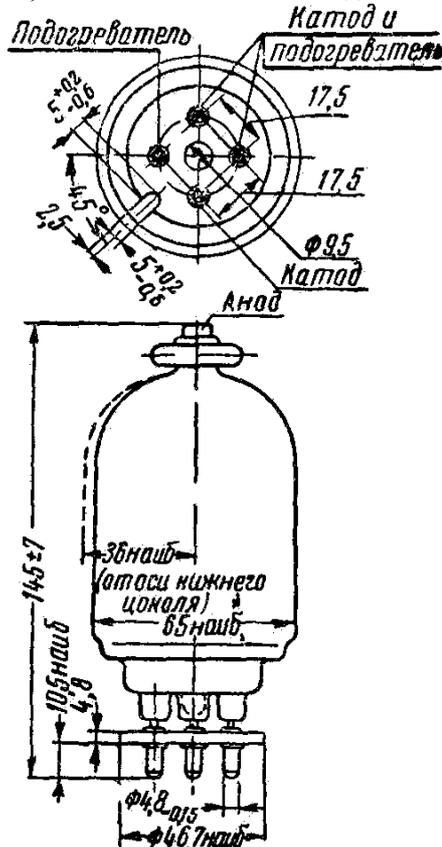


ВИ1-30/25

Высоковольтный импульсный кенотрон. Предназначен для подавления нестационарных процессов в импульсных устройствах.

Выполнен в стеклянном оформлении. Цоколь специальный, четырехштырьковый. Высота 152 мм, диаметр 65 мм. Катод оксидный, синтерированный, косвенного накала. Охлаждение анода естественное.



Электрические параметры

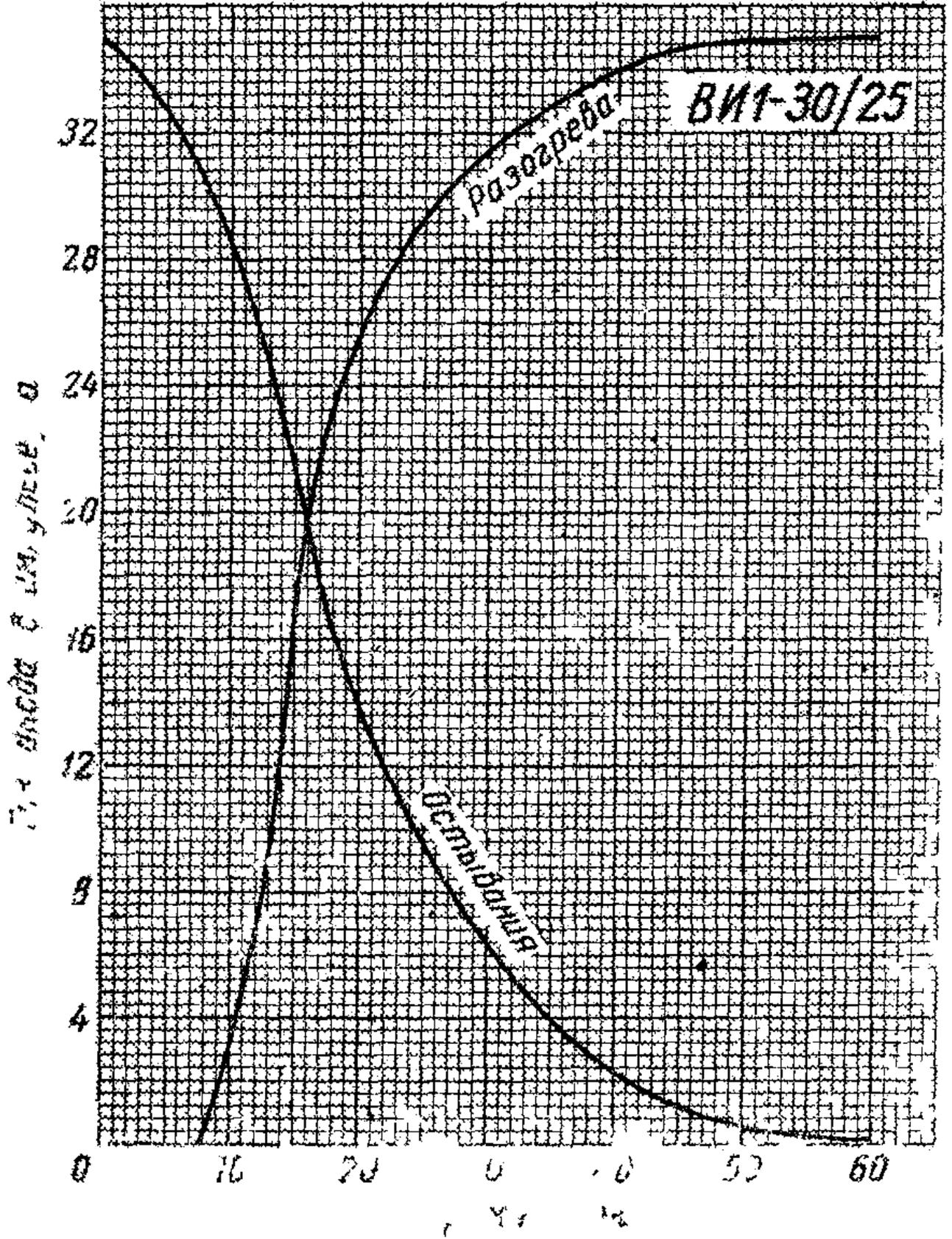
Напряжение накала	10 В
Ток накала	6 А
Падение напряжения на аноде	3 кВ
Емкость анод – катод	8 пФ
Внутреннее сопротивление (при $I_a = 30$)	100 Ом
Наименьшее время разогрева катода	1,5 мин
Теплоемкость анода	0,7 кал/°
Долговечность	250 ч

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	9,75...10,25 В
Обратное анодное напряжение	25 кВ
Средний ток анода	30 мА
Импульсный ток анода ($t_i = 6$ мкс, $f = 1000$ Гц)	30 А
Длительность импульса тока анода	2,5 мкс
Длительность отрицательного импульса	2,5 мкс
Наибольшее усреднение	0,001
Мощность, кратковременно рассеиваемая на аноде	80 Вт
Мощность, продолжительно рассеиваемая на аноде	12 Вт
Наибольшая температура баллона	200 °С
Резонансные частоты	
анода	72 Гц
катода	100 Гц
Термоудар	от 100 до 0 °С
Температура окружающей среды	-50...+60 °С

Относительная атмосферная влажность при 20°C до 98%

Типовые характеристики разогрева и остывания катода



Типовая анодная характеристика

(длительность импульса 1 мкс, число посылок 20, напряжение накала 10 В)

