

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Тетрод со вторичной эмиссией 6В2П предназначен для использования в импульсных схемах стационарных устройств.

Катод — оксидный косвенного накала.
Масса не более 20 г.

GENERAL

The secondary-emission 6В2П tetrode has been designed for use in pulse-operation circuits of stationary installations.

Cathode: indirectly heated, oxide-coated.
Mass: at most 20 g.

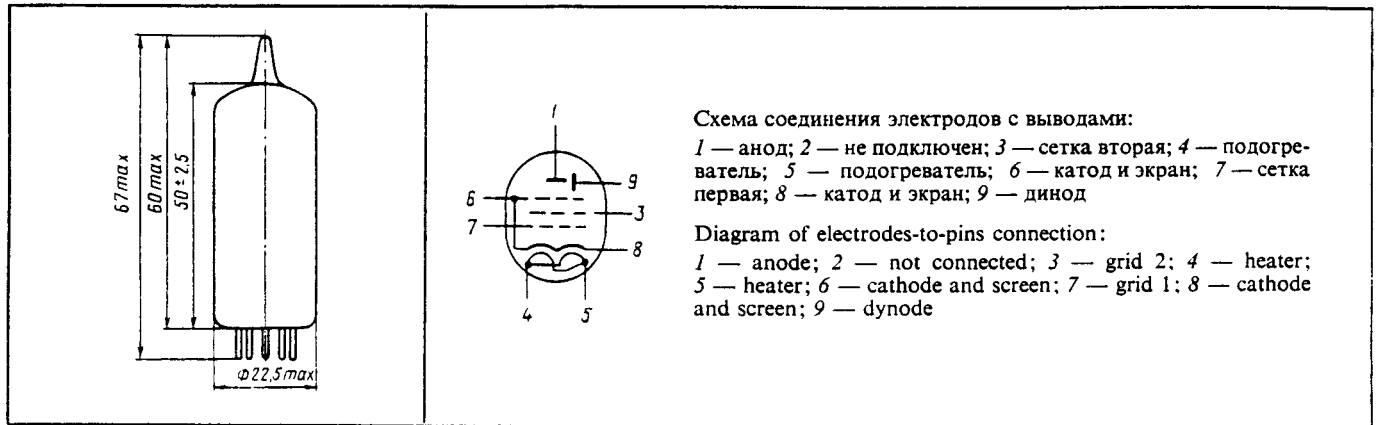


Схема соединения электродов с выводами:

1 — анод; 2 — не подключен; 3 — сетка вторая; 4 — подогреватель; 5 — подогреватель; 6 — катод и экран; 7 — сетка первая; 8 — катод и экран; 9 — динод

Diagram of electrodes-to-pins connection:

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

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

SERVICE CONDITIONS

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

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Электрические параметры

Напряжение, В:	
накала	6,3
анода	600
сетки второй	300
динода	300
сетки первой	-25
сетки первой в импульсе	25
отсечки тока анода, не более	-25
Ток, А:	
накала	1,6 ± 0,2
анода в импульсе	2 _{-0,5}
динода в импульсе	-1,5 _{-0,5}
Крутизна характеристики, мА/В:	
по току анода в импульсе	300 ₋₈₀
по току динода в импульсе	200 ₋₇₀
Емкость, пФ:	
входная	26 ± 6
выходная анода	15 ± 5
выходная динода	14 ± 5
проходная анода	≤ 0,2
проходная динода	≤ 0,2
анод-динод	10
катод-подогреватель	≤ 20
Время разогрева катода, с	30
Электрические параметры в течение 500 ч эксплуатации:	
ток анода в импульсе, А	≥ 0,9

SPECIFICATION

Electrical Parameters

Voltage, V:	
heater	6.3
anode	600
grid 2	300
dynode	300
grid 1	-25
grid 1, pulse	25
anode current cutoff, max.	-25
Current, A:	
heater	1.6 ± 0.2
anode, pulse	2 _{-0.5}
dynode, pulse	-1.5 _{-0.5}
Transconductance, mA/V:	
with regard to anode pulse current	300 ₋₈₀
with regard to dynode pulse current	200 ₋₇₀
Capacitance, pF:	
input	26 ± 6
anode output	15 ± 5
dynode output	14 ± 5
anode transfer	≤ 0.2
dynode transfer	≤ 0.2
anode-to-dynode	10
cathode-to-heater	≤ 20
Cathode warm-up time, s	30
Electrical parameters over 500 operating hours:	
anode pulse current, A	≥ 0.9

Предельные значения допустимых режимов эксплуатации

	Максимум	Минимум
Напряжение, В:		
накала	6,6	6,0
анода	600	
сетки второй	300	
динода	300	
сетки первой в импульсе	20	
между катодом и подогревателем	100	
Мощность, Вт:		
рассеиваемая анодом	3	
рассеиваемая сеткой второй ...	1	
рассеиваемая динодом	2	
рассеиваемая сеткой первой ...	0,1	
Сквозность		300
Температура баллона, °C		200

Limit Values of Operating Conditions

	Maximum	Minimum
Voltage, V:		
heater	6.6	6.0
anode	600	
grid 2	300	
dynode	300	
grid 1, pulse	20	
between cathode and heater	100	
Power dissipation, W:		
at anode	3	
at grid 2	1	
at dynode	2	
at grid 1	0.1	
Pulse duty cycle		300
Bulb temperature, °C		200

Усредненные импульсные характеристики:

1 — анодно-сеточные; 2 — динодно-сеточные
 $U_h = 6,3 \text{ V}$, $U_a = 600 \text{ V}$, $U_{g2} = 300 \text{ V}$, $U_d = 300 \text{ V}$

Averaged pulse characteristics:

1 — anode-grid; 2 — dynode-grid
 $U_h = 6.3 \text{ V}$, $U_a = 600 \text{ V}$, $U_{g2} = 300 \text{ V}$, $U_d = 300 \text{ V}$

