



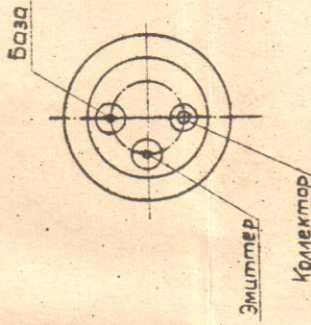
КТ312Б

ТРАНЗИСТОРЫ ТИПОВ  
КТ312А, КТ312Б, КТ312В

200

ЭТИКЕТКА

Кремниевые эпитаксиально-планарные n-p-n транзисторы типов КТ312А, КТ312Б, КТ312В в металлокерамическом корпусе, предназначенные для работы в радиовещательных приемниках, промежуточной и другой радиотехнической аппаратуре.



Масса не более 1 г.

446100 115



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ  $t$  окр. ср. = (+25 ± 10) °C

Наименование параметра, единица измерения, (режим измерения)	Буквенное обозначение	НОРМА							
		КТ312А		КТ312Б		КТ312В		КТ312В	
I	2	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Обратный ток коллектора, мкА ( $U_{КБ} = 20В$ для КТ312А, КТ312В $U_{КБ} = 35В$ для КТ312Б)	$I_{КБ0}$	3	4	5	6	7	8		
Обратный ток эмиттера, мкА ( $U_{ЭБ} = 4В$ )	$I_{ЭБ0}$		10		10		10		10
Статистический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером ( $U_{КБ} = 2В, I_{Э} = 20мА, f = 50-1000Гц, \varphi = 10-100$ )	$h_{21Э}$		10		10		10		10
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В ( $I_{К} = 20 мА, I_{Б} = 2 мА$ )	$U_{КЭнас}$		0,8		0,8		0,8		0,8
Напряжение насыщения база-эмиттер, В ( $I_{К} = 20 мА, I_{Б} = 2 мА$ )	$U_{БЭнас}$		1,1		1,1		1,1		1,1
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте ( $U_{КБ} = 10В, I_{Э} = 5мА, f = 20 МГц$ )	$ h_{21Э} $	4		6		6		6	
Граничное напряжение, В ( $\tau_{и} = 500 нс, I_{К} = 7,5 мА$ )	$U_{КЭогр}$	20		35		20		20	
Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте, пс ( $U_{КБ} = 10В, I_{Э} = 5мА, f = 5 МГц$ )	$\tau_{К}$		500		500		500		500
Емкость коллекторного перехода, пФ ( $U_{КБ} = 10В, f = 5 МГц$ )	$C_{К}$		5		5		5		5

I

Емкость эмиттерного перехода, пФ  
( $U_{ЭБ} = 1 В, f = 5 МГц$ )

8

7

6

5

4

3

2

$C_{э}$

20

20

20

20

20

20

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. транзисторов:

золото

в том числе: золота 0,00062424 г/мм на 3 выводах длиной 30 ± 2 мм.

Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзисторы КТ312А, КТ312Б, КТ312В соответствуют техническим условиям  
АО.336.674ТУ.

ШТАМП ОТК

Перепроверка произведена

дата

ШТАМП ОТК



ОКГ 1993