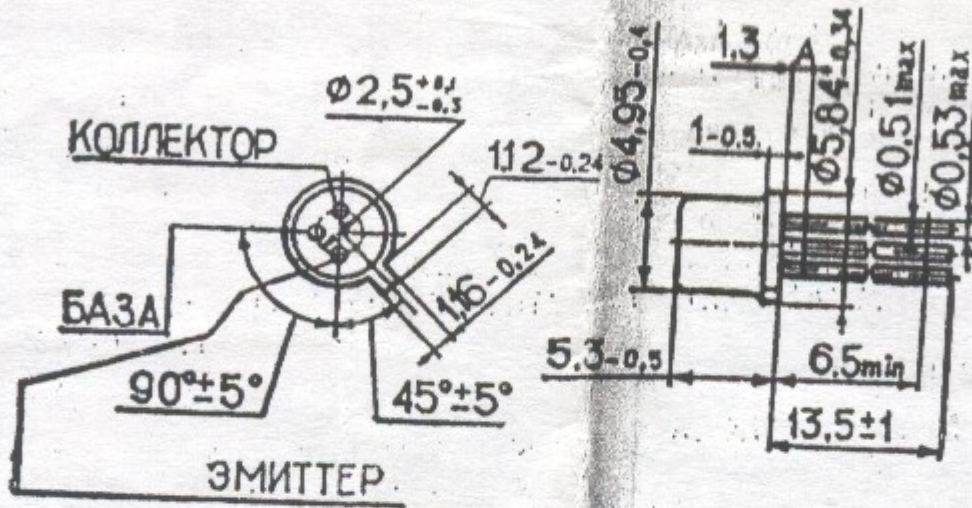




Транзисторы 2Т313А, 2Т313Б  
**ЭТИКЕТКА**

Щы 3.365.025 ЭТ

Код ОКП 63 4112  
Кремниевые эпитаксиально-планарные р-п-р транзисторы типов: 2Т313 А  
2Т313Б в металлостеклянном корпусе, предназначенные для работы в  
аппаратуре специального назначения



Допускается изготовление транзистора с длиной выводов  $(23 \pm 1)$  мм.  
Размеры выводов в зоне А не регламентированы.  
Масса не более 0,5 г.

1.1. ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при  $t_{amb} = (25 \pm 10)^\circ C$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма			
		2Т313А		2Т313Б	
		не менее	не более	не менее	не более
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, ( $I_C = 150 \text{ мА}$ , $I_B = 15 \text{ мА}$ ), В	$U_{CE \text{ sat}}$		0,5		0,5
Напряжение насыщения база-эмиттер ( $I_C = 150 \text{ мА}$ , $I_B = 15 \text{ мА}$ ), В	$U_{BE \text{ sat}}$		1,3		1,3
Обратный ток коллектора ( $U_{CB} = 50 \text{ В}$ ), мкА	$I_{CBO}$		0,5		0,5
Обратный ток эмиттера ( $U_{EB} = 5 \text{ В}$ ), мкА	$I_{EBO}$		0,5		0,5
Статический коэффициент передачи тока ( $U_{CB} = 10 \text{ В}$ , $I_E = 1 \text{ мА}$ )	$h_{21E}$	30	120	80	300
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте ( $U_{CB} = 20 \text{ В}$ , $I_C = 50 \text{ мА}$ , $f = 100 \text{ МГц}$ )	$ h_{21e} $	2		2	
Ёмкость коллекторного перехода ( $U_{CB} = 10 \text{ В}$ , $f = 10 \text{ МГц}$ ), пФ	$C_c$		12		12
Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте ( $U_{CB} = 5 \text{ В}$ , $I_E = 1 \text{ мА}$ , $f = 30 \text{ МГц}$ ), нс	$\tau_c$		120		120

1.2. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В ОДНОМ ТРАНЗИСТОРЕ:

золото 0,6308 мг

1.3. СОДЕРЖАНИЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И ИХ СПЛАВОВ В ОДНОМ ТРАНЗИСТОРЕ:

В транзисторе цветных металлов не содержится.

2. НАДЕЖНОСТЬ.

2.1. Минимальная наработка – 120000 ч.

при  $P_c \leq 0,8 P_{c \text{ max}}$  и  $U_{CB} (U_{CE}) \leq 0,8 U_{CB \text{ max}} (U_{CE \text{ max}})$  - минимальная наработка – 150000 ч.

2.2. Срок сохраняемости – 25 лет.

3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие качества транзистора требованиям ЦДЫ 0.336.049 ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, монтажа и эксплуатации, приведённых в ТУ на изделия. Гарантийный срок – 25 лет с момента изготовления. Гарантийная наработка – 120000 ч. в режимах и условиях, допускаемых ТУ в пределах гарантийного срока.

Изготовитель гарантирует стойкость транзисторов к воздействию специальных факторов с характеристиками И8-И11 до максимальных уровней. Изготовитель гарантирует светонепроницаемость транзисторов.

4. СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ

Транзисторы 2Т313 А 2Т313Б соответствуют техническим условиям ЦДЫ 0.336.049 ТУ ПО.070.052 и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № 103 от 6.10.02

Место штампа ОТК

Место штампа  
Представителя заказчика

Место для штампа «Перепроверка произведена»

Приняты по извещению № \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

Место штампа ОТК

Место штампа  
Представителя заказчика

5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. В случае неправильного включения электродов транзистора в схему или подачи на транзистор напряжения, превышающего максимально допустимое, указанное в ТУ, данный транзистор подлежит изъятию из эксплуатации.

5.2. При включении транзистора в электрические цепи, находящиеся под напряжением, базовый вывод необходимо присоединять первым и отключать последним. Работа транзистора в режиме «оторванной базы» категорически запрещается.