

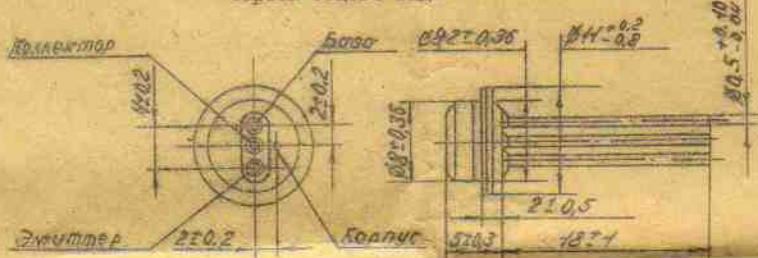


ЭТИКЕТКА

Германиевые охладно-дифузионные р-п-р биполярные транзисторы ИТ313А, ИТ313Б, ИТ313В.

Климатическое исполнение УХЛ и В

Чертеж общего вида



Масса не более 2 г

Основные электрические параметры при $t = 25^{\circ}\text{C}$

Тип транзистора	Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
			не менее	не более
ИТ313А ИТ313Б ИТ313В	Коэффициент передачи тока биполярного транзистора в режиме малого сигнала ($U_c = -5\text{ В}$, $I_E = 5\text{ мА}$, $f = 50\text{--}1500\text{ Гц}$)	h_{21e}	20	250
ИТ313А ИТ313Б ИТ313В			20	80
ИТ313А ИТ313Б ИТ313В			60	250
ИТ313А ИТ313Б ИТ313В	Статистический коэффициент передачи тока биполярного транзистора ($U_c = -3\text{ В}$, $I_E = 15\text{ мА}$, $f = 50\text{--}1000\text{ Гц}$, $G = 10\text{--}100$)	h_{21E}	10	230
ИТ313А ИТ313Б ИТ313В			10	75
ИТ313А ИТ313Б ИТ313В			30	230
ИТ313А ИТ313Б ИТ313В	Модуль коэффициента передачи тока биполярного транзистора на высокой частоте ($U_c = -5\text{ В}$, $I_E = 5\text{ мА}$, $f = 100\text{ МГц}$)	$ h_{21e} $	3	10
ИТ313А ИТ313Б ИТ313В			4,5	10
ИТ313А ИТ313Б ИТ313В	Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В ($I_c = 15\text{ мА}$, $I_E = 1,5\text{ мА}$)	U_{CEsat}	-	-0,7
ИТ313А ИТ313Б ИТ313В	Напряжение насыщения база-эмиттер, В ($I_c = 15\text{ мА}$, $I_E = 1,5\text{ мА}$)	U_{BEsat}	-	-0,6
ИТ313А ИТ313Б ИТ313В	Граничное напряжение биполярного транзистора, В ($I_E = 10\text{ мА}$)	$U_{(U)CE0}$	7	-
ИТ313А ИТ313Б ИТ313В	Обратный ток эмиттера, мкА ($U_E = -0,4\text{ В}$)	I_{EBO}	-	30
ИТ313А ИТ313Б ИТ313В	Обратный ток коллектора, мкА ($U_c = -12\text{ В}$)	I_{CBO}	-	5
ИТ313А ИТ313Б ИТ313В	Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте биполярного транзистора, нс ($U_c = -5\text{ В}$, $I_E = 5\text{ мА}$, $f = 5\text{ МГц}$)	τ_c	-	75
ИТ313А ИТ313Б ИТ313В			-	40
ИТ313А ИТ313Б ИТ313В	Высота коллекторного перехода, нм ($U_c = -5\text{ В}$, $f = 10\text{ МГц}$)	C_c	-	2,5
ИТ313А			-	18
ИТ313Б ИТ313В	Высота эмиттерного перехода, нм ($U_E = -0,25\text{ В}$, $f = 10\text{ МГц}$)	C_e	-	14
ИТ313В			-	14
ИТ313В	Коэффициент шума биполярного транзистора, дБ ($U_c = -5\text{ В}$, $I_E = 5\text{ мА}$, $f = 60\text{ МГц}$)	F	-	7*

* - для 10% транзисторов $F \leq 8\text{ дБ}$.

Содержание драгоценных металлов в расчете на 1000 шт. транзисторов

Золото 0,0201 г

Сведения о приемке

Транзисторы ИТ313А, ИТ313Б, ИТ313В соответствуют МЭК.368.161IV.

Приняты по извещению № _____ от _____ дата _____

дата _____

Приняты по извещению № _____ от _____ дата _____

