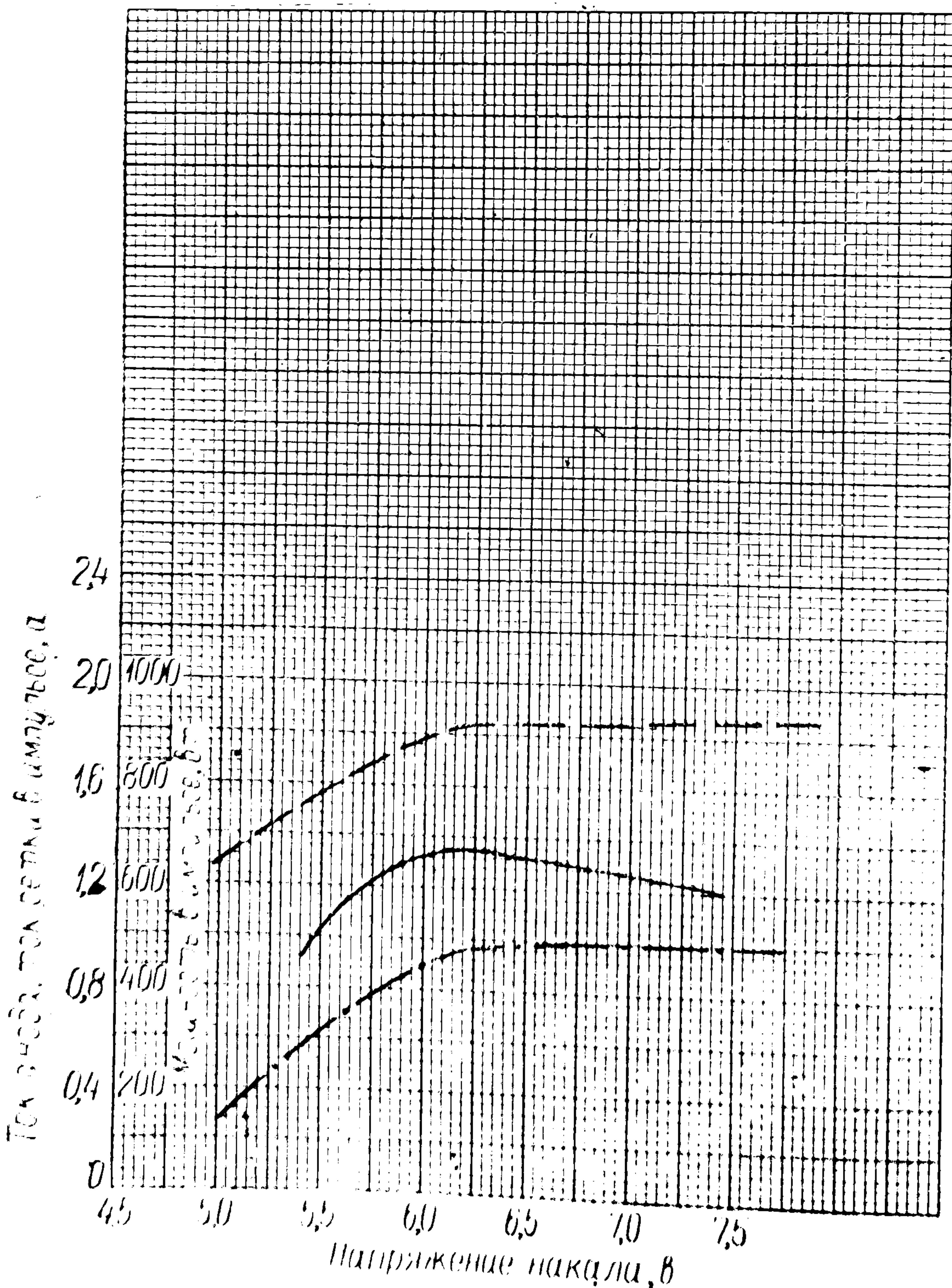


УСРЕДНЕННЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— — — — — тока анода
 - - - - - тока сетки
 ————— мощности

в зависимости
 от напряжения
 накала

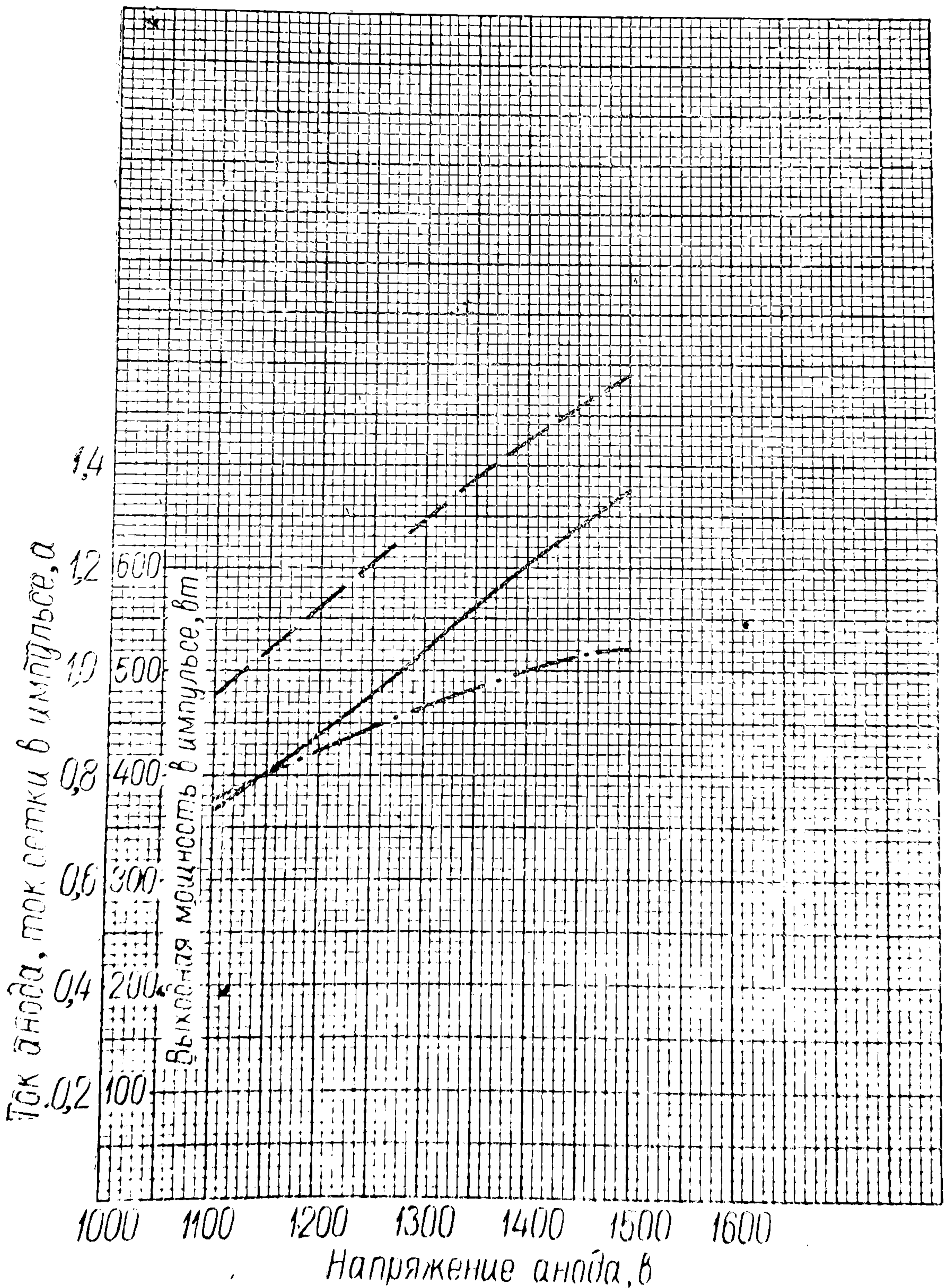
Напряжение сетки минус 60 в
 Напряжение анода в импульсе 1300 в
 Длительность импульса 3 мксек
 Сквозность 1000
 Частота генерации 900 Мгц



УСРЕДНЕННЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

— — — — — анодная
- · - · - · - сеточно-анодная
————— мощности

Напряжение накала 6,3 в
Напряжение сетки минус 150 в
Напряжение сетки в импульсе 120 в
Длительность импульса 3 мксек
Скважность 1000
Частота генерации 900 Мгц



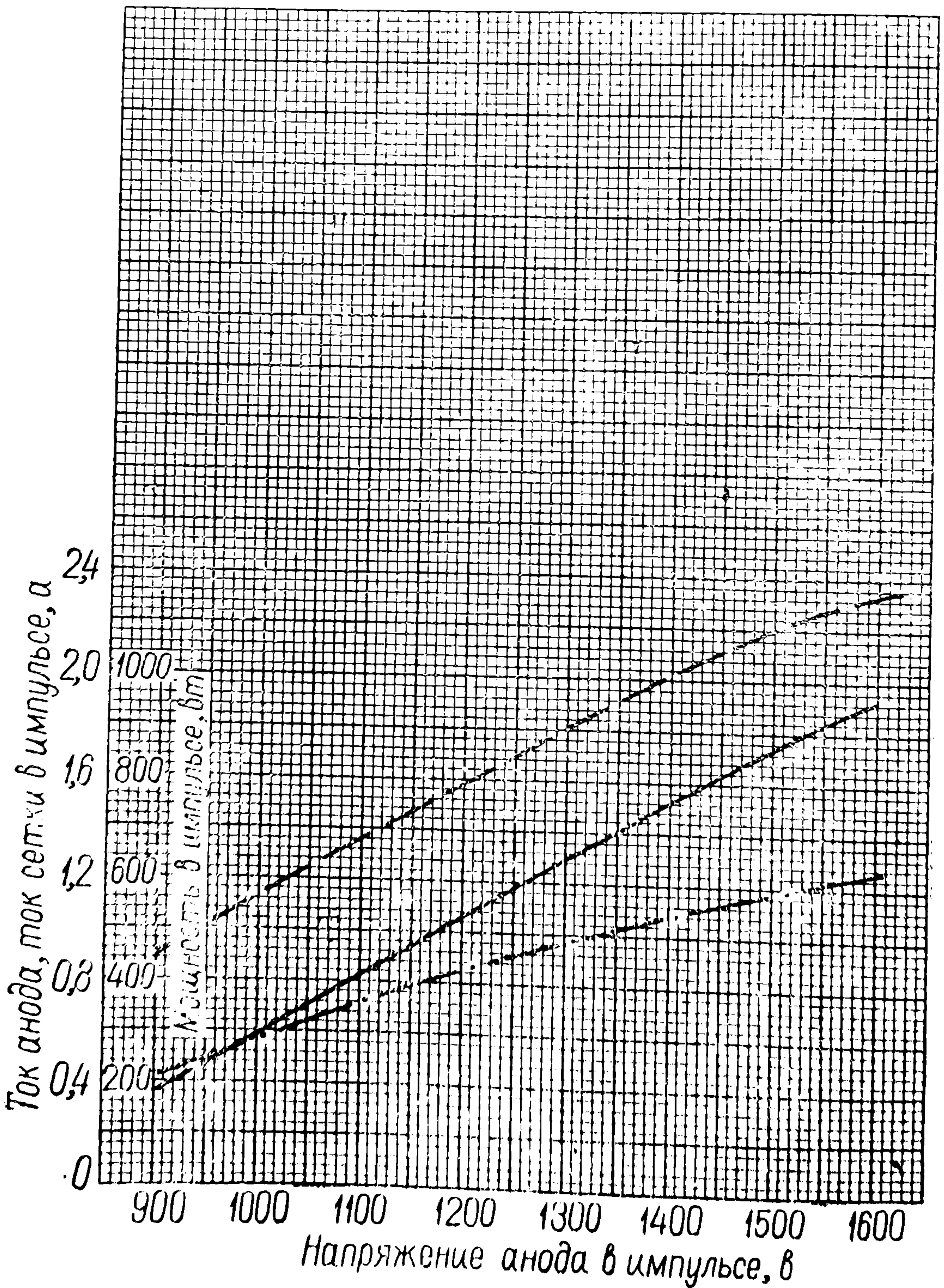
6С50Д

ИМПУЛЬСНЫЙ ГЕНЕРАТОРНЫЙ ТРИОД ДЕЦИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА вибропрочный

УСРЕДНЕННЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— — — — — анодная
- · - · - · - сеточно-анодная
————— мощности

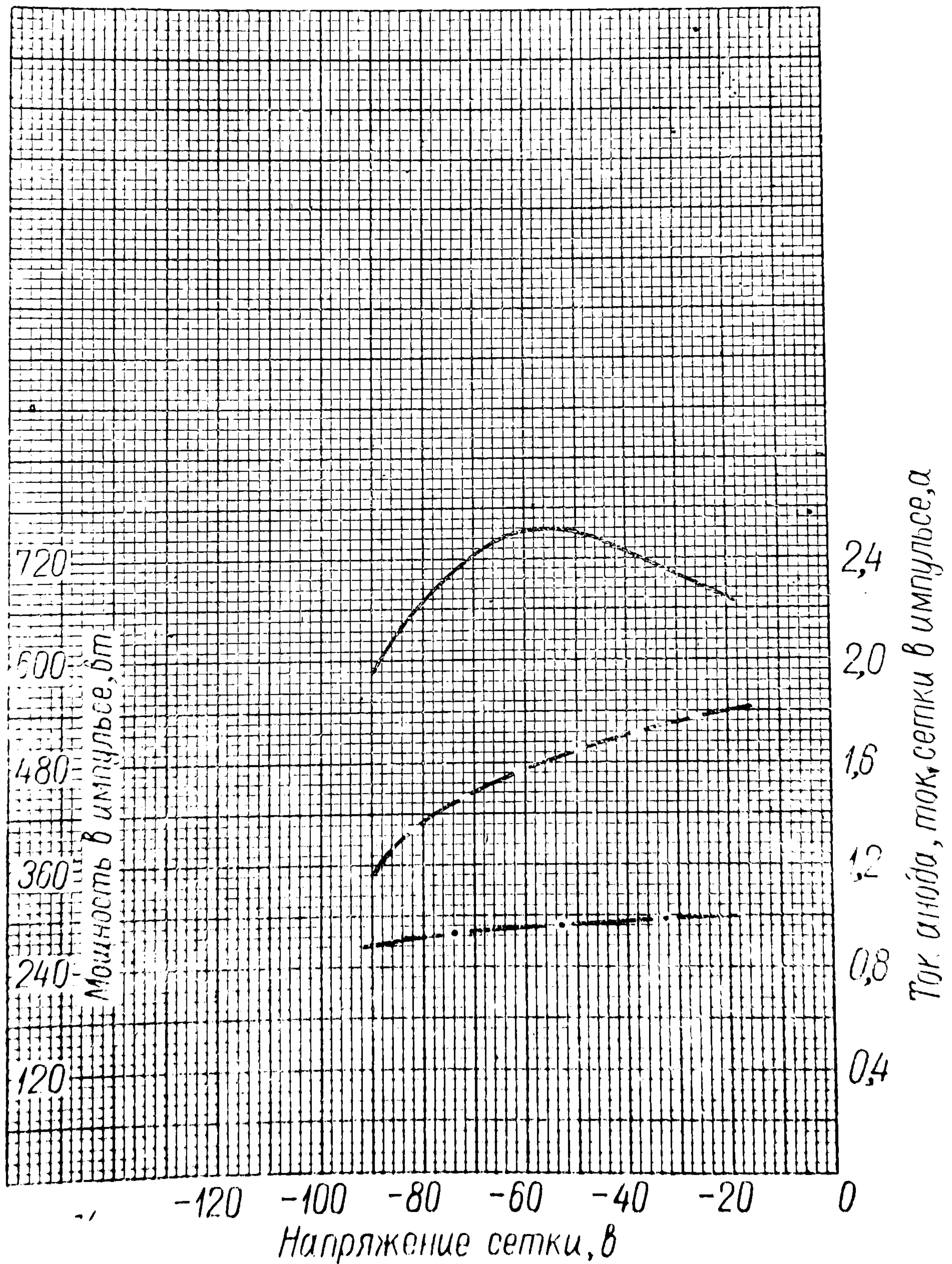
Напряжение накала 6,3 в
Напряжение сетки минус 60 в
Длительность импульса 3 мксек
Скважность 1000
Частота генерации 900 Мгц



УСРЕДНЕННЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

- анодно-сеточная
- сеточная
- мощности

Напряжение накала 6,3 в
Напряжение анода в импульсе 1300 в
Длительность импульса 3 мксек
Скважность 1000
Частота генерации 900 Мгц



УСРЕДНЕННЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— анодно-сеточные
- - - сеточные
— мощность

Напряжение накала 6,3 в
Напряжение сетки минус 150 в
Длительность импульса 3 мксек
Скважность 1000
Частота генерации 900 Мгц

