

## ЭТИКЕТКА

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

ОАО «Элекс»  
601600, г. Александров,  
Владимирская обл.,  
ул. Институтская, 3

Кремниевые эпитаксиально-планарные п-р-п усилительные малой мощности, высокой частоты транзисторы типов: КТ3102АМ, КТ3102БМ, КТ3102ВМ, КТ3102ГМ, КТ3102ДМ, КТ3102ЕМ, КТ3102ЖМ, КТ3102ИМ, КТ3102КМ в пластмассовом корпусе, предназначенные для применения в низкочастотных устройствах с малым уровнем шумов, схемам усиления и генерирования колебаний средней и высокой частоты, а также в инверсных включениях и другой аппаратуре.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 2.1 по ГОСТ 15150-69.

1 — эмиттер, 2 — база, 3 — коллектор

1.  $L_T$  — неконтролируемая и непригодная для монтажа длина вывода.

2. Позиционный допуск контролируется на расстоянии  $L_{np}$ .

Масса — не более 0,3 г.

Транзисторы трудногорючие, несамовоспламеняемые.

Тип транзистора указывается кодом группы — соответствующей буквой.

Год и месяц изготовления указывается кодом согласно табл. 1 и 2. Допускается маркировка транзисторов согласно табл. 3

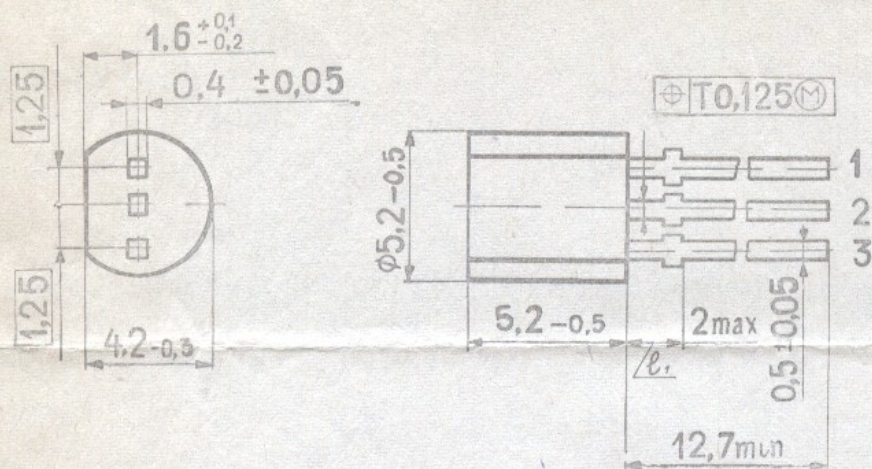


Таблица 1

Год	Код
1997	I
1998	K
1999	L
2000	M
2001	N

Таблица 2

Месяц	Код	Месяц	Код
Январь	1	Июль	7
Февраль	2	Август	8
Март	3	Сентябрь	9
Апрель	4	Октябрь	0
Май	5	Ноябрь	N
Июнь	6	Декабрь	D

Таблица 3

Обозначение типа транзистора		Обозначение группы транзистора	
тип транзистора	цвет маркировочной метки на боковой поверхности корпуса	группа транзистора	цвет маркировочной метки на торце корпуса
КТ3102	темно-зеленый	АМ	темно-красный
		БМ	желтый
		ВМ	темно-зеленый
		ГМ	голубой
		ДМ	синий
		ЕМ	белый
		ЖМ	темно-коричневый
ИМ	светло-табачный		
КМ	серый		

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

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма								
		КТ3102АМ	КТ3102БМ	КТ3102ВМ	КТ3102ГМ	КТ3102ДМ	КТ3102ЕМ	КТ3102ЖМ	КТ3102ИМ	КТ3102КМ
Обратный ток коллектора ( $U_{\text{CB}} = 50 \text{ В}$ ), мкА, не более	$I_{\text{СВО}}$	0,05	0,05					0,05	0,05	
( $U_{\text{CB}} = 30 \text{ В}$ ), мкА, не более	$I_{\text{СВО}}$			0,015		0,015				0,015
( $U_{\text{CB}} = 20 \text{ В}$ ), мкА, не более	$I_{\text{СВО}}$				0,015		0,015			
Обратный ток эмиттера ( $U_{\text{ЕВ}} = 5 \text{ В}$ ), мкА, не более	$I_{\text{ЕВО}}$	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Статический коэффициент передачи тока ( $U_{\text{CB}} = 5 \text{ В}$ , $I_{\text{Е}} = 2 \text{ мА}$ ), в пределах	$h_{21\text{E}}$	$100 \div 250$	$200 \div 500$	$200 \div 500$	$400 \div 1000$	$200 \div 500$	$400 \div 1000$	$100 \div 250$	$200 \div 500$	$200 \div 500$
Коэффициент шума ( $U_{\text{CE}} = 5 \text{ В}$ , $I_{\text{Е}} = 0,2 \text{ мА}$ , $f = 1 \text{ кГц}$ , $R_{\text{G}} = 2 \text{ кОм}$ ), дБ, не более	F	10	10	10	10	4	4	—	—	—
Емкость коллекторного перехода ( $U_{\text{CB}} = 5 \text{ В}$ , $f = 1 \cdot 10^4 \text{ кГц}$ ), пФ, не более	Cc	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте ( $U_{\text{CB}} = 5 \text{ В}$ , $I_{\text{Е}} = 10 \text{ мА}$ , $f = 1 \cdot 10^6 \text{ кГц}$ ), не менее	$ h_{21\text{E}} $	2	2	2	3	2	3	2	2	2

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В ОДНОМ ТРАНЗИСТОРЕ:

золото мг Выводы драгоценных металлов не содержат.

цветных металлов не содержится

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ: Транзисторы КТ3102АМ, КТ3102БМ, КТ3102ВМ, КТ3102ГМ, КТ3102ДМ, КТ3102ЕМ, КТ3102ЖМ, КТ3102ИМ, КТ3102КМ соответствуют техническим условиям АА0.336.122 ТУ.

Приняты по

от

Место для штампа ОТК

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

Приняты по

от

Место для штампа ОТК

Цена договорная

ОТК-430