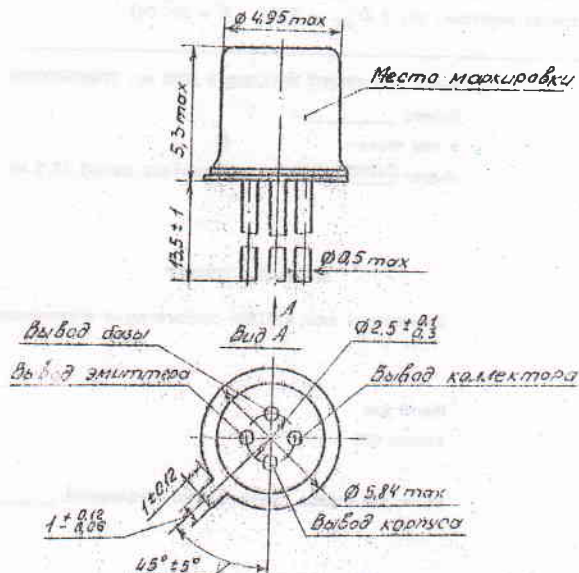




ТРАНЗИСТОР КТ312А

ЭТИКЕТКА

Кремниевый эпитаксиально-планарный СВЧ р-п-р малой мощности транзистор КТ312А в металлокерамическом корпусе, предназначенный для работы в схемах генерирования, усиления, преобразования колебаний высокой частоты, каскадах с автоматической регулировкой усиления в аппаратуре широкого применения.



Масса не более 0,4 г

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ $T_{op} = (25 \pm 10) ^\circ C$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		по менее	по более
Обратный ток коллектора, мкА, ($U_{кб} = 15 В$)	$I_{кб0}$		I
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером ($U_{кб} = 5 В$, $I_э = 3 мА$, $f = 50 Гц$, $t_u \leq 2 мс$)	$h_{21э}$	15	150
Коэффициент усиления по мощности, дБ, ($I_э = 4 мА$, $f = 2 \cdot 10^8 Гц$)	K_{up}	14	
Глубина регулирования, дБ, ($I_э = 4-9 мА$, $f = 2 \cdot 10^8 Гц$)	ΔK_{up}	20	
Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме с общим эмиттером, МГц, ($U_{кб} = 10 В$, $I_э = 4 мА$, $f = 10^8 Гц$)	$f_{гр}$	100	

Продолжение			
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		на малой	на большой
Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте, пс, ($U_{KE} = 10$ В, $I_3 = 4$ мА, $f = 10^8$ Гц)	τ_K		5
Активное сопротивление в режиме малого сигнала, Ом, ($U_{KE} = 5$ В, $I_3 = 1$ мА, $f = 10-1000$ Гц)	$R_{ин}$		34
Коэффициент шума, дБ, ($U_{KE} = 5$ В, $I_3 = 5$ мА, $f = 10^8$ Гц)	$K_{ш}$		5
Коэффициент шума, дБ, ($I_3 = 4$ мА, $f = 2 \cdot 10^8$ Гц)	$K_{ш}$		8,5
Накось коллекторного перехода, пФ, ($U_{KE} = 10$ В, $f = 10^7$ Гц)	C_K		1,0
Накось эмиттерного перехода, пФ, ($U_{3E} = 2$ В, $f = 10^7$ Гц)	C_3		1,5

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 шт. ТРАНЗИСТОРОВ

Золото _____ г

в том числе:

золото 0,000085629 г/мм на 4 выводах длиной 13,5 мм

СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕРКЕ

Транзисторы типа КТ3128А соответствуют техническим условиям АА0.336.430 ТУ

Место для
штампа ОТК

Место для штампа "Перепроверка произведена _____"

Место для
штампа ОТК