

## 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.

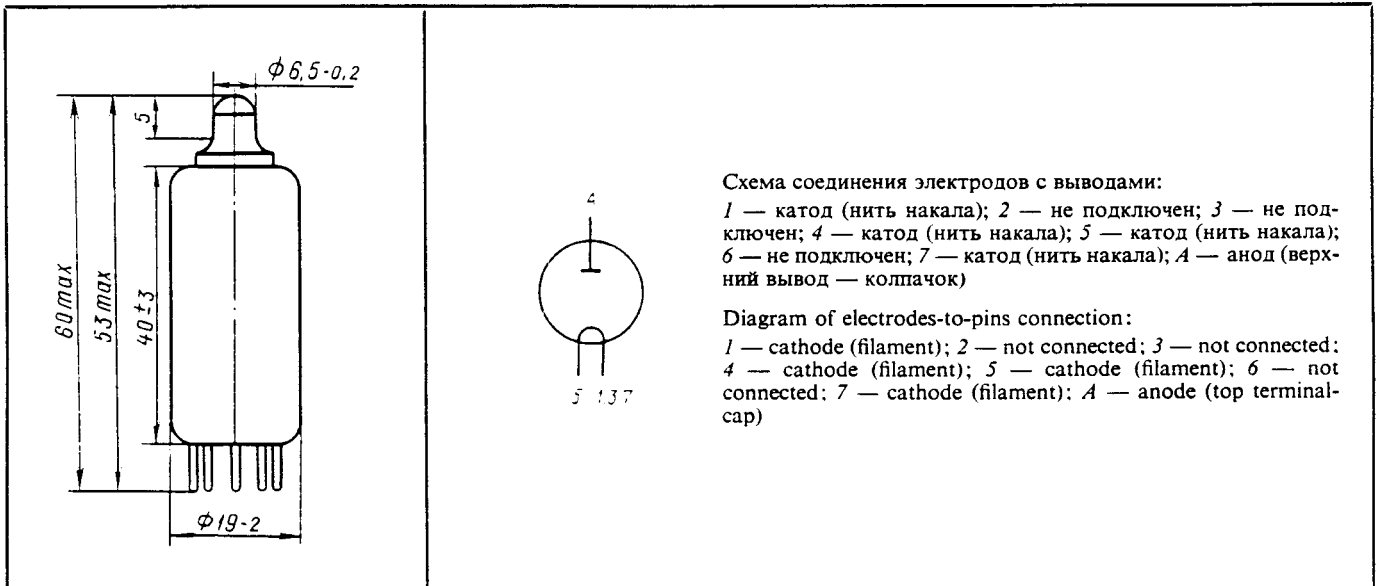


Схема соединения электродов с выводами:

1 — катод (нить накала); 2 — не подключен; 3 — не подключен; 4 — катод (нить накала); 5 — катод (нить накала); 6 — не подключен; 7 — катод (нить накала); A — анод (верхний вывод — колпачок)

Diagram of electrodes-to-pins connection:

1 — cathode (filament); 2 — not connected; 3 — not connected; 4 — cathode (filament); 5 — cathode (filament); 6 — not connected; 7 — cathode (filament); A — anode (top terminal-cap)

### 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 .....	$200 \pm 30$
анода .....	$\geq 4$

Емкость анод—катод, пФ .....

0,8

Электрические параметры в течение 1500 ч эксплуатации:

ток анода, мА .....

$\geq 3,2$

сохранение вентиляющей прочности (при импульсном напряжении анода), кВ .....

20

### Пределные 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 .....	$200 \pm 30$
anode .....	$\geq 4$

Anode-to-cathode capacitance, pF .....

0.8

Electrical parameters over 1500 operating hours:

anode current, mA .....

$\geq 3.2$

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 $\mu$ s, kV .....	20	
Rectified current (average value), $\mu$ A .....	300	
Peak anode current, mA .....	2	
Line scanning frequency, kHz .....	12	
Bulb temperature, °C .....	120	

Усредненная анодная характеристика  
Averaged anode characteristic

