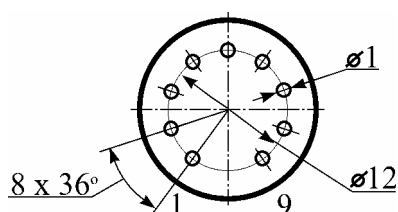


Лампа 6ЕU7

Миниатюрный двойной триод 6ЕU7 с раздельными катодами косвенного накала предназначен для работы как фазоинвертор или двойной усилитель с резистивной связью.

Схема расположения выводов



Масса не более 15 г.

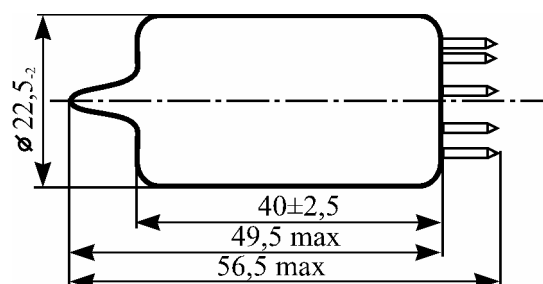
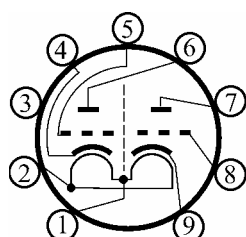


Схема соединения электродов с выводами



Обозначение вывода	Назначение электрода
1,2	Подогреватель
3	Свободный
4	Катод первого триода
5	Сетка первого триода
6	Анод первого триода
7	Анод второго триода
8	Сетка второго триода
9	Катод второго триода

Электрические параметры при температуре (298±5) К

Наименование параметра, режим и единица измерения	Норма		
	Не менее	Номинал	Не более
Обратный ток сетки, μA , (при напряжении накала 6.3 V, напряжении анода 250 V, напряжении сетки минус 1.5 V, сопротивлении в цепи сетки 1.0 м Ω)	-	-	0.2
Крутизна характеристики, мА/V (при напряжении накала 6.3 V, напряжении анода 250 V, напряжении сетки минус 1.5 V)	1.4	1.9	2.65
Ток анода, mA, (при напряжении накала 6,3 V, напряжении анода 250 V, напряжении сетки минус 1.5 V)	1.2	-	-
Ток накала, mA, (при напряжении накала 6.3 V)	305	340	375
Ток анода в начале характеристики, μA , (при напряжении накала 6.3 V, напряжении анода 250 V, напряжении сетки минус 5.5 V)	-	-	10
Ток утечки катод- подогреватель, μA (при напряжении накала 6.3 V, напряжении катод-подогреватель ± 250 V)	-	-	15
Входная емкость, pF	1.8	2.15	2.5
Проходная емкость, pF	-	0.55	0.8
Выходная емкость, pF	1.3	1.9	2.5
Емкость анод первого триода- анод второго триода, pF	-	-	0.7
Коэффициент усиления (при напряжении накала 6.3 V, напряжении анода 250 V, напряжении сетки минус 1.5 V)	85	91	110
Напряжение шумов в полосе 20 Hz –10kHz, μV (при напряжении накала 6.3 V, напряжении анода 250 V, сопротивлении в цепи сетки 0 м Ω , сопротивлении в цепи анода 100 к Ω , сопротивлении в цепи катода 2700 Ω)	-	-	300

**Предельно допустимые режимы эксплуатации**

Наименование параметра, единица измерения	норма	
	Не менее	Не более
Напряжения накала , V для параллельного соединения для последовательного соединения	6.0 12.0	6.6 13.2
Напряжение на аноде, V	-	300
Напряжение катод-подогреватель, V	-	±100
Ток катода, mA		10
Мощность, рассеиваемая анодом каждого триода, W	-	1.0
Сопротивление в цепи сетки каждого триода, мΩ	-	1.0
Температура баллона в наиболее нагретой части, K	-	368