

6К4П-ЕВ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Высокочастотный пентод 6К4П-ЕВ с удлиненной характеристикой предназначен для усиления напряжения высокой частоты.

Катод — оксидный косвенного накала.

Масса не более 13 г.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вибрационные нагрузки в диапазоне частот от 5 до 600 Гц с ускорением до 6 g. Многократные ударные нагрузки с ускорением до 150 g при длительности удара до 80 мс. Одиночные ударные нагрузки с ускорением до 500 g при длительности удара до 10 мс. Линейные нагрузки с ускорением до 100 g. Температура окружающей среды от -60 до $+90$ °С. Относительная влажность воздуха до 98% при температуре до 40 °С. Давление окружающей среды до 3 атм.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Электрические параметры

Напряжение, В:

накала	6,3
анода	250
сетки второй	100
отсечки электронного тока сетки первой, не более	-1,5

Ток, мА:

накала	300 ± 25
анода	10 ± 6
сетки второй	$\leq 5,5$

Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, Ом

68

Внутреннее сопротивление, МОм

$\geq 0,45$

Входное сопротивление (при напряжении сетки первой - 1 В), кОм

5

Крутизна характеристики, мА/В	$4,4 \pm 0,9$
Крутизна характеристики в начале характеристики (при напряжении сетки первой – 20 В), мкА/В	40_{-30}^{+60}
Обратный ток сетки первой (при напряжении сетки первой – 2 В), мкА	$\leq 0,3$
Емкость, пФ:	
входная	$6,4 \pm 0,8$
выходная	$6,7 \pm 1,1$
проходная	$\leq 0,0035$
катод – подогреватель	5,5
Электрические параметры в течение 5000 ч эксплуатации:	
крутизна характеристики, мА/В	$\approx 2,8$
обратный ток сетки первой, мкА	≤ 1
изменение крутизны характеристики (только после испытания при нормальной температуре), %	30

Предельные значения допустимых режимов эксплуатации

	Максимум	Минимум
Напряжение, В:		
накала	7	5,7
анода	300	
сетки второй	125	
между катодом и подогревателем	90	
Ток катода, мА	20	
Мощность, Вт:		
рассеиваемая анодом	3	
рассеиваемая сеткой второй	0,6	
Сопrotивление в цепи сетки первой, МОм	0,5	
Время готовности, с	30	
Температура баллона, °С	160	

Перед заказом проконсультируйтесь с техническим специалистом



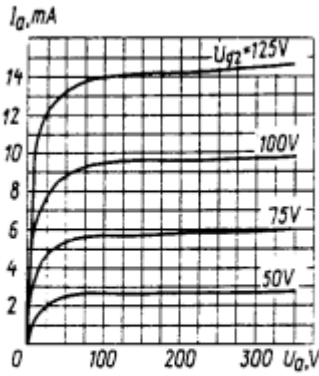
8-800-100-90-86



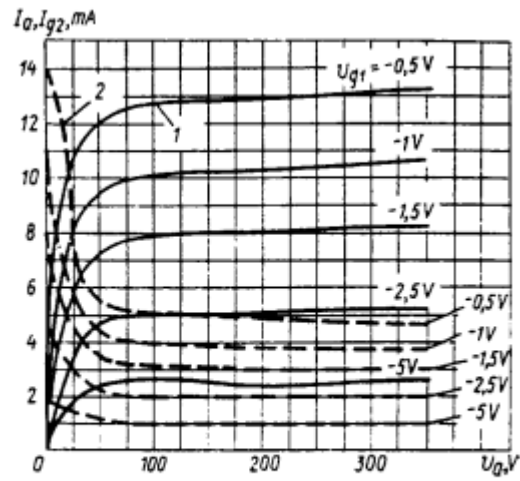
info@ippart.com



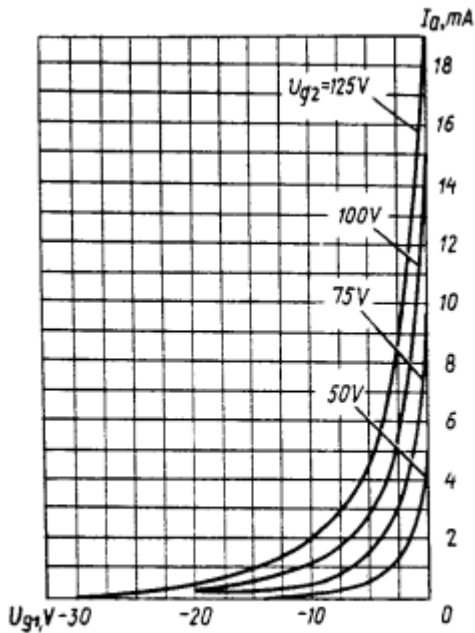
ip-electronics



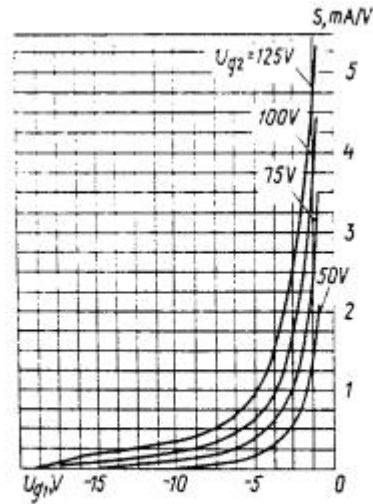
Усредненные анодные характеристики
 $U_h = 6,3 \text{ V}$, $U_{g1} = -1 \text{ V}$



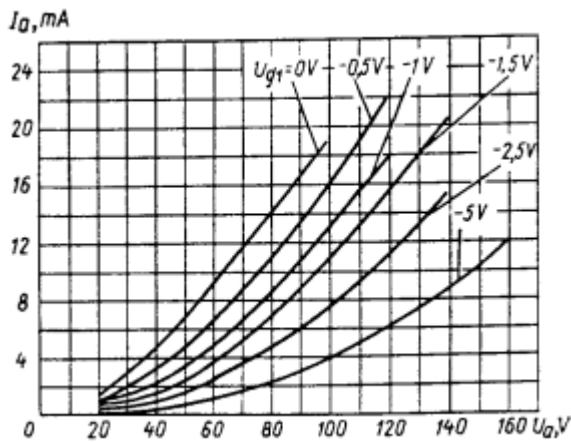
Усредненные характеристики:
 1 — анодные; 2 — сеточно-анодные (по сетке второй)
 $U_h = 6,3 \text{ V}$, $U_{g2} = 100 \text{ V}$



Усредненные анодно-сеточные характеристики
 $U_h = 6,3 \text{ V}$, $U_a = 250 \text{ V}$



Усредненные характеристики зависимости крутизны от напряжения сетки первой
 $U_h = 6,3 \text{ V}$, $U_a = 250 \text{ V}$



Усредненные анодные характеристики (триодное включение)
 $U_h = 6,3 \text{ V}$

Перед заказом проконсультируйтесь с техническим специалистом



8-800-100-90-86



info@ippart.com



ip-electronics