

B2-0,06/25

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ КЕНОТРОН RECTIFIER TUBE

Высоковольтный кенотрон B2-0,06/25 предназначен для преобразования переменного напряжения в постоянное в выпрямительных устройствах радиоэлектронной аппаратуры.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Катод – оксидный косвенного накала.
Оформление – стеклянное бесцокольное.
Высота не более 105 мм.
Диаметр не более 40,5 мм.
Масса не более 150 г.

The B2-0,06/25 rectifier tube converts alternating voltage to direct voltage in rectifier circuits of RF equipment.

GENERAL

Cathode: indirectly heated, oxide-coated.
Envelope: glass, no-base.
Height: at most 105 mm.
Diameter: at most 40.5 mm.
Mass: at most 150 g.

ДОПУСТИМЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вибрационные нагрузки:	
диапазон частот, Гц	5–1000
ускорение, м/с ²	75
Многократные ударные нагрузки при	
длительности удара до 80 мс	
с ускорением, м/с ²	1470
Температура окружающей среды, °С	–60 – +85
Относительная влажность воздуха при	
температуре до +40 °С, %	98

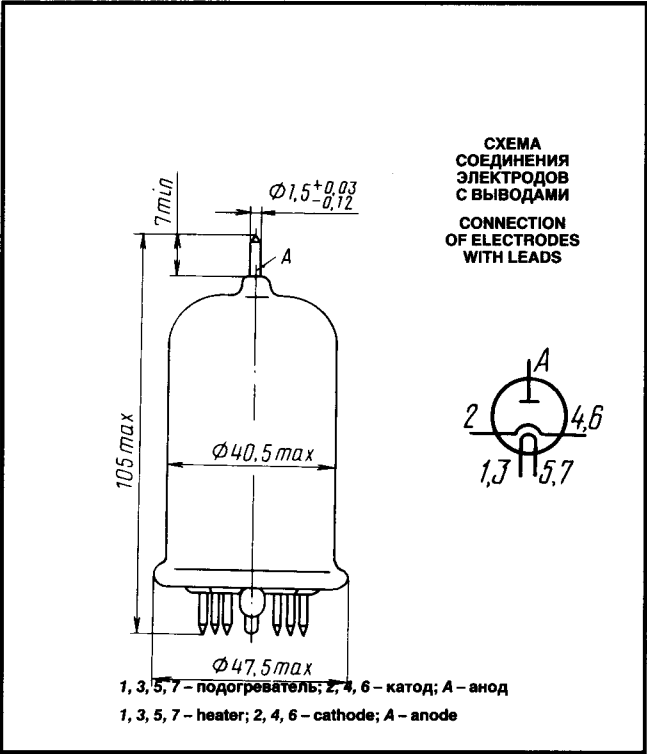
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ Электрические параметры

Напряжение накала, В	5
Ток накала, А	3,5–4,3
Ток анода, А:	
в импульсе (при напряжении анода	
в импульсе 1,5 кВ), не менее	2,5
в импульсе в течение 750 ч	
эксплуатации, не менее	2,5

Максимальные предельно допустимые эксплуатационные данные

Выпрямительный режим

Напряжение накала, В	4,5–5,5
Напряжение обратное, кВ	25
Ток анода, мА:	
среднее значение	60
амплитудное значение	500
в момент включения	4000
Рассеиваемая мощность анодом, Вт	25
Температура баллона, °С	250
Время готовности, с, не менее	45



OPERATING ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Vibration loads:	
frequencies, Hz	5–1,000
acceleration, m/s ²	75
Multiple impacts at impact duration up to 80 ms	
with acceleration, m/s ²	1,470
Ambient temperature, °С	–60 to +85
Relative humidity at up to +40 °С, %	98

BASIC DATA Electrical Parameters

Heater voltage, V	5
Heater current, A	3.5–4.3
Anode current, A:	
peak (at peak anode voltage 1.5 kV),	
at least	2.5
peak, over 750 h of service, at least	2.5

Limit Operating Values

Rectification

Heater voltage, V	4.5–5.5
Reserve voltage, kV	25
Anode current, mA:	
average value	60
peak value	500
at the instant of switching on	4,000
Anode dissipation, W	25
Bulb temperature, °С	250
Warm up time, s, at least	45

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ КЕНОТРОН

RECTIFIER TUBE

B2-0,06/25

Импульсный режим

Напряжение катод-подогреватель, В	−150
Ток анода, мА:	
среднее значение	50
амплитудное значение	5000
Рассеиваемая мощность анодом, Вт	33
Количество электричества, А·мкс	22
Длительность импульсов, мкс	4
Скважность	500
Температура баллона, °С	300

Pulsed Operation

Cathode-heater voltage, V	−150
Anode current, mA:	
average vaue	50
peak value	5,000
Anode dissipation, W	33
Electric charge of pulse, A·μs	22
Pulse duration, μs	4
1/duty factor	500
Bulb temperature, °C	300

Усредненная импульсная анодная характери-
стика: $U_i = 5\text{ В}$
Averaged Peak Anode Characteristic Curve: $U_i = 5\text{ V}$

