

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Тетрод со вторичной эмиссией 6B2П предназначен для использования в импульсных схемах стационарных устройств.

Катод — оксидный косвенного накала.

Масса не более 20 г.

GENERAL

The secondary-emission 6B2П tetrode has been designed for use in pulse-operation circuits of stationary installations.

Cathode: indirectly heated, oxide-coated.

Mass: at most 20 g.

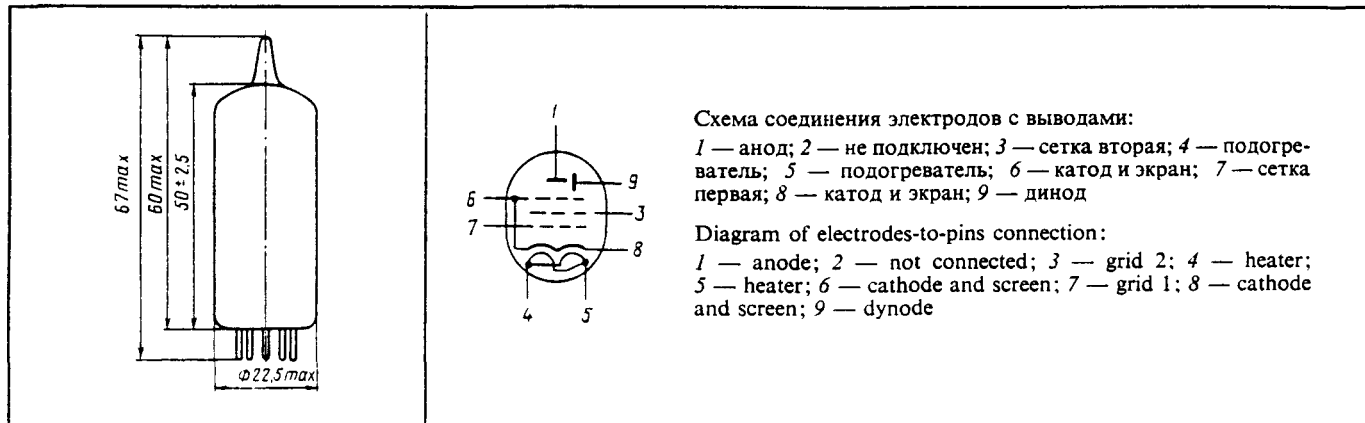


Схема соединения электродов с выводами:

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 $+70$ °C. Относительная влажность воздуха до 98% при температуре до 25 °C.

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	$1,6 \pm 0,2$
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	$\leq 0,2$
проходная динода	$\leq 0,2$
анод—динод	10
катод—подогреватель	≤ 20

Время разогрева катода, с

Электрические параметры в течение 500 ч эксплуатации:

ток анода в импульсе, А	$\geq 0,9$
-------------------------	------------

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	$\leq 0,2$
dynode transfer	$\leq 0,2$
anode-to-dynode	10
cathode-to-heater	≤ 20

Cathode warm-up time, s

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	
Скважность		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
 $U_h = 6,3$ V, $U_a = 600$ V, $U_{g2} = 300$ V, $U_d = 300$ V

Averaged pulse characteristics:

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

