

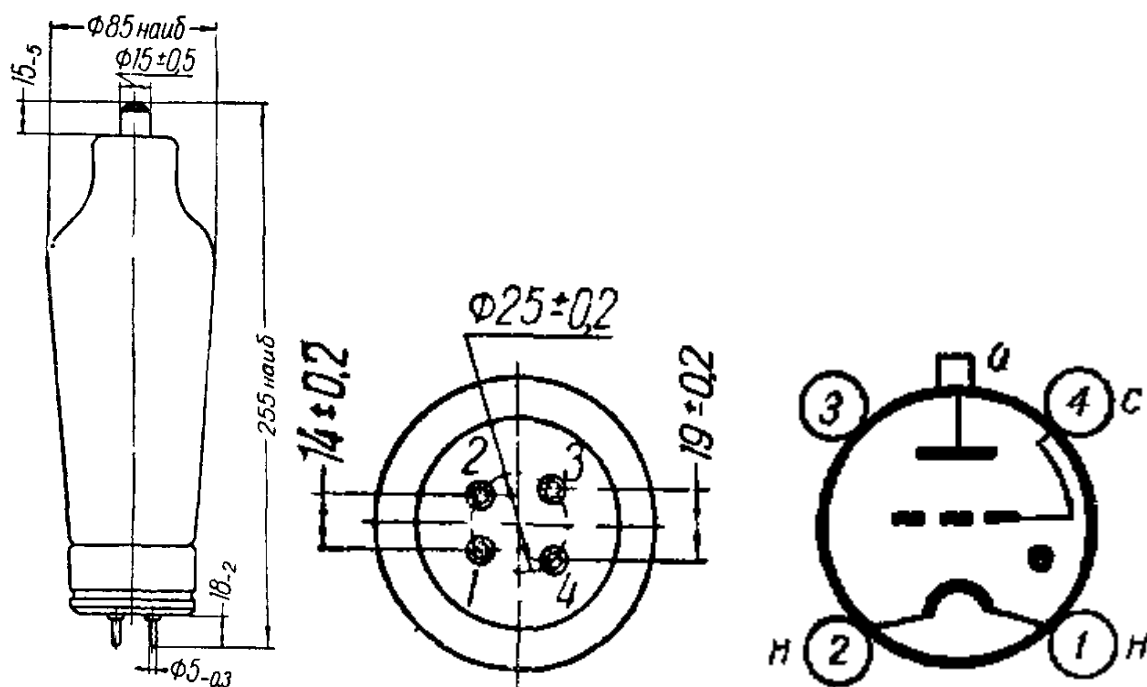
ТГ1-2,5/4

Тиратрон с газовым наполнением. Основное назначение – работа в релейных и электропреобразовательных устройствах. Выпускается в стеклянном оформлении.

Катод оксидный прямого накала. Наполнение – криптоно-ксеноновая смесь.

Время разогрева 1 мин.

Срок службы — не менее 500 ч.



Номинальные электрические данные

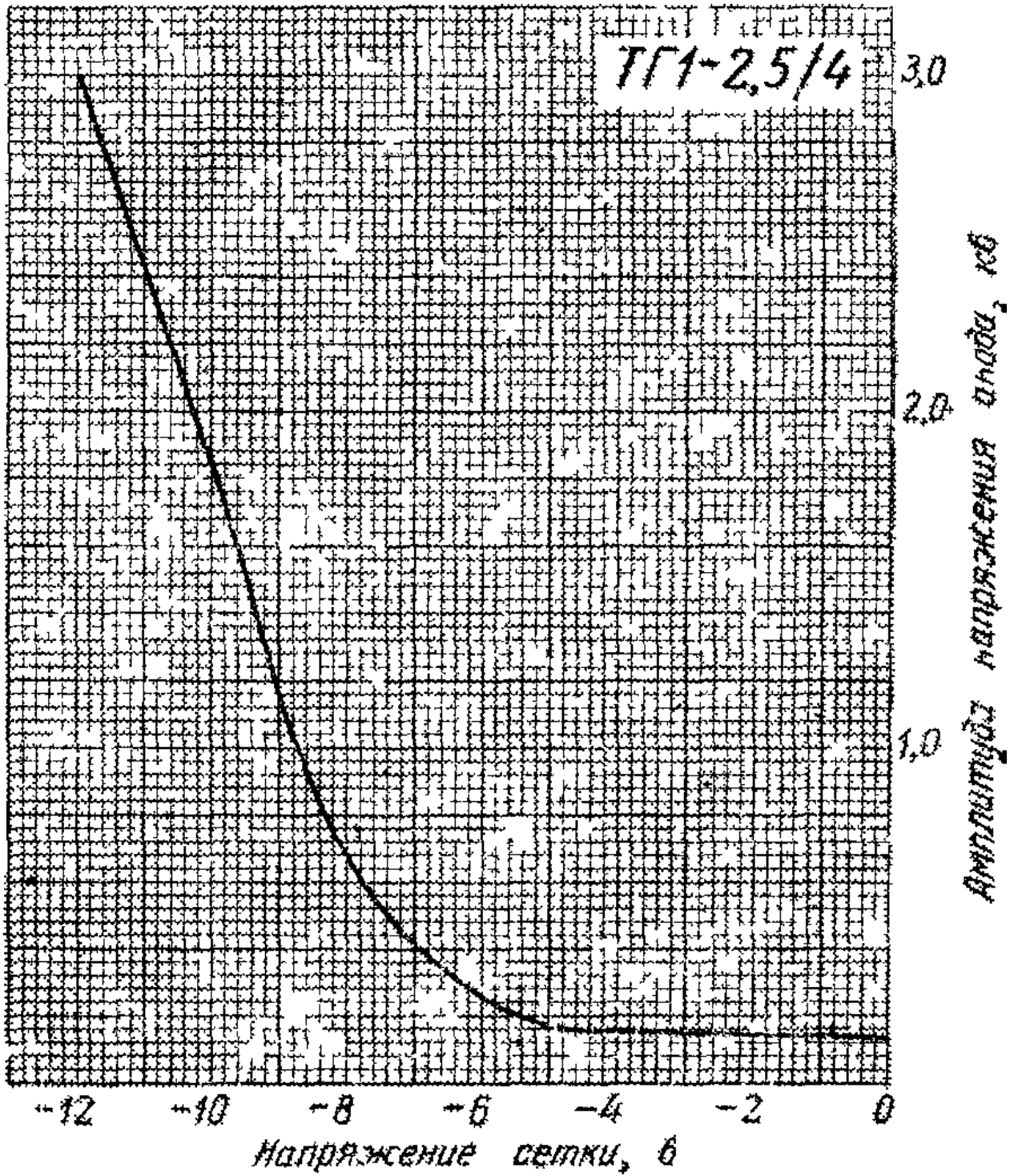
Напряжение накала	5,0 В
Ток накала	12 А
Напряжение зажигания	140 В
Среднее значение тока в цепи анода	2,5 А
Падение напряжения на тиратроне	20 В
Наименьшее запирающее напряжение сетки	-16 В
Изменение запирающего напряжения сетки (разбежка)	$\pm 2,5$ В
Характеристика зажигания – отрицательная	
Критерии долговечности	
ток накала	14 А
падение напряжения	< 25 В
напряжение зажигания	< 220 В
наименьшее запирающее напряжение сетки	-25 В
изменение запирающего напряжения сетки (разбежка)	± 4 В

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение накала (кратковременное)	-4,8...+505 В
Амплитуда прямого напряжения на аноде	3 кВ
Амплитуда обратного напряжения на аноде	4 кВ
Наибольший ток в цепи анода в импульсе	8 А
Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки	100 кОм
Амплитуда пускового импульса	100 В
Наибольшее отрицательное напряжение сетки	100 В
Температура окружающей среды	-60...+70°C

Пусковая характеристика

(напряжение накала 5 В, сопротивление в цепи сетки от 1 до 100 кОм)



Характеристики тока сетки в период проводимости при различных токах анода
(Напряжение накала 5В, сопротивление в цепи сетки 0 Ом)

