

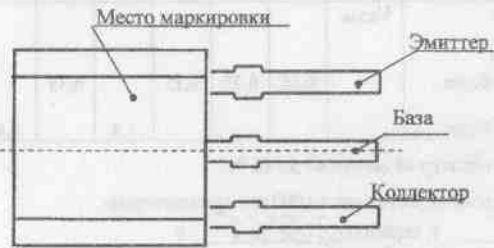


ТРАНЗИСТОРЫ КТ3102АМ, КТ3102БМ, КТ3102ВМ,  
КТ3102ГМ, КТ3102ДМ, КТ3102ЕМ, КТ3102ЖМ,  
КТ3102ИМ, КТ3102КМ

КОД ОКП 63 4100

ЭТИКЕТКА  
дРЗ.365.012-01 ЭТ

Кремниевые эпитаксиально-планарные n-p-n усилительные, малой мощности, высокой частоты транзисторы КТ3102АМ, КТ3102БМ, КТ3102ВМ, КТ3102ГМ, КТ3102ДМ, КТ3102ЕМ, КТ3102ЖМ, КТ3102ИМ, КТ3102КМ в пластмассовом корпусе, предназначены для применения в низкочастотных устройствах с малым уровнем шумов, схемах усиления и генерирования колебаний средней и высокой частоты, а также в импульсном включении и другой аппаратуре, изготавливаемые для народного хозяйства.



Масса не более 0,3 г

\* Маркировка транзисторов буквенно-цифровая с указанием типоминиала без «КТ», например: 3102АМ.

### 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные электрические параметры при  $T_{ср} = (25 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма								
		КТ3102АМ	КТ3102БМ	КТ3102ВМ	КТ3102ГМ	КТ3102ДМ	КТ3102ЕМ	КТ3102ЖМ	КТ3102ИМ	КТ3102КМ
Обратный ток коллектора, мкА, ( $U_{кз} = 50 \text{ В}$ ) не более	$I_{кз0}$	0,05	0,05	0,015		0,015		0,05	0,05	
( $U_{кз} = 30 \text{ В}$ ) не более					0,015		0,015			0,015
( $U_{кз} = 20 \text{ В}$ ) не более						0,015				
Обратный ток эмиттера, мкА ( $U_{эб} = 5 \text{ В}$ ) не более	$I_{эб0}$	10	10	10	10	10	10	10	10	10

продолжение таблицы 1.1

Наименование параметра, единица измерения, (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма								
		КТ3102АМ	КТ3102БМ	КТ3102ВМ	КТ3102ГМ	КТ3102ДМ	КТ3102ЕМ	КТ3102ЖМ	КТ3102ИМ	КТ3102КМ
Статический коэффициент передачи тока в схеме общим эмиттером ( $I_{ср} = 2 \text{ мА}$ , $U_{кз} = 5 \text{ В}$ , $f = 50 \text{ Гц}$ ) не менее не более	$h_{21э}$	100 250	200 500	200 500	400 1000	200 500	400 1000	100 250	200 500	200 500
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте ( $I_{ср} = 10 \text{ мА}$ , $U_{кз} = 5 \text{ В}$ , $f = 10^4 \text{ Гц}$ ) не менее	$h_{21э}$	2	2	2	3	2	3	2	2	2
Коэффициент шума, дБ, ( $I_{ср} = 0,2 \text{ мА}$ , $U_{кз} = 5 \text{ В}$ , $f = 10^3 \text{ Гц}$ , $R_{г1} = 2 \text{ кОм}$ ) не более	$K_{ш}$	10	10	10	10	4	4	-	-	-
Емкость коллекторного перехода, пФ, ( $U_{кз} = 5 \text{ В}$ , $f = 10^7 \text{ Гц}$ ) не более	$C_{кз}$	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В ( $I_{к} = 100 \text{ мА}$ , $I_{э} = 10 \text{ мА}$ ) не более ( $I_{к} = 30 \text{ мА}$ , $I_{э} = 0,1 \text{ мА}$ ) не более	$U_{кз\text{нас}}$	0,35 0,35	0,35 0,35	0,35 0,35		0,35 0,35		0,35 0,35	0,35 0,35	0,35 0,35
					1,4		1,4			

Диапазон рабочих температур от минус 45 до 85 °С.

1.2 Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. транзисторов:  
золото 0,0458 г, серебро 0,8265 г.

Драгоценные металлы на выводах не содержатся.

1.3 Цветных металлов не содержится.

### 2 НАДЕЖНОСТЬ

Надежность по аАО.336.122 ТУ/03.

### 3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантии изготовителя по аАО.336.122 ТУ/03.

### 4 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзисторы КТ3102АМ, КТ3102БМ, КТ3102ВМ, КТ3102ГМ, КТ3102ДМ, КТ3102ЕМ, КТ3102ЖМ, КТ3102ИМ, КТ3102КМ соответствуют техническим условиям аАО.336.122 ТУ/03 и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Место для штампа ОТК

Место для штампа «Перепроверка произведена \_\_\_\_\_»

Приняты по извещению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Место для штампа ОТК

ОТК 526