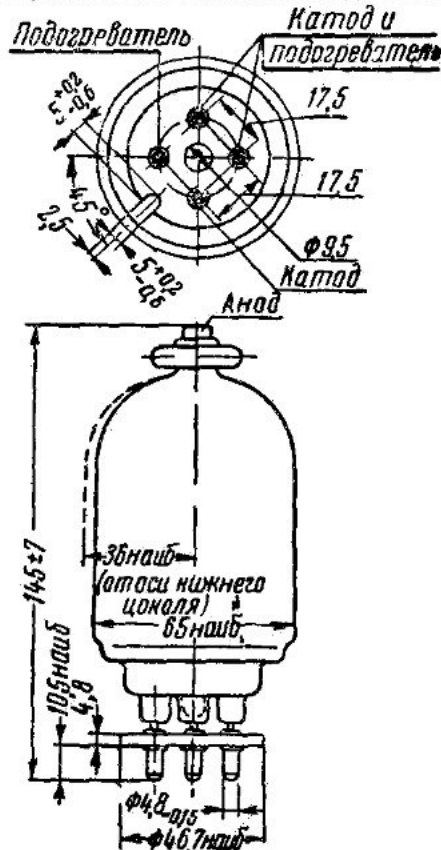


## ВИ1-30/25

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.



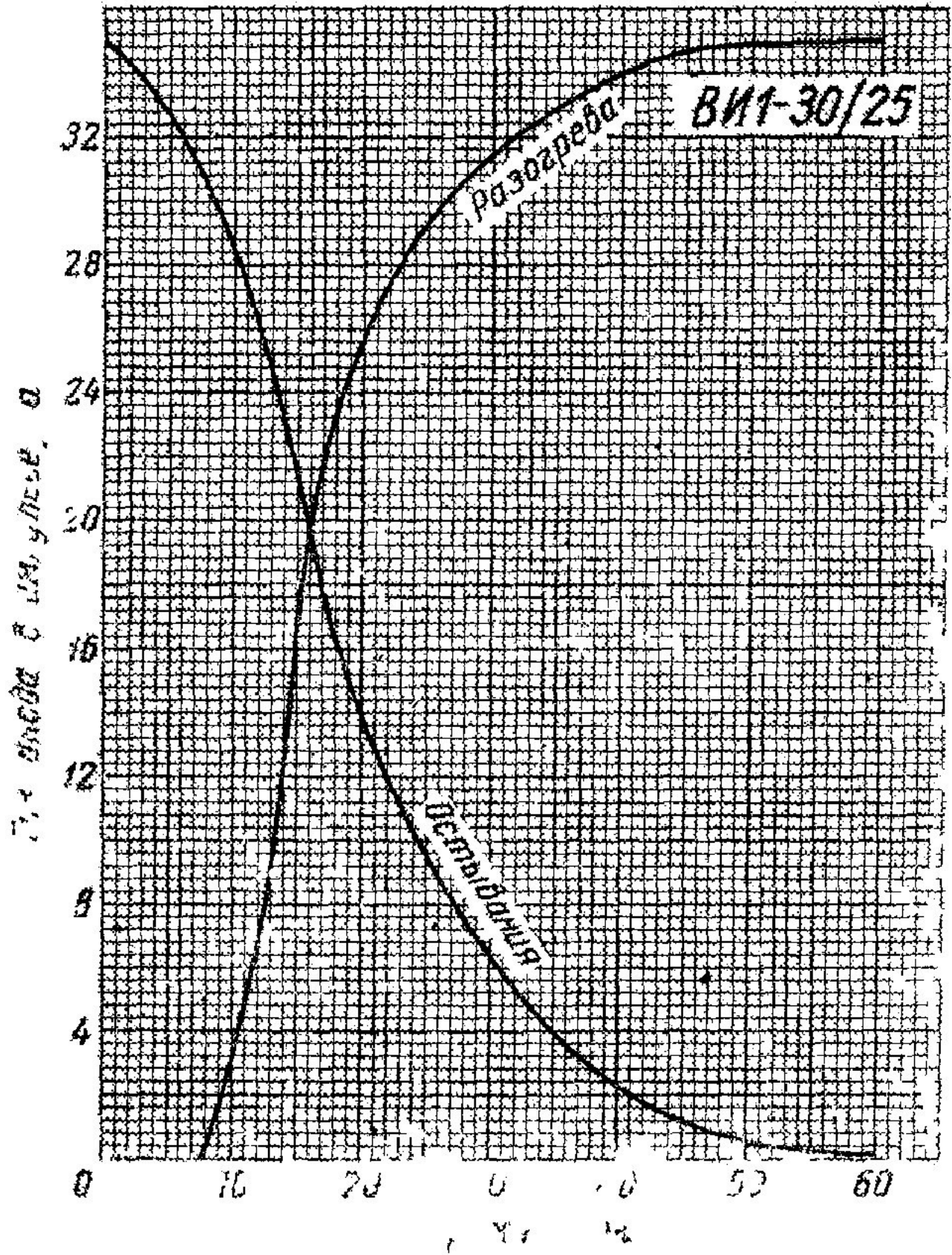
### Электрические параметры

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| 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 °С        | до 98%         |

Типовые характеристики разогрева и остывания катода



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

