

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.

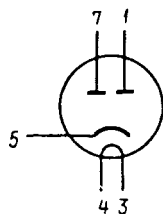
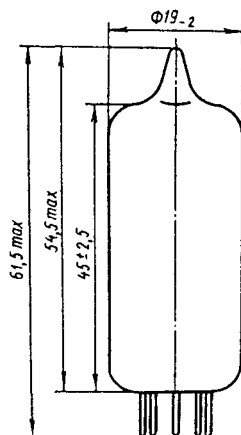


Схема соединения электродов с выводами:

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) ≤ 50

Ток накала, мА 450 ± 45

Вентильная прочность:

выпрямленный ток, мА ≥ 75
переменное напряжение вторичной обмотки трансформатора, В эфф. 2×350
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 ... ≤ 50

Heater current, mA 450 ± 45

Rectifier strength:

rectified current, mA ≥ 75
transformer secondary alternating voltage, V (r.m.s.) 2×350
load resistance, kOhm 5.2
filter capacitance, μ 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		