

КЕНОТРОН KENOTRON

6Ц13П

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Высоковольтный кенотрон 6Ц13П предназначен для выпрямления переменного напряжения.

Катод — оксидный косвенного накала.

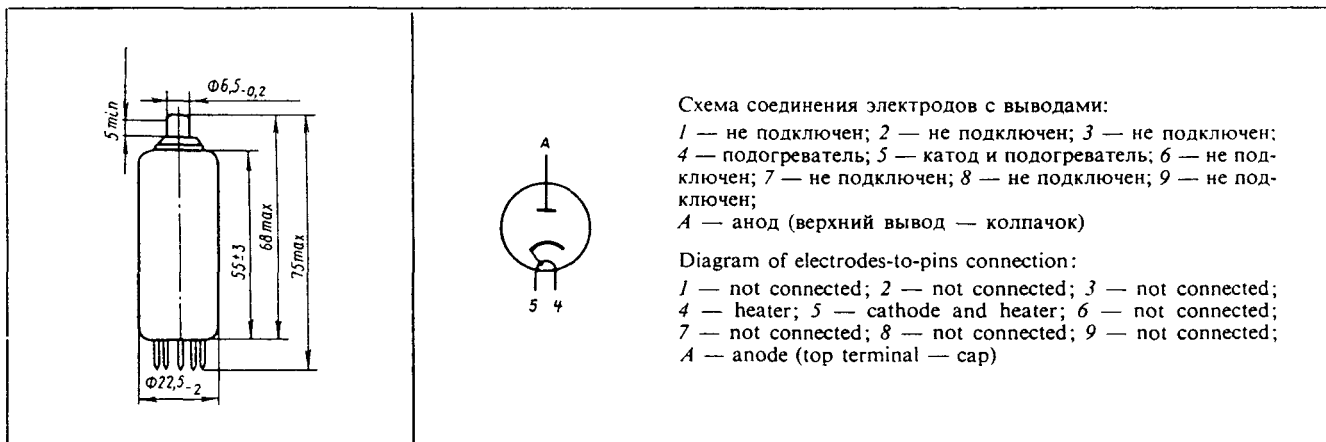
Масса не более 25 г.

GENERAL

The 6Ц13П high-voltage kenotron has been designed to rectify alternating voltage.

Cathode: indirectly heated, oxide-coated.

Mass: at most 25 g.



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вибрационные нагрузки с ускорением до 2,5 g. Многократные ударные нагрузки с ускорением до 12 g. Температура окружающей среды от -45 до $+70$ °C. Относительная влажность воздуха до 98% при температуре до 40 °C.

SERVICE CONDITIONS

Vibration: with acceleration up to 2.5 g. Multiple impacts: with acceleration up to 12 g. Ambient temperature: from -45 to $+70$ °C. Relative humidity: up to 98% at up to 40 °C.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Электрические параметры

Напряжение накала, В	6,3
Ток, mA:	
накала	950 ± 150
анода	≥ 70

SPECIFICATION

Electrical Parameters

Heater voltage, V	6.3
Current, mA:	
heater	950 ± 150
anode	≥ 70

Вентильная прочность:

напряжение анодного трансформатора, В эфф. 650
 выпрямленный ток, мА ≥ 120
 сопротивление нагрузки, кОм 5
 емкость фильтра, мкФ 4

Электрические параметры в течение 500 ч эксплуатации:

сохранение вентильной прочности

Rectifier strength:

anode transformer voltage, V (r.m.s.) 650
 rectified current, mA ≥ 120
 load resistance, kOhm 5
 filter capacitance, μF 4

Electrical parameters over 500 operating hours:

retainment of rectifier strength

Пределные значения допустимых режимов эксплуатации

	Максимум	Минимум
Напряжение накала, В 6,9		5,7
Амплитуда обратного напряжения, В 1600		
Амплитуда тока анода, мА 900		
Бросок тока анода (при включении), А 1,5		
Выпрямленный ток, мА 120		
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт 8		
Температура баллона, °C 200		

Limit Values of Operating Conditions

	Maximum	Minimum
Heater voltage, V 6.9		5.7
Peak reverse voltage, V 1600		
Peak anode current, mA 900		
Anode current surge on switching, A 1.5		
Rectified current, mA 120		
Power dissipation at anode, W 8		
Bulb temperature, °C 200		

Усредненная анодная характеристика
 $U_h = 6,3 \text{ V}$
 Averaged anode characteristics
 $U_h = 6.3 \text{ V}$

