

ВН1-50/25

Heater voltage, V	12.6
Heater current, A	7–8.5
Peak anode current (at anode voltage 5 kV, pulse duration 2–4 μ s, 1/duty factor 1,000), A, at most	70
Anode-cathode capacitance, pF, at most	30
Peak anode current over 500 h o service, A, at least	40

ВИ1-50/25

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ КЕНОТРОН PULSE RECTIFIER TUBE

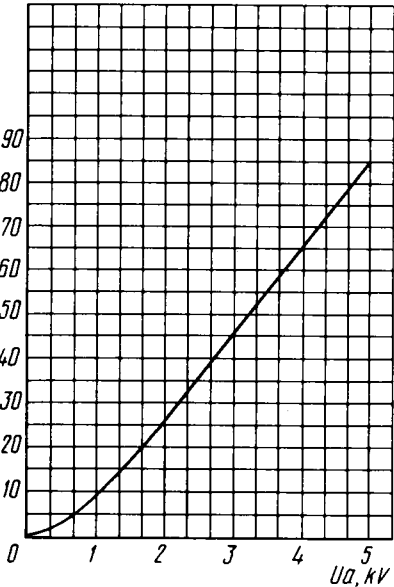
Максимальные предельно допустимые эксплуатационные данные

Напряжение накала, В	11,4–13,8
Напряжение обратное в импульсе, кВ	25
Напряжение обратное в импульсе (амплитудное значение, в защитном, выпрямительном и зарядном режимах), кВ	16
Ток анода в импульсе, А	50
Ток анода (среднее значение, в клипперном и защитном режимах), мА	100
Ток анода (амплитудное значение, в выпрямительном и зарядном режимах), А	2
Ток анода (среднее значение, в выпрямительном и зарядном режимах), А	0,5
Рассеиваемая мощность анодом, Вт	300
Количество электричества в импульсе, А·мкс	300
Длительность импульса, мкс	10
Скважность по обратному напряжению в импульсе	300
Время готовности, с:	
при напряжении накала 12,6 В	120
при напряжении накала 15 В	60
Температура анода, °C	150

Limit Operating Values

Heater voltage, V	11.4–13.8
Peak reverse voltage, kV	25
Peak reverse voltage (peak value in protection, rectification and charging modes), kV	16
Peak anode current, A	50
Anode current (average value, in clipping and protection modes), mA	100
Anode current (peak value, in rectification and charging modes), A	2
Anode current (average value, in rectification and charging modes), A	0.5
Anode dissipation, W	300
Electrical charge of pulse, A·μs	300
Pulse duration, μs	10
Peak reverse voltage 1/duty factor	300
Warm up time, s:	
at heater voltage 12.6 V	120
at heater voltage 15 V	60
Anode temperature, °C	150

$I_{a\text{ imp}}, \text{A}$



Характеристики зависимости расхода воздуха (G_B) от мощности, рассеиваемой анодом (P_a)
Characteristic Curves Showing Cooling Air (G_B) Flow Rate versus Anode Dissipation (P_a)

