

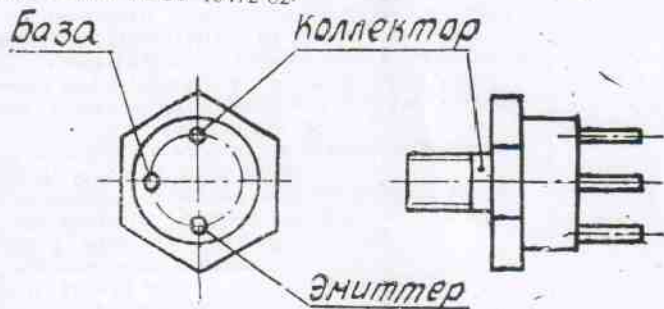


ЭТИКЕТКА

Транзистор КТ944А

Кремниевый эпитаксиально-планарный п-р-п линейный высокочастотный мощный транзистор в металлокерамическом корпусе предназначен для работы в аппаратуре широкого применения.

Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения 3.1, 5.1.
Корпус типа КТ-5-2 ГОСТ 18472-82.



Масса транзистора не более 40 г.
Содержание драгоценных металлов в одном транзисторе
Золото — 0,0284684 г. Серебро — 0,519020 г.

Основные электрические параметры при $t_{корп.} = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Статический коэффициент передачи тока ($U_{КЭ} = 5 \text{ В}$, $I_{К} = 10 \text{ А}$)	$ h_{21Э} $	10	80
Обратный ток коллектор-эмиттер ($U_{КЭ} = 100 \text{ В}$, $R_{БЭ} = 10 \text{ Ом}$), мА	$I_{КЭР}$	—	80
Обратный ток эмиттера ($U_{ЭБ} = 5 \text{ В}$), мА	$I_{ЭБО}$	—	150
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте ($U_{КЭ} = 10 \text{ В}$, $I_{К} = 2 \text{ А}$, $f = 30 \text{ МГц}$)	$ h_{21Э} $	3,5	—
Мощность, отдаваемая в нагрузку в режиме однотонального сигнала ($U_{КЭ} = 28 \text{ В}$, $f = 30 \text{ МГц}$), Вт	$P_{вых}$	100	—
Коэффициент усиления по мощности в режиме однотонального сигнала ($P_{вых} = 70 \text{ Вт}$, $U_{КЭ} = 28 \text{ В}$, $f = 30 \text{ МГц}$)	$K_{УР}$	10	—
Коэффициент комбинационных составляющих третьего и пятого порядков ($P_{вых(ПО)} = 70 \text{ Вт}$, $U_{КЭ} = 28 \text{ В}$)	M_3, M_5	менее 30	—
Коэффициент полезного действия коллектора в режиме однотонального сигнала ($U_{КЭ} = 28 \text{ В}$, $f = 30 \text{ МГц}$, $P_{вых} = 100 \text{ Вт}$), %	η_K	60	—

Содержание цветных металлов и их сплавов в одном транзисторе

Медь — 19,880 г во фланце и выводах.

Никель и его сплавы — 3,000 г в ножке и баллоне.

Сведения о приемке

Транзистор КТ944А соответствует техническим условиям АА0.336.500 ТУ.

Продукция выпускается под контролем Государственной приемки.

Штамп ОТК

Перепроверка произведена _____

дата

Штамп ОТК