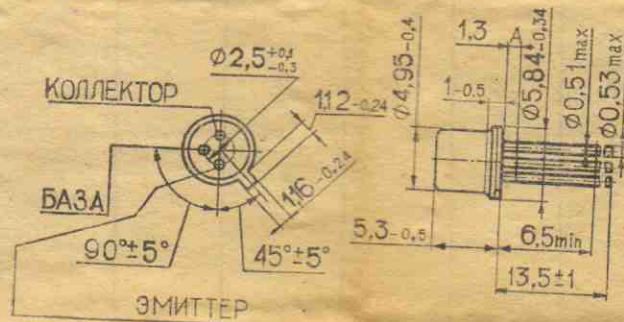


## ЭТИКЕТКА

**Транзисторы КТ3102А, КТ3102Б, КТ3102В, КТ3102Г, КТ3102Д, КТ3102Е,  
КТ3102Ж, КТ3102И, КТ3102К**

Кремниевые эпитаксиально-планарные p-p-p усилительные малой мощности высокой частоты транзисторы типов: КТ3102А, КТ3102Б, КТ3102В, КТ3102Г, КТ3102Д, КТ3102Е, КТ3102Ж, КТ3102И, КТ3102К, в металлоглазном корпусе, предназначенные для применения в низкочастотных устройствах с малым уровнем шумов, в переключающих схемах и схемах усиления и генерирования колебаний средней и высокой частоты, а так же в инверсном включении и другой аппаратуре.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 2. 1.



Размеры выводов в зоне А не регламентированы.  
Масса не более 0,5 г.  
Транзисторы трудногорючие, несамовоспламеняемые.

### ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ $t_{атв} = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма								
		КТ3102А	КТ3102Б	КТ3102В	КТ3102Г	КТ3102Д	КТ3102Е	КТ3102Ж	КТ3102И	КТ3102К
Обратный ток коллектора ( $U_{CB} = 50 \text{ В}$ ), мкА, не более	$I_{CBO}$	0,05	0,05					0,05	0,05	
( $U_{CB} = 30 \text{ В}$ ), мкА, не более	$I_{CBO}$			0,015		0,015				0,015
( $U_{CB} = 20 \text{ В}$ ), мкА, не более	$I_{CBO}$				0,015		0,015			
Обратный ток эмиттера ( $U_{EB} = 5 \text{ В}$ ), мкА, не более	$I_{EBO}$	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Статический коэффициент передачи тока ( $U_{CB} = 5 \text{ В}$ , $I_E = 2 \text{ мА}$ ), в пределах	$h_{21E}$	$100 \div 250$	$200 \div 500$	$200 \div 500$	$400 \div 1000$	$200 \div 500$	$400 \div 1000$	$100 \div 250$	$200 \div 500$	$200 \div 500$
Кoeffициент шума ( $U_{CE} = 5 \text{ В}$ , $I_E = 0,2 \text{ мА}$ , $f = 1 \text{ кГц}$ , $R_G = 2 \text{ кОм}$ ), дБ, не более	F	10	10	10	10	4	4	—	—	—
Емкость коллекторного перехода ( $U_{CB} = 5 \text{ В}$ , $f = 1 \cdot 10^4 \text{ кГц}$ ), пФ, не более	$C_c$	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте ( $U_{CB} = 5 \text{ В}$ , $I_E = 10 \text{ мА}$ , $f = 1 \cdot 10^5 \text{ кГц}$ ), не менее	$ h_{21e} $	1,5	1,5	1,5	3	1,5	3	1,5	1,5	1,5

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В ОДНОМ ТРАНЗИСТОРЕ:

золото 7,5876 мг, в том числе 0,00073 г/мм на 3 выводах длиной  $(13,5 \pm 1)$  мм.

СОДЕРЖАНИЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И ИХ СПЛАВОВ В ОДНОМ ТРАНЗИСТОРЕ:

В транзисторе цветных металлов не содержится.

#### СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзисторы КТ3102А, КТ3102Б, КТ3102В, КТ3102Г, КТ3102Д, КТ3102Е, КТ3102Ж, КТ3102И, КТ3102К соответствуют техническим условиям АО.336.122 ТУ.