

3. При пайке необходимо обеспечивать отвод тепла от места пайки и защиту транзистора от попадания флюса и припоя, жало паяльника должно быть заземлено.

Температура корпуса при пайке не более 85 °С.

Минимально допустимое расстояние от корпуса до места пайки 3 мм. Число допустимых перепадов выводов транзисторов при проведении монтажных операций-2.

4. Расстояние от корпуса до начала изгиба вывода не менее 3 мм.

5. При эксплуатации транзисторов необходимо учитывать возможность их самовозбуждения, как высокочастотных элементов и принимать меры к его устранению.

Запрещается формовка выводов, вращение их вокруг оси.

При установке транзисторов на теплоотвод чистота контактной поверхности тепловода должна быть не менее $2,5 \angle$.

Нешкоистность контактной поверхности не более 0,03 мм.

6. Температуру корпуса контролируют хромель-копелевой термонпарой на теплоотводящей плоскости фланца.

7. Не допускается работа транзисторов при токах, соизмеримых с неуправляемыми обратными токами во всем диапазоне температур.

8. Не разрешается работа транзисторов в совмещенных предельно допустимых режимах.

9. Категорически запрещается даже кратковременное превышение предельно допустимых значений тока, напряжения и мощности.

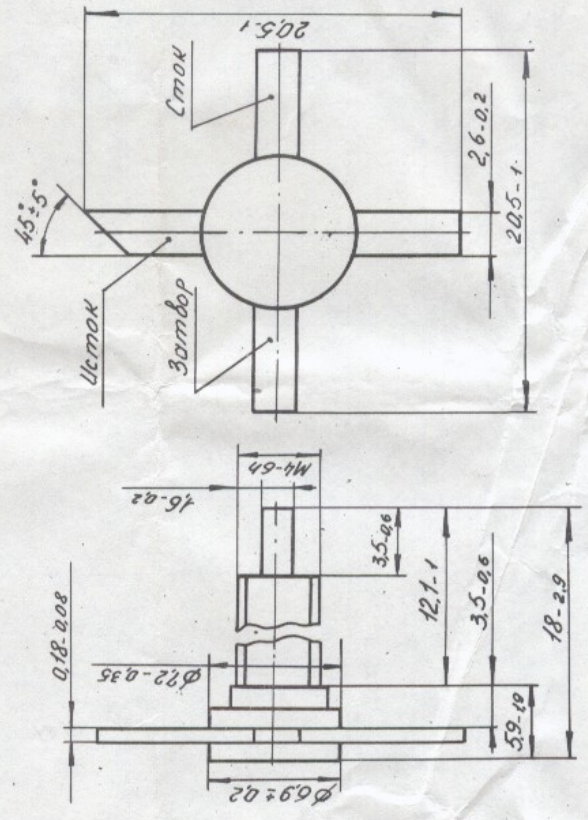


ТРАНЗИСТОРЫ КП907А, КП907Б, КП907В

Э Т И К Е Т К А

Кремниевые планарные МП-транзисторы СВЧ диапазона с комбинированным каналом п-типа КП907А, КП907Б, КП907В в металлокерамическом корпусе, предназначенные для усиления и генерирования сигналов на частотах до 1,5 ГГц, а также для работы в быстродействующих переключающих устройствах наносекундного диапазона в аппаратуре широкого применения.

Вид климатического исполнения УХЛ 2.1



Масса не более 3 г.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
(при ϵ корп. = $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$)

СОДЕРЖАНИЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 ШТУК ТРАНЗИСТОРОВ:

золото - 25,808г
 серебр - 24,624г
 В том 0,03551г
 золото - мм на 4 выводах длиной 6,5 мм

СОДЕРЖАНИЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ В ОДНОМ ИЗДЕЛИИ:

медь 1,0 г в фланше

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзисторы КР907А, КР907Б, КР907В соответствуют техническим условиям О.336.538 ТУ.



Штамп ОТК Штамп Государственной приемки

Перепроверка произведена _____ дата _____

Штамп ОТК Штамп Государственной приемки

УКАЗАНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Допускается применение транзисторов, изготовленных в одном климатическом исполнении, в аппаратуре, предназначенной для эксплуатации во всех климатических условиях, при покрытии транзисторов непосредственно в аппаратуре электроизоляционными лаками (в 3...4 слоя).

2. При работе с транзисторами необходимо предусматривать меры их защиты от воздействия статического электричества. Допустимое значение статического потенциала 30 В.

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Н о р м а					
	КР907А		КР907Б		КР907В	
	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Крутизна характеристики ($I_{си}=20\text{ В}$, $I_{с}=500\text{ мА}$, $f=0,001\text{ МГц}$), мА/В	110	-	100	-	80	-
Начальный ток стока ($I_{си}=20\text{ В}$, $I_{зи}=0\text{ В}$), мА	-	100	-	100	-	100
Остаточный ток стока ($I_{си}=10\text{ В}$, $I_{си}=50\text{ В}$), мА	-	10	-	10	-	10
Ток стока, ($I_{зи}=20\text{ В}$, $I_{си}=20\text{ В}$), мА	1700	-	1300	-	1000	-
Прходная емкость ($I_{зи}=10\text{ В}$, $I_{си}=25\text{ В}$, $f=10\text{ МГц}$), пФ	-	3	-	3	-	3
Выходная мощность ($I_{си}=40\text{ В}$, $I_{зи}=0\text{ В}$, $P_{вх}=2\text{ Вт}$, $f=1000\text{ МГц}$), Вт	4	-	-	-	-	-
Выходная мощность ($I_{си}=40\text{ В}$, $I_{зи}=0\text{ В}$, $P_{вх}=3\text{ Вт}$, $f=400\text{ МГц}$), Вт	-	-	7	-	5	-