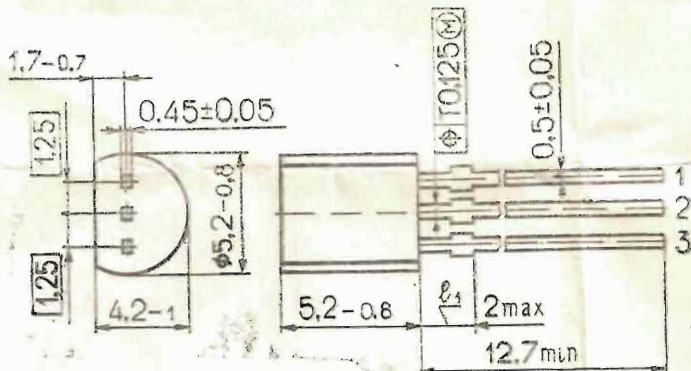




**ТРАНЗИСТОРЫ КТ3102АМ, КТ3102БМ, КТ3102ВМ, КТ3102ГМ,
КТ3102ДМ, КТ3102ЕМ, КТ3102ЖМ, КТ3102ИМ, КТ3102КМ**

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 высокочастотных устройствах с малым уровнем шумов, в переключающих схемах и схемах усиления и генерирования колебаний средней и высокой частоты, а также в инверсном включении и другой аппаратуре.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 2.1.



1—эмиттер, 2—база, 3—коллектор.

1. L_1 — неконтролируемая и непригодная для монтажа длина вывода.

2. Позиционный допуск контролируется на расстоянии L_1 max.

Масса — не более 0.3 г

Транзисторы трудногорючие, несамовоспламеняемые.

Тип транзистора указывается кодом ∇ , группа — соответствующей буквой.

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

Таблица 1

Таблица 3

Год	Код	Год	Код
1986	U	1994	E
1987	V	1995	F
1988	W	1996	H
1989	Y	1997	I
1990	A	1998	K
1991	B	1999	L
1992	C	2000	M
1993	D	2001	N

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
		КМ	светло-табачный серый

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

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Нормы								
		КТ3102АМ	КТ3102БМ	КТ3102ВМ	КТ3102ГМ	КТ3102ДМ	КТ3102ЕМ	КТ3102ЖМ	КТ3102ИМ	КТ3102КМ
Обратный ток коллектора ($U_{\text{CB}} = 50 \text{ В}$), мкА, не более ($U_{\text{CB}} = 30 \text{ В}$),	$I_{\text{СВО}}$	0,05	0,05					0,05	0,05	
мкА, не более ($U_{\text{CB}} = 20 \text{ В}$),	$I_{\text{СВ0}}$			0,015		0,015				0,015
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 ($U_{\text{CB}} = 5 \text{ В}$, $I_{\text{E}} = 2 \text{ мА}$), в пределах	$h_{21\text{E}}$	100 ÷ 250	200 ÷ 500	200 ÷ 500	400 ÷ 1000	200 ÷ 500	400 ÷ 1000	100 ÷ 250	200 ÷ 500	200 ÷ 500
Коэффициент шума ($U_{\text{CE}} = 5 \text{ В}$, $I_{\text{E}} = 0,2 \text{ мА}$, $f = 1 \text{ кГц}$, $R_{\text{G}} = 2 \text{ кОм}$), 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 ($U_{\text{CB}} = 5 \text{ В}$, $I_{\text{E}} = 10 \text{ мА}$, $f = 1 \cdot 10^5 \text{ кГц}$, 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 — 0,8678 мг

палладий — 0,00146 мг

Выводы драгоценных металлов не содержат.

СОДЕРЖАНИЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И ИХ СПЛАВОВ В ОДНОМ ТРАНЗИСТОРЕ:

В транзисторе цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзисторы КТ3102АМ, КТ3102БМ, КТ3102ВМ, КТ3102ГМ, КТ3102ДМ, КТ3102ЕМ, КТ3102ЖМ, КТ3102ИМ, КТ3102КМ, соответствуют техническим условиям АО.336.122 ТУ.

ОТК-340