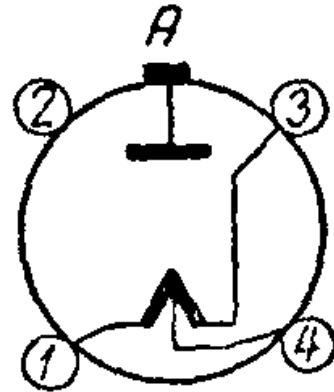
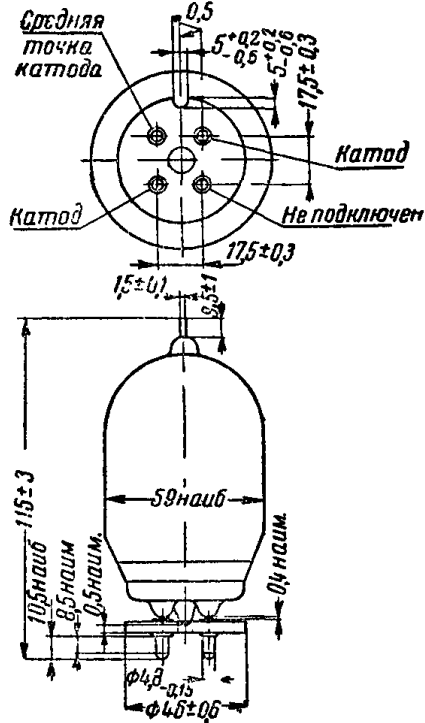


В1-0,1/30

Высоковольтный кенотрон.

Выполнен в стеклянном оформлении. Высота 129 мм, диаметр 59 мм. Катод вольфрамовый, торированный, карбидированный, прямого накала. Охлаждение анода естественное.



1 и 3 — катод (нить накала); 2 — свободный; 4 — средняя точка катода (нити накала); А — вывод на баллоне — анод.

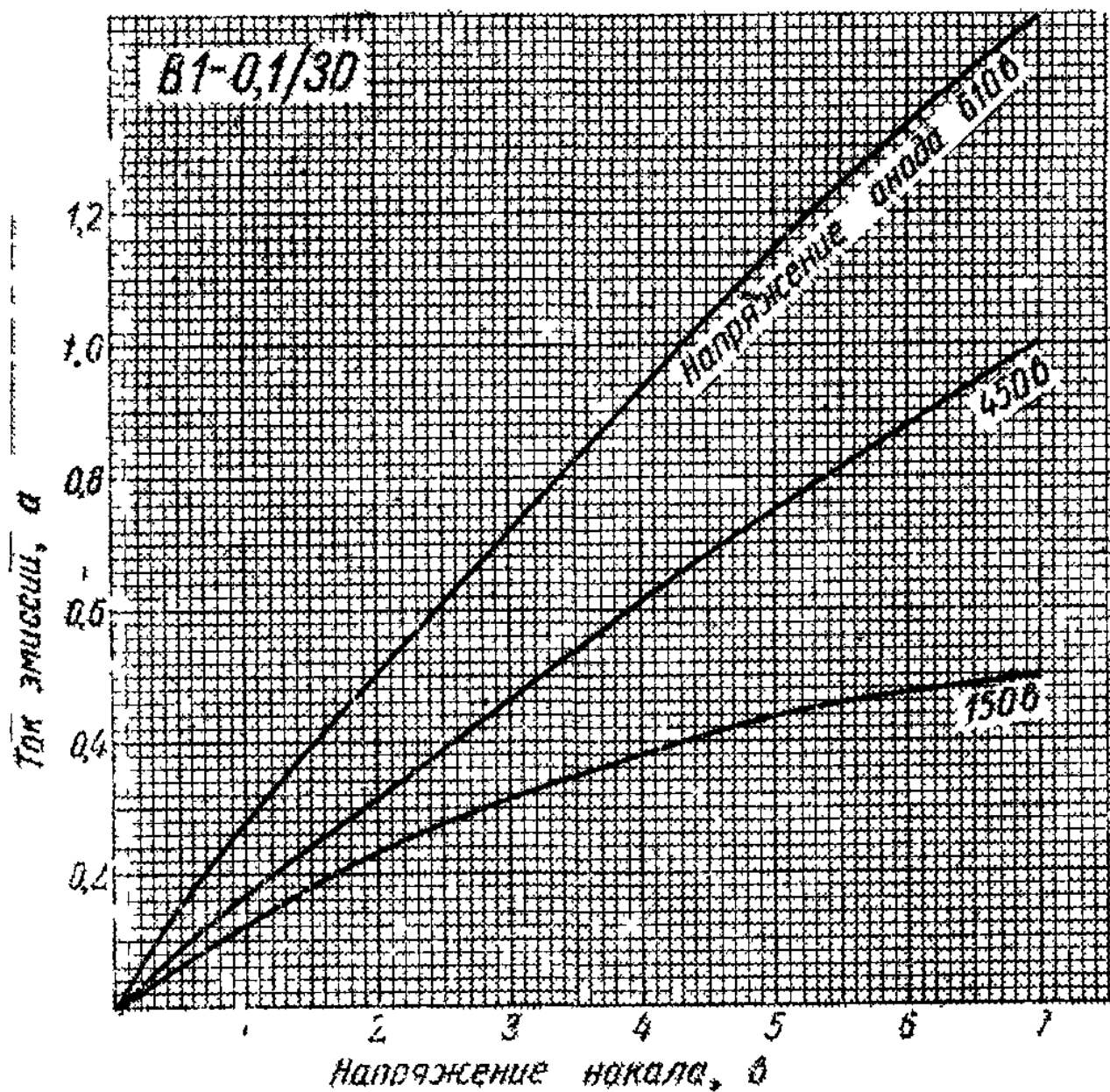
Электрические параметры

Напряжение накала	5 В
Ток накала	5 А
Ток эмиссии катода	не менее 800 мА
Падение напряжения на аноде в импульсе ($t_{и} = 20$ мкс, $F = 50$ Гц)	1 кВ
Внутреннее сопротивление, среднее значение	1000 Ом
Время готовности к работе	10 с
Долговечность	500 ч
Критерий долговечности	ток эмиссии катода не менее 500 мА

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	4,75...5,25 В
Обратное анодное напряжение	30 кВ
Максимальное выпрямленное напряжение	10 кВ
Средний ток анода	100 мА
Наибольшая амплитуда тока анода	0,4 А
Мощность, рассеиваемая на аноде	60 Вт
Температура баллона	150°C
Тепловая мощность, рассеиваемая кенотроном в окружающее пространство	90 Вт
Резонансные частоты	
анода	около 65 Гц
катода	около 70 Гц
Температура окружающей среды	-50...+60°C
Относительная атмосферная влажность при 20°C	до 98%

Типовые эмиссионные характеристики катода



Типовая анодная характеристика

(длительность импульса 1 мкс, число посылок 20, напряжение накала 5 В)

