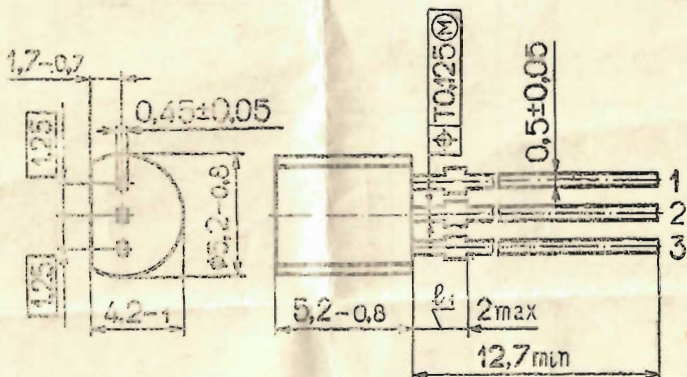


Транзисторы КТ503А, КТ503Б,  
КТ503В, КТ503Г, КТ503Д, КТ503Е

Э Т И К Е Т К А

Кремниевые эпитаксиально-планарные п-р-п усилительные средней мощности средней частоты транзисторы типов: КТ503А, КТ503Б, КТ503В, КТ503Г, КТ503Д, КТ503Е в пластмассовом корпусе, предназначенные для применения в ключевых и линейных схемах, узлах и блоках аппаратуры.

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.

Таблица 1

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

Обозначение типа транзистора		Обозначение группы транзистора	
тип транзистора	цвет маркировочной метки на боковой поверхности корпуса	группа транзистора	цвет маркировочной метки на торце корпуса
КТ503	белый	А Б В Г Д Е	темно-красный желтый темно-зеленый голубой I синий белый

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

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма					
		КТ503А	КТ503Б	КТ503В	КТ503Г	КТ503Д	КТ503Е
Граничное напряжение ( $I_C = 10 \text{ мА}$ ), В, не менее	$U_{(L)CEO}$	25	25	40	40	60	80
Обратный ток коллектора ( $U_{CB} = 40 \text{ В}$ для КТ503А, КТ503Б, $U_{CB} = 60 \text{ В}$ для КТ503В, КТ503Г, $U_{CB} = 80 \text{ В}$ для КТ503Д $U_{CB} = 100 \text{ В}$ для КТ503Е), мкА, не более	$I_{CBO}$	1	1	1	1	1	1
Статический коэффициент передачи тока ( $U_{CB} = 5 \text{ В}$ , $I_E = 10 \text{ мА}$ ), в пределах	$h_{21E}$	40 ÷ 120	80 ÷ 240	40 ÷ 120	80 ÷ 240	40 ÷ 120	40 ÷ 120

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В ОДНОМ ТРАНЗИСТОРЕ: золото 0,9371 мг, палладий 0,0011 мг

Выводы драгоценных металлов не содержат.

СОДЕРЖАНИЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И ИХ СПЛАВОВ В ОДНОМ ТРАНЗИСТОРЕ:

Транзистор цветных металлов не содержит.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ:

Транзисторы КТ503А, КТ503Б, КТ503В, КТ503Г, КТ503Д, КТ503Е соответствуют техническим условиям  
аА0.336.183 ТУ.

ОТК-151