

B1-0,15/55

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ КЕНОТРОН RECTIFIER TUBE

Высоковольтный кенотрон В1-0,15/55 предназначен для преобразования переменного напряжения в постоянное в выпрямительных устройствах радиоэлектронной аппаратуры.

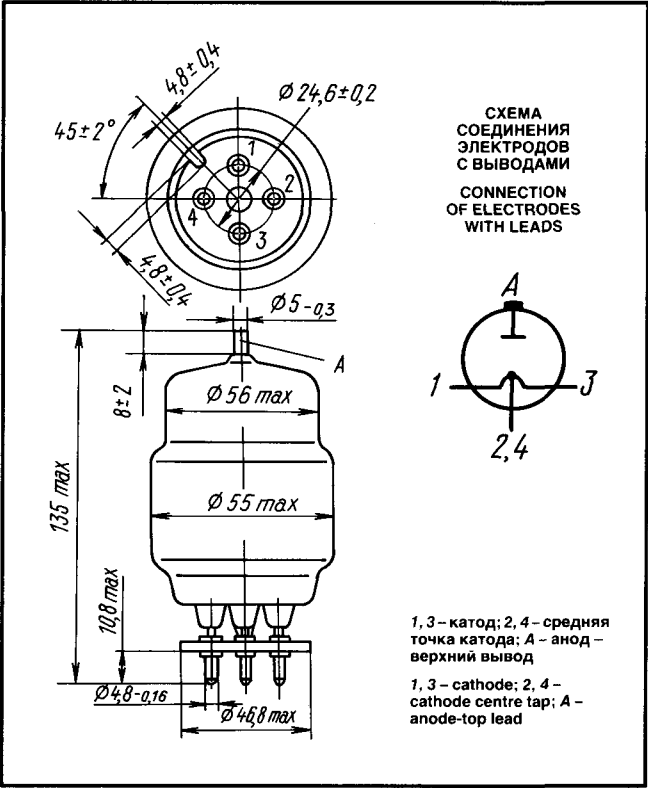
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Катод – вольфрамовый торированный карбидированный прямого накала.
Оформление – стеклянное.
Высота не более 135 мм.
Диаметр не более 65 мм.
Масса не более 170 г.

The B1-0,15/55 rectifier tube is used in rectifier circuits of RF equipment.

GENERAL

Cathode: directly heated, carbonized thoriated tungsten.
Envelope: glass.
Height: at most 135 mm.
Diameter: at most 65 mm.
Mass: at most 170 g.



ДОПУСТИМЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вибрационные нагрузки:		
диапазон частот, Гц	5–600	
ускорение, м/с ²	75	
Многочрезные ударные нагрузки при		
длительности удара до 80 мс		
с ускорением, м/с ²	735	
Температура окружающей среды, °C	–60 – +100	
Относительная влажность воздуха при		
температуре до +40 °C, %	98	

OPERATING ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Vibration loads:		
frequencies, Hz	5–600	
acceleration, m/s ²	75	
Multiple impacts at impact duration up to 80 ms		
with acceleration, m/s ²	735	
Ambient temperature, °C	–60 to +100	
Relative humidity at up to +40 °C, %	98	

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ Электрические параметры

Напряжение накала, В	6,3
Ток накала, А	6,8–8,2
Ток анода (при напряжении анода 250 В), мА, не менее	180
Ток эмиссии в импульсе (при напряжениях накала 5,7 В, анода 2 кВ), мА, не менее	700
Электрические параметры в течение 500 ч эксплуатации:	
ток эмиссии в импульсе, мА, не менее	700
ток анода, мА, не менее	150

BASIC DATA Electrical Parameters

Filament voltage, V	6.3
Filament current, A	6.8–8.2
Anode current (at anode voltage 250 V), mA, at least	180
Peak emission current (at filament voltage 5.7 V, anode voltage 2 kV), mA, at least	700
Electrical parameters over 500 h of service:	
peak emission current, mA, at least	700
anode current, mA, at least	150

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ КЕНОТРОН

RECTIFIER TUBE

B1-0,15/55

Максимальные предельно допустимые
эксплуатационные данные

Напряжение накала, В	5,7–6,9
Напряжение обратное, кВ:	
при среднем значении тока	
анода 150 мА	40
при среднем значении тока	
анода 50 мА	50
Амплитуда тока анода, мА	700
Рассеиваемая мощность анодом, Вт	70
Температура баллона, °C	250
Время готовности, с	3

Limit Operating Values

Filament voltage, V	5.7–6.9
Reverse voltage, kV:	
at anode average current 150 mA	40
at anode average current 50 mA	50
Anode current, peak value, mA	700
Anode dissipation, W	70
Bulb temperature, °C	250
Warm up time, s	3

