

КЕНОТРОН KENOTRON

1Ц11П

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Высоковольтный кенотрон 1Ц11П предназначен для выпрямления импульсов напряжения обратного хода развертки.

Катод — оксидный прямого накала.

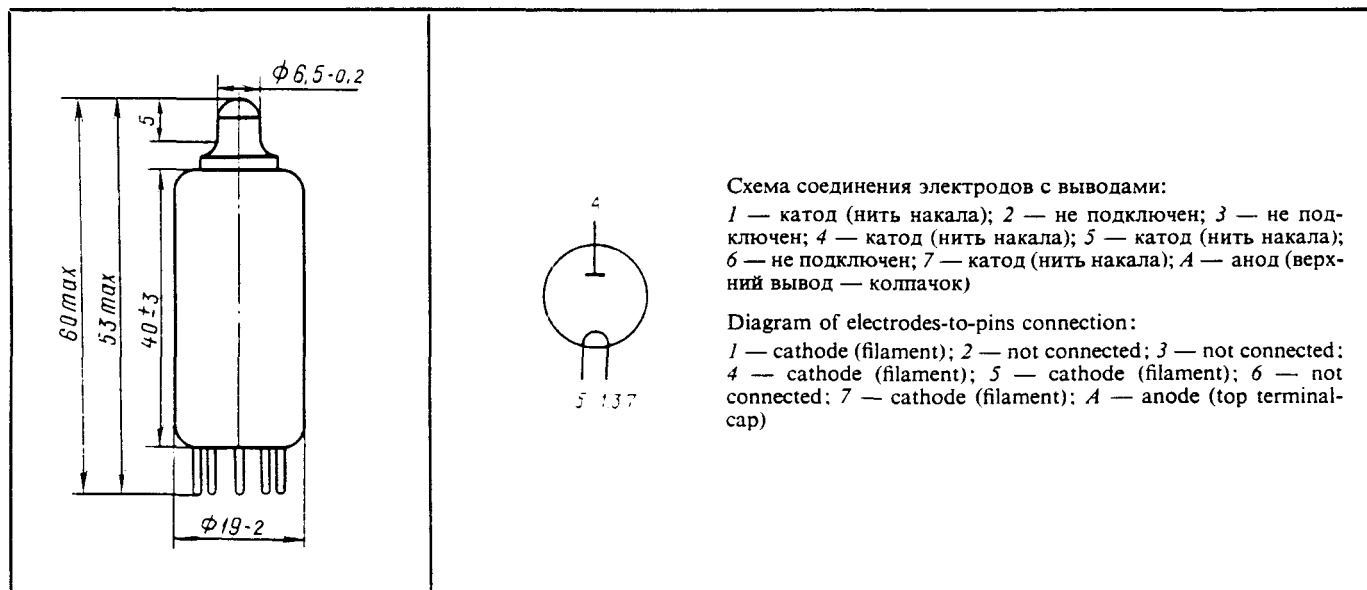
Масса не более 15 г.

GENERAL

The 1Ц11П high-voltage kenotron has been designed for rectification of sweep flyback pulse voltage.

Cathode: directly heated, oxide-coated.

Mass: at most 15 g.



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вибрационные нагрузки при частоте 50 Гц с ускорением до 2,5 g. Температура окружающей среды от -60 до $+70$ °C. Относительная влажность воздуха до 98% при температуре до 40 °C.

SERVICE CONDITIONS

Vibration: at 50 Hz with acceleration up to 2.5 g.

Ambient temperature: from -60 to $+70$ °C. Relative humidity: up to 98% at up to 40 °C.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Электрические параметры

Напряжение, В:

накала	1,2
анода	100

Ток, А:

накала	200 ± 30
анода	≥ 4

Емкость анод—катод, пФ 0,8

Электрические параметры в течение 1500 ч эксплуатации:

ток анода, мА	$\geq 3,2$
сохранение вентильной прочности (при импульсном напряжении анода), кВ	20

Предельные значения допустимых режимов эксплуатации

	Максимум	Минимум
Напряжение накала, В	1,32	1,08
Амплитуда обратного напряжения (при продолжительности импульса не более 12 мкс), кВ	20	
Выпрямленный ток (среднее значение), мкА	300	
Амплитуда тока анода, мА	2	
Частота строчной развертки, кГц	12	
Температура баллона, °C	120	

SPECIFICATION

Electrical Parameters

Voltage, V:

filament	1.2
anode	100

Current, A:

filament	200 ± 30
anode	≥ 4

Anode-to-cathode capacitance, pF 0.8

Electrical parameters over 1500 operating hours:

anode current, mA	≥ 3.2
rectifier strength (at anode pulse voltage), kV	20

Limit Values of Operating Conditions

	Maximum	Minimum
Filament voltage, V	1.32	1.08
Peak reverse voltage, at pulse duration not over 12 μ s, kV	20	
Rectified current (average value), μ A	300	
Peak anode current, mA	2	
Line scanning frequency, kHz	12	
Bulb temperature, °C	120	

Усредненная анодная характеристика
Averaged anode characteristic

