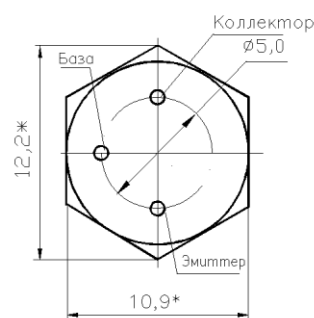
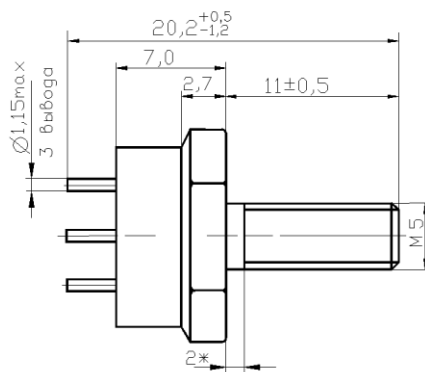




Транзисторы 2Т606А/ИУ

Кремниевые эпитаксиально-планарные п-р-п СВЧ транзисторы 2Т606А/ИУ в металлокерамическом корпусе КТ-4, предназначены для работы в схемах автогенераторов, умножителей частоты, усилителей мощности и других схемах аппаратуры специального назначения.

Транзисторы соответствуют техническим условиям АЕЯР.432140.401 ТУ.



Масса транзистора не более 6 г

Т а б л и ц а 1 - Электрические параметры транзисторов при приемке и поставке (Т=25°C)

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Обратный ток коллектор-эмиттер ($U_{КЭ}=65В$, $R_{ЭБ}=100\text{ Ом}$), мкА	$I_{КЭг}$	-	1
Обратный ток эмиттера ($U_{ЭБ}=4В$), мкА	$I_{ЭБ0}$	-	0,1
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте, ($U_{КЭ}=10В$, $I_{К}=100\text{ мА}$, $f=100\text{ МГц}$)	$ h_{21э} $	3,5	-
Емкость коллекторного перехода ($U_{КБ}=28В$, $f=5\text{ МГц}$), пФ	C_K	-	10
Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте ($U_{КЭ}=10В$, $I_{К}=30\text{ мА}$, $f=5\text{ МГц}$), нс	τ_K	-	10
Коэффициент полезного действия коллектора, ($U_{КБ}=28В$, $f=400\text{ МГц}$, $P_{\text{вых}}=(0,8\div 1,0)Вт$), %	η_K	35	-
Коэффициент усиления по мощности, ($U_{КБ}=28В$, $f=400\text{ МГц}$, $P_{\text{вых}}=(0,8\div 1,0)Вт$)	$K_{ур}$	2,5	-

Т а б л и ц а 2 - Предельно допустимые значения параметров электрических режимов эксплуатации

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма 2Т606А
Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-база, В	$U_{КБ\text{ макс}}$	65
Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер (при $R_{ЭБ}\leq 100\text{ Ом}$), В	$U_{КЭг\text{ макс}}$	65
Максимально допустимое импульсное напряжение коллектор-эмиттер (при $R_{ЭБ}\leq 100\text{ Ом}$, $\tau_{и}\leq 10\text{ мкс}$, $Q\geq 10$), В	$U_{КЭг\text{ и макс}}$	75
Максимально допустимое постоянное напряжение эмиттер-база, В	$U_{ЭБ\text{ макс}}$	4
Максимально допустимый постоянный ток коллектора, мА	$I_{К\text{ макс}}$	400
Максимально допустимый импульсный ток коллектора ($\tau_{и}\leq 10\text{ мкс}$, $Q\geq 10$), мА	$I_{К\text{ и макс}}$	800
Максимально допустимый постоянный ток базы, мА	$I_{Б\text{ макс}}$	100
Максимально допустимая средняя рассеиваемая мощность коллектора в динамическом режиме, Вт	$P_{К\text{ ср. макс}}$	2,5
Максимально допустимая температура перехода, °C	$T_{\text{пер. макс}}$	150
Тепловое сопротивление, °C/Вт	$R_{Т\text{ п-к}}$	44
Температура корпуса (окружающей среды), °C	$T_{К}$	От минус 60 до 125

Изготовитель:

ОАО «НПП «ЗАВОД ИСКРА»
432030, г. Ульяновск, проспект Нариманова, 75

тел.: (8422) 46-81-90, факс: (8422) 46-37-46, 46-37-47
e-mail: iskra@iptk.ru; Web сайт: www.zavod-iskra.ru