
ВИЗ-70/32

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ КЕНОТРОН PULSE RECTIFIER TUBE

Высоковольтный импульсный кенотрон ВИЗ-70/32 предназначен для работы в качестве клиппирующего, зарядного, защитного и выпрямительного диода в радиотехнических устройствах стационарной и подвижной аппаратуры.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Катод – оксидный косвенного накала.
Оформление – металлостеклянное.
Охлаждение анода – воздушное принудительное.
Высота не более 252 мм.
Диаметр не более 50 мм.
Масса не более 400 г.

The ВИЗ-70/32 rectifier tube is used as a clipping, protective, charging and rectifying diode in stationary and movable RF equipment.

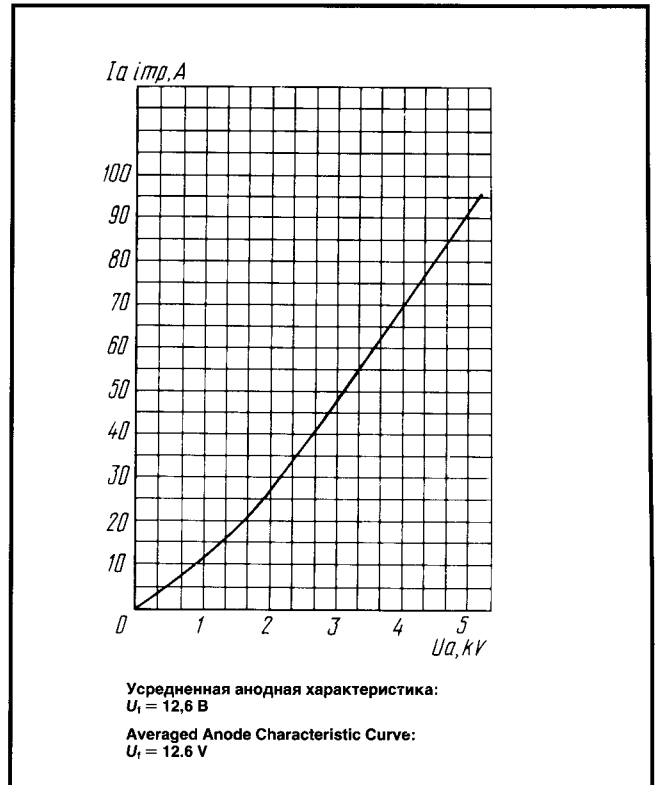
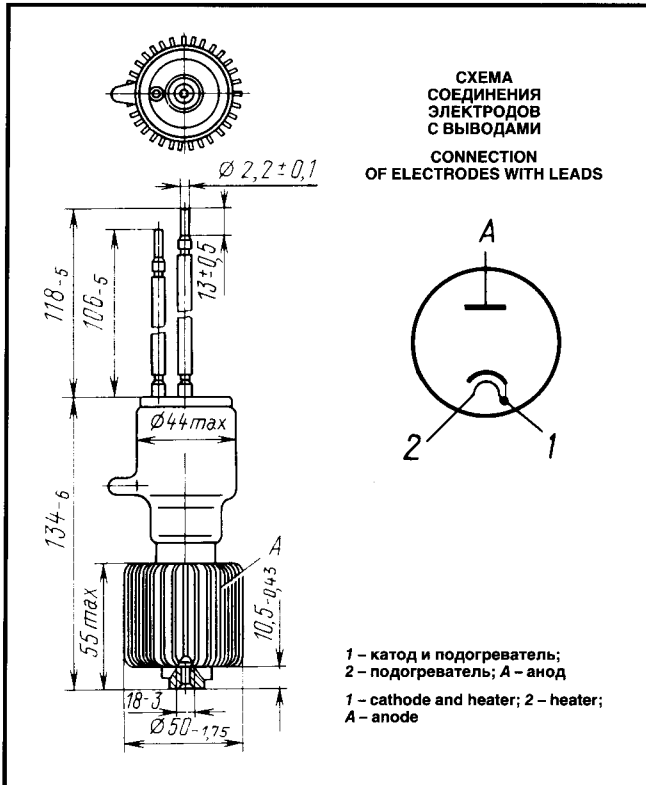
GENERAL

Cathode: indirectly heated, oxide-coated.
Envelope: glass-to-metal.
Anode cooling: forced air.
Height: at most 252 mm.
Diameter: at most 50 mm.
Mass: at most 400 g.

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ КЕНОТРОН

PULSE RECTIFIER TUBE

ВНЗ-70/32



ДОПУСТИМЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вибрационные нагрузки:	
диапазон частот, Гц	5-200
ускорение, m/s^2	40
Многokrатные ударные нагрузки с ускорением, m/s^2	343
Температура окружающей среды, $^{\circ}\text{C}$	-60 - +85
Относительная влажность воздуха при температуре до +40 $^{\circ}\text{C}$, %	98

OPERATING ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Vibration loads:	
frequencies, Hz	5-200
acceleration, m/s^2	40
Multiple impacts with acceleration, m/s^2	343
Ambient temperature, $^{\circ}\text{C}$	-60 to +85
Relative humidity at up to +40 $^{\circ}\text{C}$, %	98

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Электрические параметры

Напряжение накала, В	12,6
Ток накала, А	4,8-5,8
Падение напряжения на аноде в импульсе (при токе анода в импульсе 70 А, длительности импульса тока анода 1-4 мкс, и скажности 5000), кВ, не более	4,9
Емкость анод-катод, пФ, не более	10
Падение напряжения на аноде в импульсе в течение 500 ч эксплуатации, кВ	5,6

BASIC DATA

Electrical Parameters

Heater voltage, V	12,6
Heater current, A	4,8-5,8
Peak anode voltage change (at peak anode current 70 A, anode current pulse duration 1-4 μs , 1/duty factor 5,000), kv, at most	4,9
Anode-cathode capacitance, pF, at most	10
Peak anode voltage change over 500 h of service, kV	5,6

Максимальные предельно допустимые эксплуатационные данные

Напряжение накала, В	12-13
Напряжение обратное в импульсе, кВ	32
Ток анода в импульсе, А	70
Рассеиваемая мощность анодом, Вт	80
Длительность импульса, мкс	2,5
Время готовности, с, не более	90
Температура анода, $^{\circ}\text{C}$	150

Limit Operating Values

Heater voltage, V	12-13
Peak reverse voltage, kV	32
Peak anode current, A	70
Anode dissipation, W	80
Pulse duration, μs	2,5
Warm up time, s, at most	90
Anode temperature, $^{\circ}\text{C}$	150