

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.

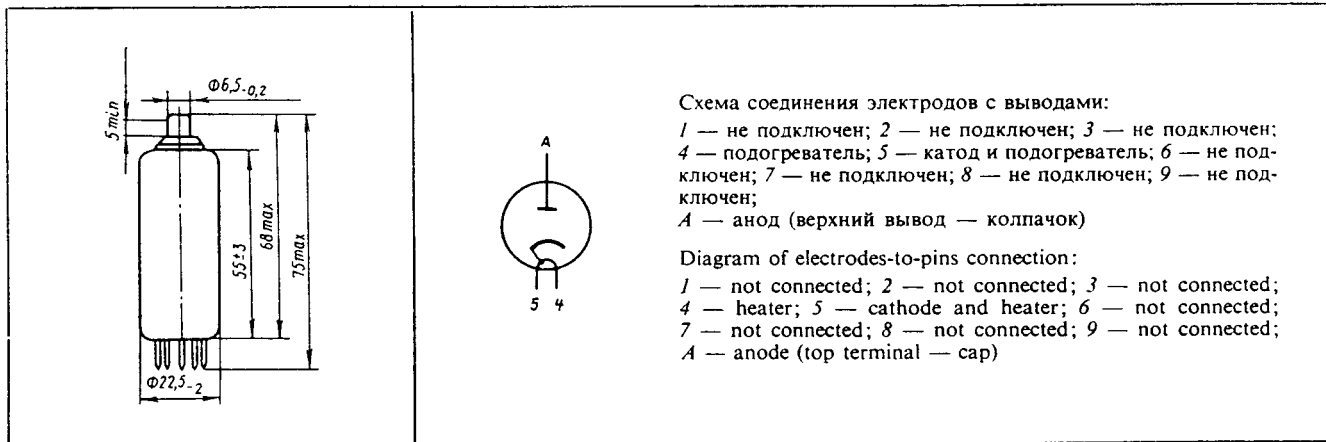


Схема соединения электродов с выводами:

1 — не подключен; 2 — не подключен; 3 — не подключен;
4 — подогреватель; 5 — катод и подогреватель; 6 — не подключен;
7 — не подключен; 8 — не подключен; 9 — не подключен;

A — анод (верхний вывод — колпачок)

Diagram of electrodes-to-pins connection:

1 — not connected; 2 — not connected; 3 — not connected;
4 — heater; 5 — cathode and heater; 6 — not connected;
7 — not connected; 8 — not connected; 9 — not connected;

A — anode (top terminal — cap)

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, °С | 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
 $U_h = 6.3 \text{ V}$

