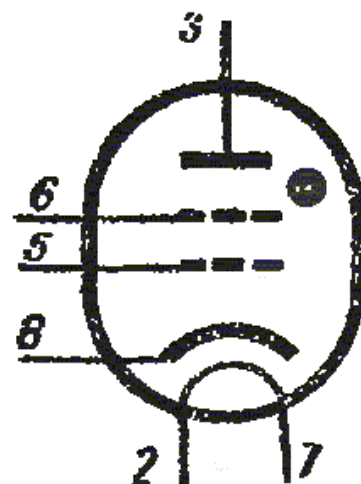
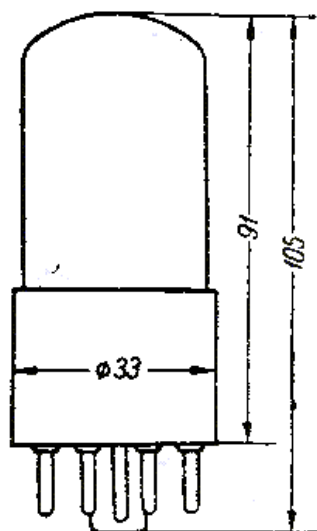


ТГ1-0,1/1,3

Тиратрон с подогревным катодом. Предназначен для работы в преобразовательных и релейных устройствах. Выпускается в стеклянном оформлении. Цоколь октальный Ц1-1 8А, 8-штырьковый, с ключом. Баллон наполнен ксеноном (по некоторым источникам – ксенон-криптоновой смесью). Катод оксидный, косвенного накала. Время разогрева 10 сек. Работает в любом положении. Температура окружающей среды от -60 до $+100^{\circ}\text{C}$. Охлаждение естественное. Срок службы — не менее 500 ч.



1 и 4 — свободные; 2 и 7 — подогреватель (накал); 3 — анод; 5 — первая сетка; 6 — вторая сетка; 8 — катод.

Номинальные электрические данные

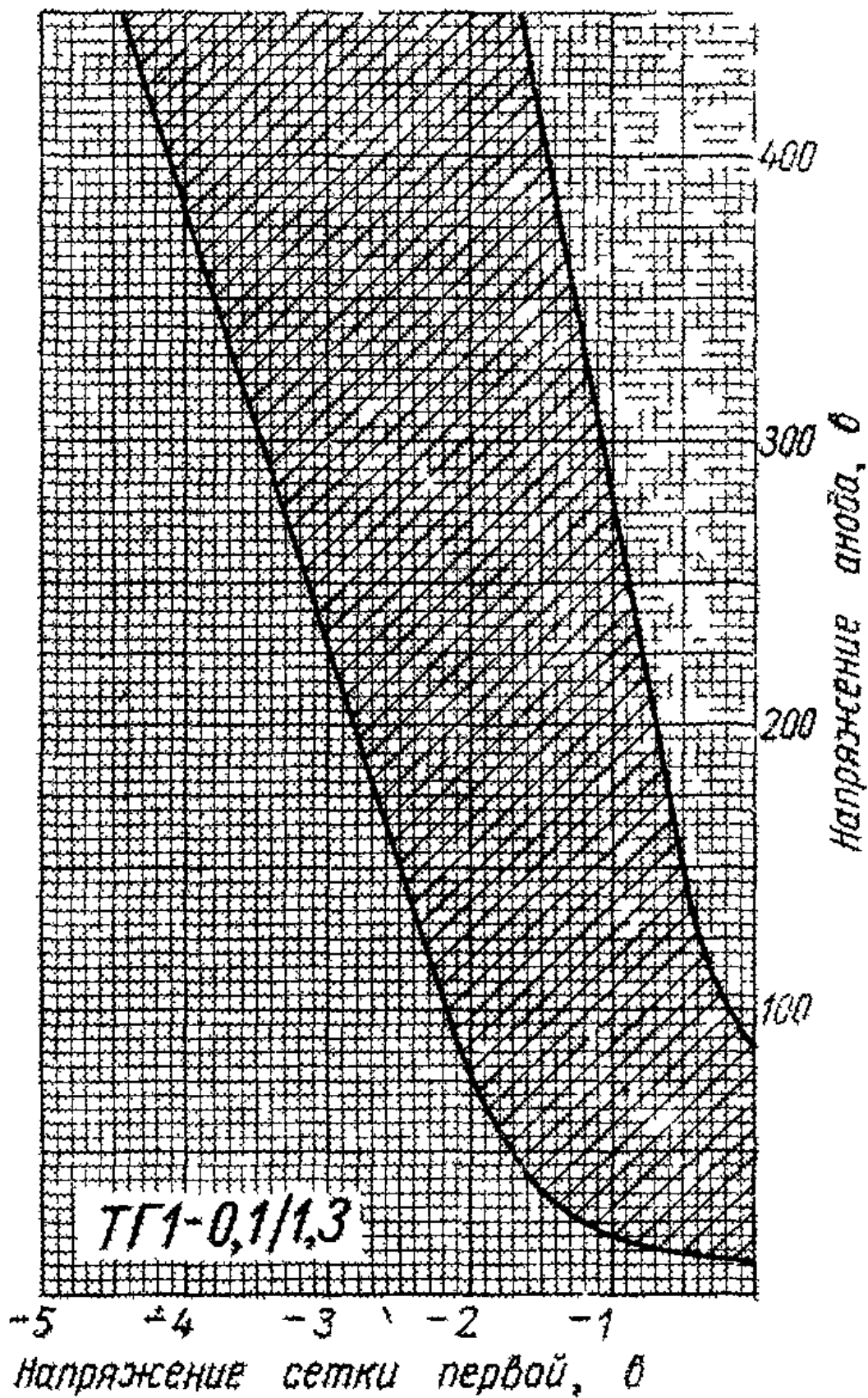
Напряжение накала	6,3 В
Ток накала	600 ± 60 мА
Напряжение зажигания при $U_c = 0$ и $R_c = 100$ кОм	не более 25 В
Падение напряжения на приборе	не более 11 В
Характеристика зажигания отрицательная.	
Напряжение запираения первой сетки	
при $R_c = 100$ кОм	не менее 4,5 В
при $R_c = 10$ МОм	не менее 7 В
Ток утечки между катодом и подогревателем при постоянном напряжении на катоде относительно подогревателя 100 В	не более 20 мкА
Критерии долговечности	
падение напряжения	< 14 В
напряжение зажигания	< 60 В

Предельно допустимые электрические величины

Напряжение накала	5,7 - 6,9 В
Наибольшая амплитуда прямого напряжения на аноде	650 В
Наибольшая амплитуда обратного напряжения на аноде	1,3 кВ
Наибольший ток в цепи анода в импульсе	500 мА
Наибольшее значение среднего тока в цепи анода	100 мА
Наибольшее отрицательное напряжение на первой и второй сетках	100 В
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем	50 В
Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки	10 МОм

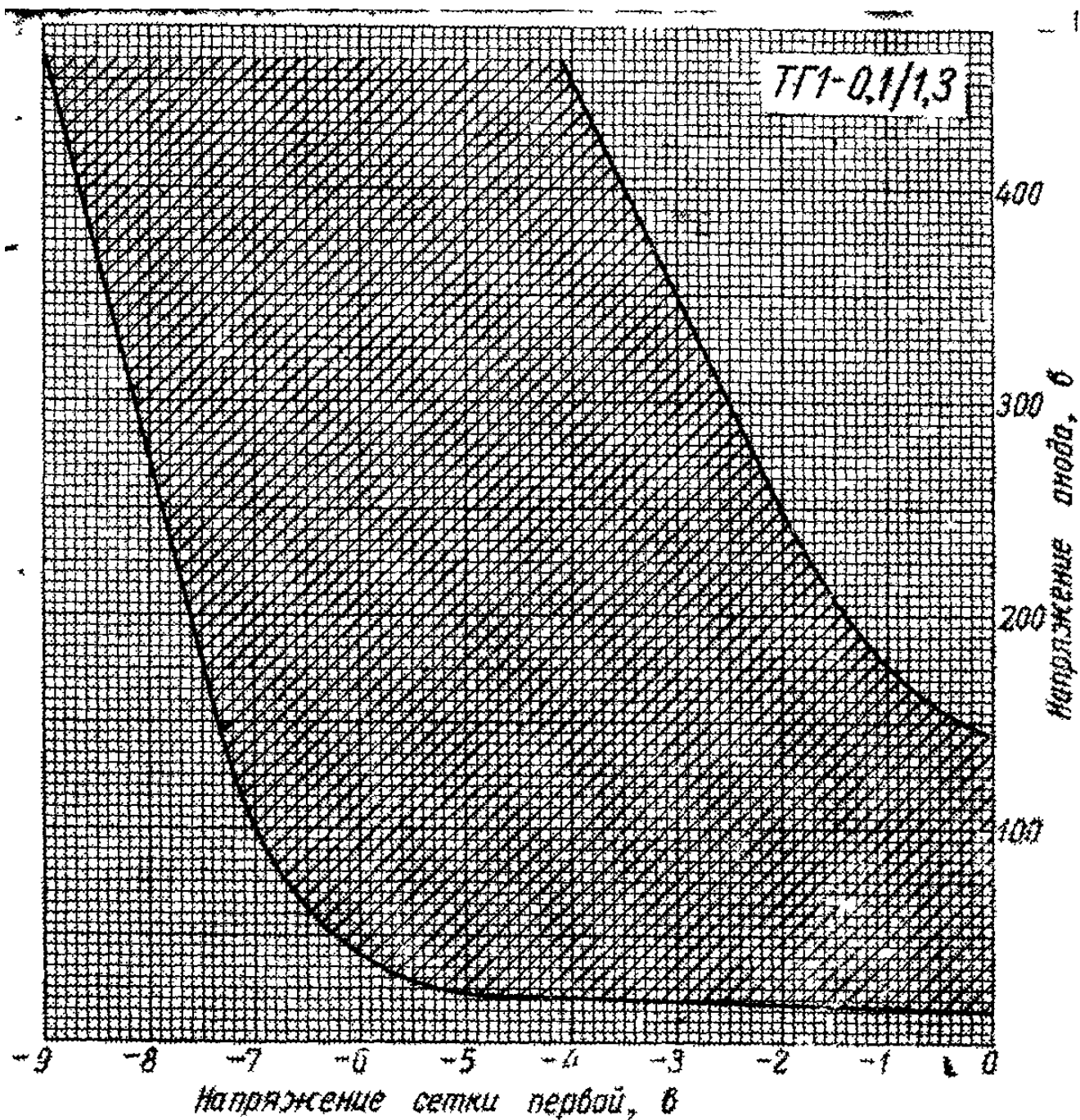
Область пусковых характеристик

(напряжение накала 6,3 В, сопротивление в цепи первой сетки 100 кОм, напряжение второй сетки 0 В, сопротивление в цепи второй сетки 0 Ом)

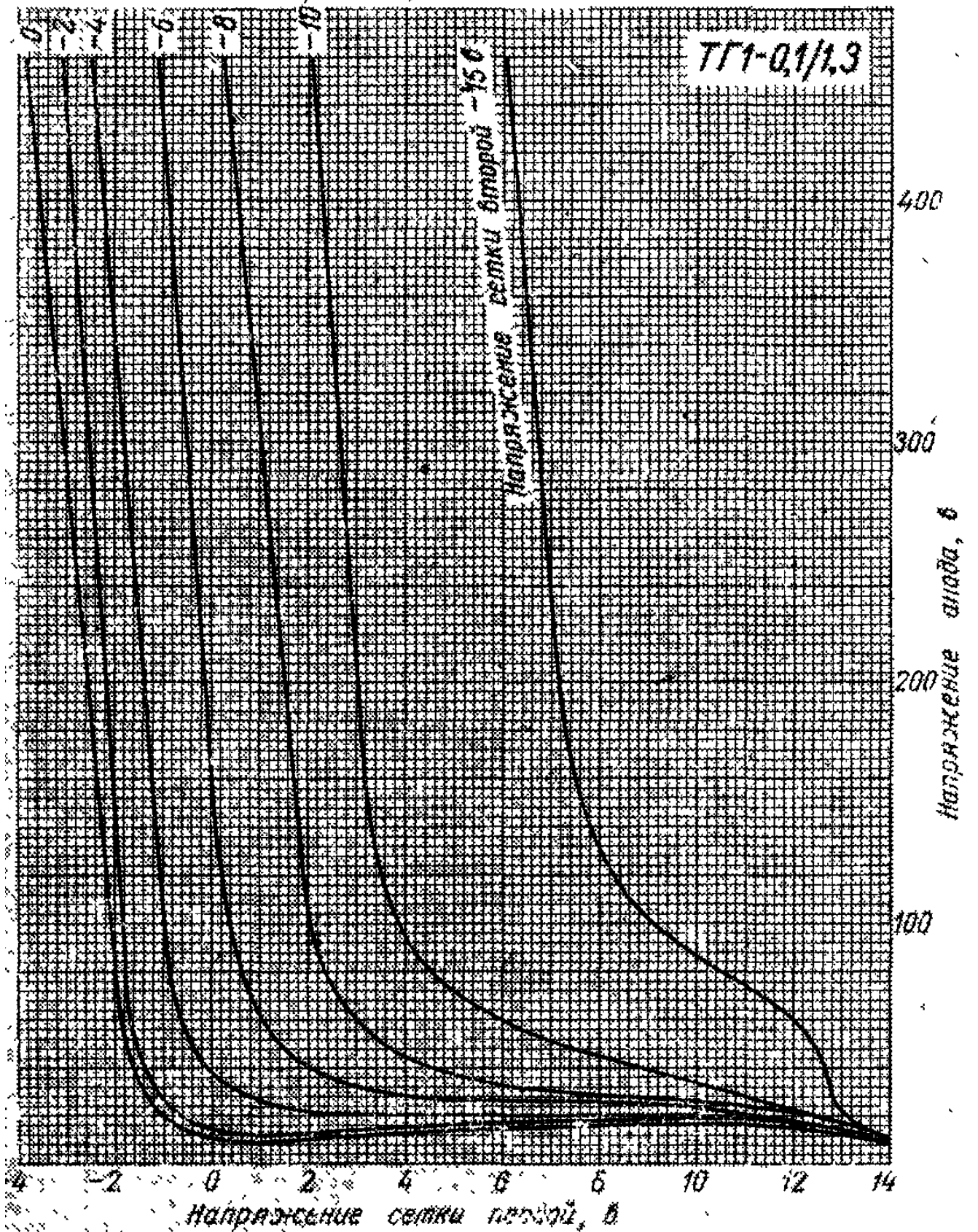


Область пусковых характеристик

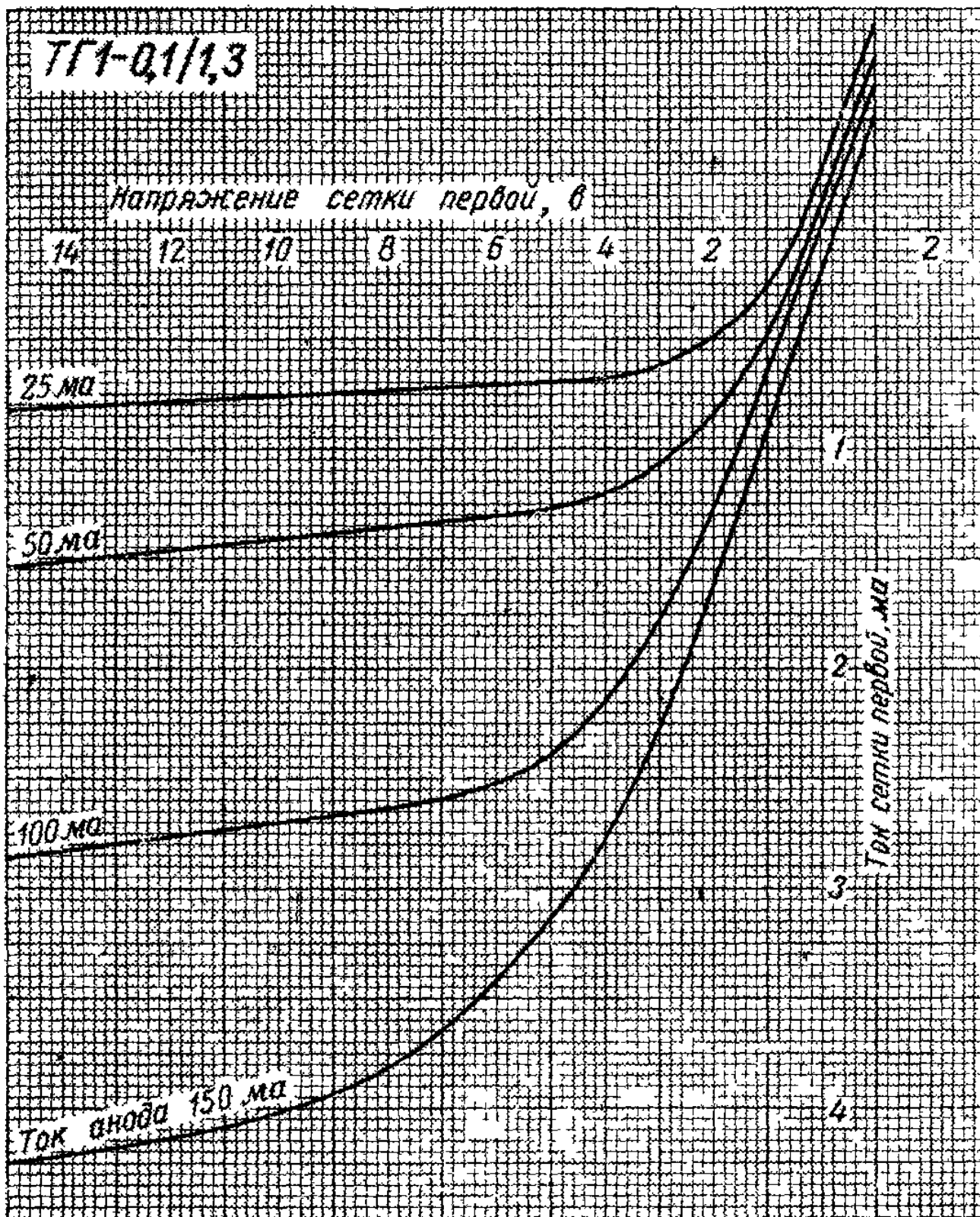
(напряжение накала 6,3 В, сопротивление в цепи первой сетки 10 МОм, напряжение второй сетки 0 В, сопротивление в цепи второй сетки 0 Ом)



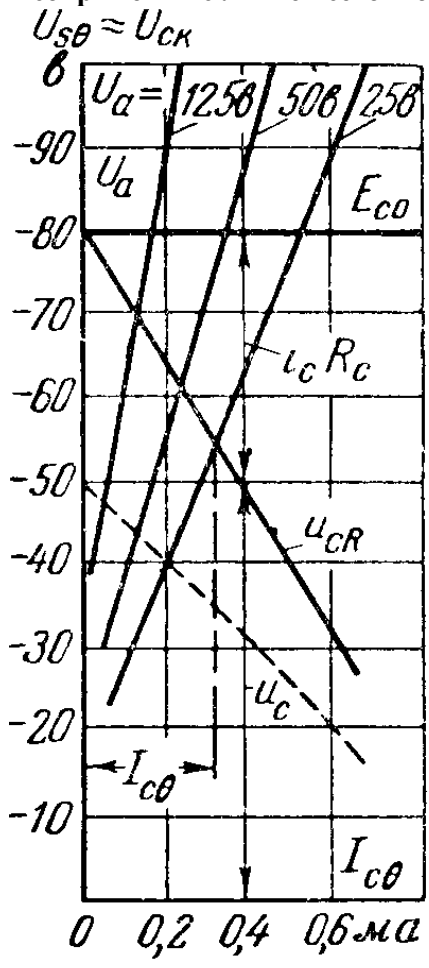
Пусковые характеристики при различных напряжениях второй сетки
(напряжение накала 6,3 В, сопротивление в цепи первой сетки 0 Ом, сопротивление в цепи второй сетки 0 Ом)



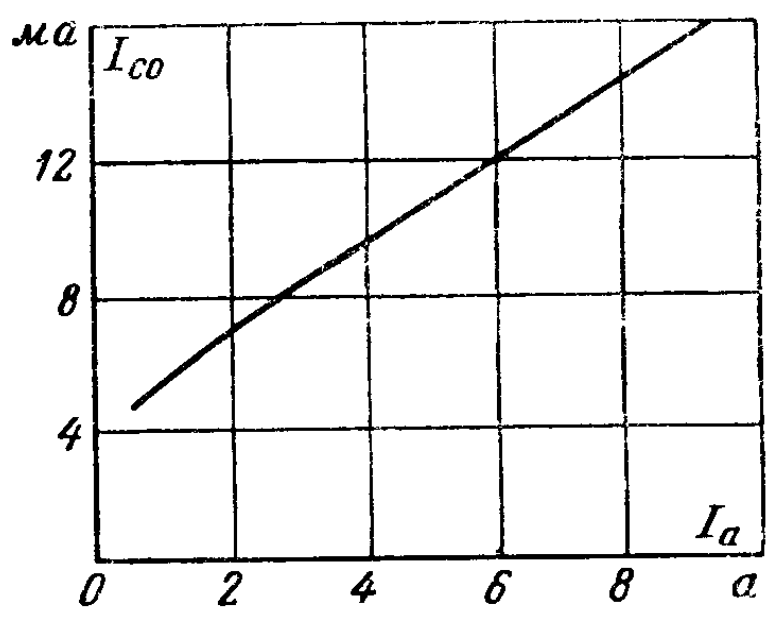
Характеристики тока первой сетки в период проводимости при различных токах анода
(напряжение накала 6,3 В, сопротивление в цепи первой сетки 0 Ом, напряжение второй сетки 0 В,
сопротивление в цепи второй сетки 0 Ом)



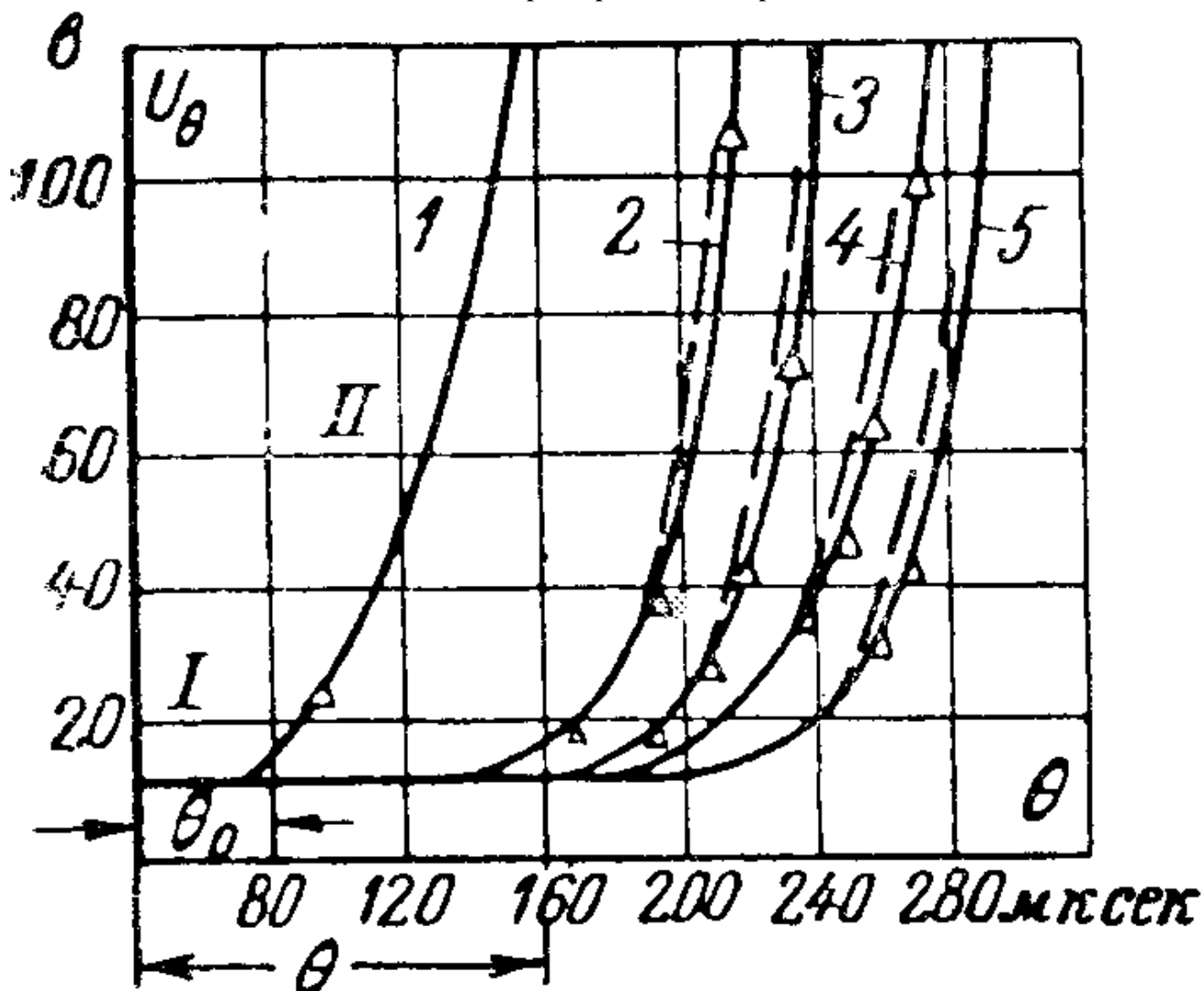
Сеточные характеристики запирания
в сопряжении с линией сеточного напряжения



Характеристика начального значения
сеточного тока



Анодные характеристики запираия



1 – $E_{co} = 80$ В, $R_c = 1$ кОм; 2 – $E_{co} = 80$ В, $R_c = 49$ кОм; 3 – $E_{co} = 80$ В, $R_c = 98$ кОм; 4 – $E_{co} = 40$ В, $R_c = 43$ кОм; 5 – $E_{co} = 40$ В, $R_c = 98$ кОм;

Кривые предельной частоты

