



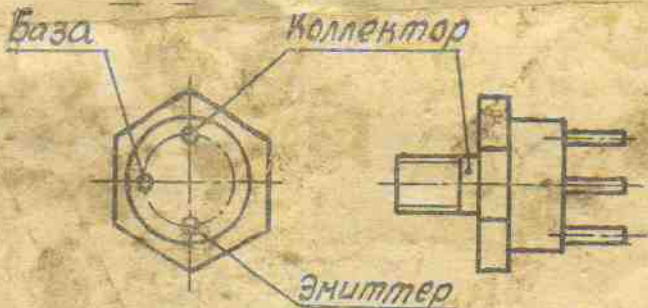
Транзистор КТ947А

ЭТИКЕТКА

Кремниевый планарный p-n-p мощный транзистор в металлокерамическом корпусе
предназначен для использования в высокочастотных и низкочастотных каскадах ра-
диопередатчиков СВ и ДВ диапазонов.

Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения 2, 3, 3.1, 5.1.

Корпус типа КТ-5-2 ГОСТ 18472-82.



Масса транзистора не более 35 г.

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

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Обратный ток коллектор-эмиттер ($U_{КЭ} = 100$ В, $R_{БЭ} = 10$ Ом), мА	ИЭР		100
Обратный ток эмиттера ($U_{БЭ} = 5$ В), мА	ЭБО		150
Статистический коэффициент передачи тока ($U_{КЭ} = 5$ В, $I_{К} = 20$ А)	$\beta_{ст}$	10	80
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте ($I_{К} = 4$ А, $U_{КЭ} = 10$ В, $f = 30$ МГц)	$ h_{21э} $	2,5	
Коэффициент усиления по мощности ($P_{вых} = 250$ Вт, $U_{КЭ} = 27$ В, $f = 1,5$ МГц)	КУР	10	
Выходная мощность ($U_{КЭ} = 27$ В, $f = 1,5$ МГц, $\eta \geq 60\%$), Вт	$P_{вых}$	250	

Содержание драгоценных металлов в одном транзисторе

Золото — 0,447830 г. Серебро — 0,484784 г.

Содержание цветных металлов и их сплавов в одном транзисторе

Медь — 19,88 г во фланце и выводах.

Никель и его сплавы — 1,835 г в ножке и баллоне.

Сведения о приемке

Транзистор КТ947А соответствует техническим условиям АА0.336.325 ТУ.

Продукция выпускается под контролем Государственной приемки.

Штамп ОТК

Перепроверка произведена _____

дата _____

Штамп ОТК