

## ДВОЙНОЙ КЕНОТРОН DOUBLE KENOTRON

# 6Ц4П-ЕВ

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Двойной кенотрон 6Ц4П-ЕВ с общим катодом предназначен для работы в качестве маломощных выпрямителей.

Катод — оксидный косвенного накала.

Масса не более 15 г.

### GENERAL

The 6Ц4П-ЕВ double kenotron with a common cathode has been designed for use as a low-power rectifier.

Cathode: indirectly heated, oxide-coated.

Mass: at most 15 g.

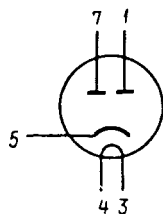
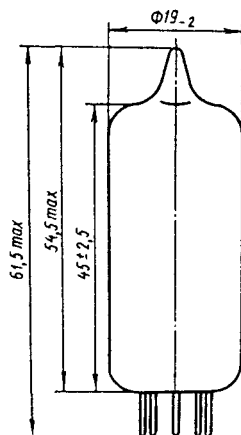


Схема соединения электродов с выводами:

1 — анод первого диода; 2 — свободный; 3 — подогреватель; 4 — подогреватель; 5 — катод; 6 — свободный; 7 — анод второго диода

Diagram of electrodes-to-pins connection:

1 — diode 1 anode; 2 — vacant; 3 — heater; 4 — heater; 5 — cathode; 6 — vacant; 7 — diode 2 anode

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вибрационные нагрузки с ускорением до 2,5 g. Многократные ударные нагрузки с ускорением до 35 g. Температура окружающей среды от  $-45$  до  $+70$  °C. Относительная влажность воздуха до 98% при температуре до 25 °C.

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

### Электрические параметры

Напряжение, В:

накала ..... 6,3  
анода каждого диода (при токе анода 150 мА)  $\leq 50$

Ток накала, мА .....  $450 \pm 45$

Вентильная прочность:

выпрямленный ток, мА .....  $\geq 75$   
переменное напряжение вторичной обмотки трансформатора, В эфф. ....  $2 \times 350$   
сопротивление нагрузки, кОм ..... 5,2  
емкость фильтра, мкФ ..... 8

Электрические параметры в течение 5000 ч эксплуатации:

сохранение вентильной прочности при выпрямленном токе не менее 68 мА

### Предельные значения допустимых режимов эксплуатации

|                                                      | Максимум | Минимум |
|------------------------------------------------------|----------|---------|
| Напряжение, В:                                       |          |         |
| накала ..... 6,6                                     |          | 6,0     |
| между катодом и подогревателем:                      |          |         |
| при положительном потенциале подогревателя ..... 100 |          |         |
| при отрицательном потенциале подогревателя ..... 400 |          |         |
| Амплитуда обратного напряжения анода, В ..... 1000   |          |         |
| Амплитуда тока анода, мА ..... 300                   |          |         |
| Ток анода в импульсе, мА ..... 250                   |          |         |
| Время готовности, с ..... 30                         |          |         |
| Температура баллона, °C ..... 150                    |          |         |

## SERVICE CONDITIONS

Vibration: with acceleration up to 2.5 g. Multiple impacts: with acceleration up to 35 g. Ambient temperature: from  $-45$  to  $+70$  °C. Relative humidity: up to 98% at up to 25 °C.

## SPECIFICATION

### Electrical Parameters

Voltage, V:

heater ..... 6.3  
anode of each diode, at anode current 150 mA ...  $\leq 50$

Heater current, mA .....  $450 \pm 45$

Rectifier strength:

rectified current, mA .....  $\geq 75$   
transformer secondary alternating voltage, V (r.m.s.)  $2 \times 350$   
load resistance, kOhm ..... 5.2  
filter capacitance,  $\mu$ F ..... 8

Electrical parameters over 5000 operating hours:

retainment of rectifier strength at rectified current at least 68 mA

### Limit Values of Operating Conditions

|                                             | Maximum | Minimum |
|---------------------------------------------|---------|---------|
| Voltage, V:                                 |         |         |
| heater ..... 6.6                            |         | 6.0     |
| between cathode and heater:                 |         |         |
| with heater at positive potential ..... 100 |         |         |
| with heater at negative potential ..... 400 |         |         |
| Peak reverse anode voltage, V ..... 1000    |         |         |
| Peak anode current, mA ..... 300            |         |         |
| Anode current (pulse), mA ..... 250         |         |         |
| Warm up period, s ..... 30                  |         |         |
| Bulb temperature, °C ..... 150              |         |         |