

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ КЕНОТРОН
PULSE RECTIFIER TUBE

ВИЗ-18/32

Высоковольтный импульсный кенотрон ВИЗ-18/32 предназначен для работы в качестве клиппирующего, защитного, зарядного и выпрямительного диода в радиотехнических устройствах стационарной и подвижной аппаратуры.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Катод – оксидный косвенного накала.
Оформление – металlostеклянное.
Охлаждение анода – воздушное принудительное.
Высота не более 305 мм.
Диаметр не более 83 мм.
Масса не более 600 г.

The ВИЗ-18/32 rectifier tube is used as a clipping, protective and rectifying diode in stationary and mobile RF equipment.

GENERAL

Cathode: indirectly heated, oxide-coated.
Envelope: glass-to-metal.
Anode cooling: forced air.
Height: at most 305 mm.
Diameter: at most 83 mm.
Mass: at most 600 g.

ДОПУСТИМЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

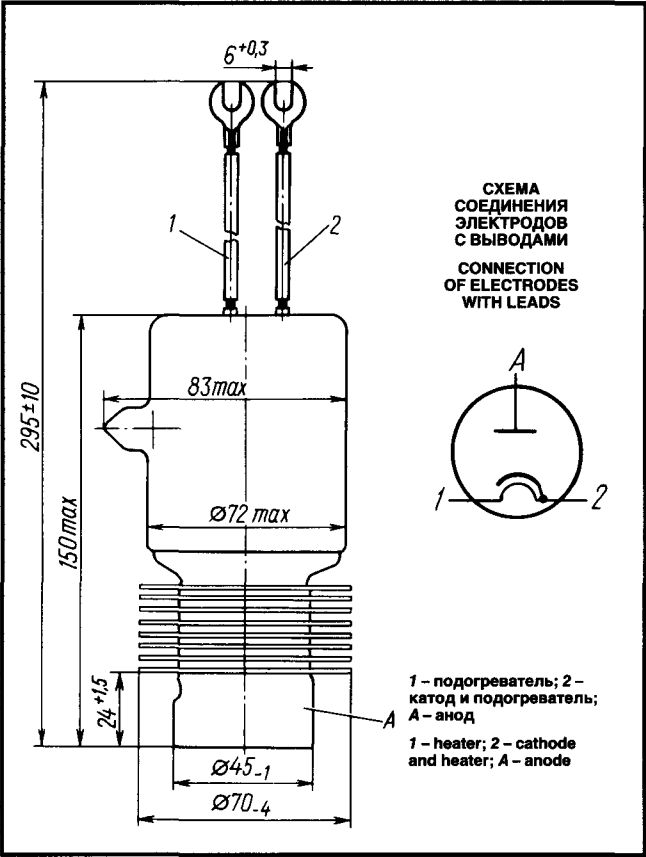
Вибрационные нагрузки:	
диапазон частот, Гц	5–600
ускорение, м/с ²	98
Многokратные ударные нагрузки с ускорением, м/с ²	343
Температура окружающей среды, °C	–60 – +85
Относительная влажность воздуха при температуре до +40 °C, %	98

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
Электрические параметры

Напряжение накала, В	17
Ток накала, А	4,6–5,6
Ток анода в импульсе (при падении напряжения на анода 5 кВ), А, не менее	18
Емкость анод-катод, пФ, не более	12
Ток анода в импульсе в течение 750 ч эксплуатации, А, не менее	14,5

Максимальные предельно допустимые эксплуатационные данные

Напряжение накала, В	15,5–18,5
Напряжение обратное, кВ:	
в импульсе	32
в выпрямительном режиме	30
Ток анода в импульсе, А	18
Ток анода в выпрямительном режиме (амплитудное значение), мА	1
Ток анода в выпрямительном режиме (среднее значение), мА	200
Рассеиваемая мощность анодом, Вт	75
Количество электричества в импульсе, А·мс	50



OPERATING ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Vibration loads:	
frequencies, Hz	5–600
acceleration, m/s ²	98
Multiple impacts with acceleration, m/s ²	343
Ambient temperature, °C	–60 to +85
Relative humidity at up to +40 °C, %	98

BASIC DATA
Electrical Parameters

Heater voltage, V	17
Heater current, A	4,6–5,6
Peak anode current (at anode voltage charge 5 kV), A, at least	18
Anode-cathode capacitance, pF, at most	12
Peak anode current over 750 h of service, A, at least	14,5

Limit Operating Values

Heater voltage, V	15,5–18,5
Reverse voltage, кВ:	
pulse	32
in rectification mode	30
Peak anode current, А	18
Anode current in rectification mode (peak value), mА	1
Anode current in rectification mode (average value), mА	200
Anode dissipation, W	75
Electrical charge of pulse, А·μs	50
Pulse duration, μs	10

ВИ3-18/32

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ КЕНОТРОН PULSE RECTIFIER TUBE

Длительность импульса, мкс	10	Warm up time, s, at most	120
Время готовности, с, не более	120	Anode temperature, °C	150
Температура анода, °C	150		

