

B1-0,02/20

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ КЕНОТРОН RECTIFIER TUBE

Высоковольтный кенотрон B1-0,02/20 предназначен для работы в радиоэлектротехнических устройствах в непрерывном и импульсном режимах.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Катод – вольфрамовый карбидированный прямого накала.

Оформление – стеклянное с цоколем.

Высота не более 125 мм.

Диаметр не более 40 мм.

Масса не более 80 г.

GENERAL

Cathode: directly heated, carbonized tungsten.

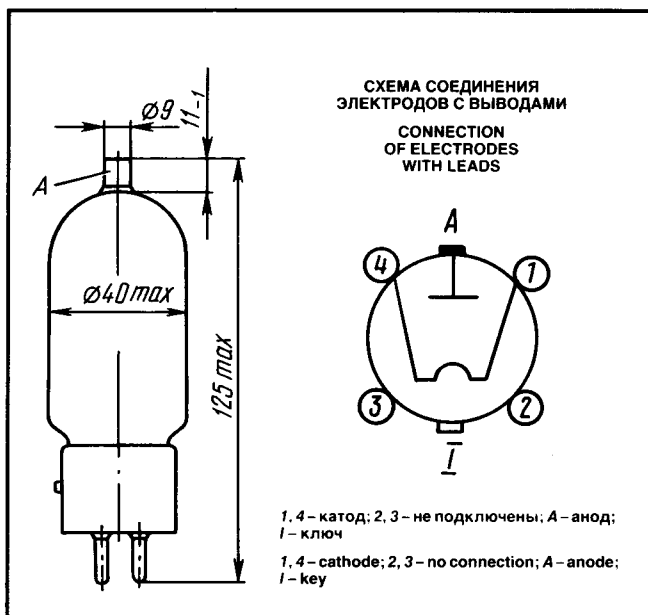
Envelope: glass, with base.

Height: at most 125 mm.

Diameter: at most 40 mm.

Mass: at most 80 g.

The B1-0,02/20 rectifier tube is designed for continuous-wave and pulsed operation in RF equipment.



ДОПУСТИМЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды, °C	–60 – +70
Относительная влажность воздуха при температуре до +40 °C, %	98

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ Электрические параметры

Напряжение накала, В	2,5
Ток накала, А	2,8–3,2
Ток анода (при напряжении анода 200 В), мА	70–140
Ток эмиссии в импульсе (при напряжении анода в импульсе 1 кВ, длительности импульса 5–10 мкс, частоте 50 Гц), мА, не менее	150
Ток эмиссии в импульсе в течение 500 ч эксплуатации, мА, не менее	120

Максимальные предельно допустимые эксплуатационные данные

Напряжение накала, В	2,25–2,75
Напряжение обратное, кВ	20
Ток анода в импульсе, мА	100
Ток анода, мА	20
Время разогрева катода, с, не более	2

OPERATING ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Ambient temperature, °C	–60 to +70
Relative humidity at up to +40 °C, %	98

BASIC DATA Electrical Parameters

Filament voltage, V	2.5
Filament current, A	2.8–3.2
Anode current (at anode voltage 200 V), mA	70–140
Peak emission current (at peak anode voltage 1 kV, pulse duration 5–10 μ s, pulse frequency 50 Hz), mA, at least	150
Peak emission current over 500 h of service, mA, at least	120

Limit Operating Values

Filament voltage, V	2.25–2.75
Reverse voltage, kV	20
Peak anode current, mA	100
Anode current, mA	20
Cathode heating time, s, at most	2