



2Т3135А-1, 2Т3135Б-1
Бескорпусные высокочастотные р-п-р транзисторы малой мощности

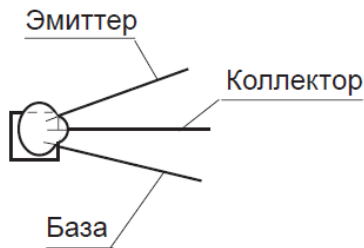
Типовое значение граничной частоты передачи тока $f_T = 1,5$ ГГц
Максимальная рассеиваемая мощность коллектора $P_{K_{max}} = 15$ мВт
Максимальное постоянное напряжение коллектор-эмиттер $U_{K_{эmax}} = 15$ В

Тип изделия	НомерТУ	Тип корпуса	Диапазон рабочих температур
2Т3135А-1 2Т3135Б-1	аА0.339.344 ТУ	Без корпуса, сопроводительная тара ТС4	-60°С до +100°С

Бескорпусные кремниевые планарно-эпитаксиальные р-п-р усилительные транзисторы 2Т3135А-1, 2Т3135Б-1 предназначены для использования в неремонтируемых гибридных схемах, микромодулях, узлах и блоках радиоэлектронной аппаратуры.

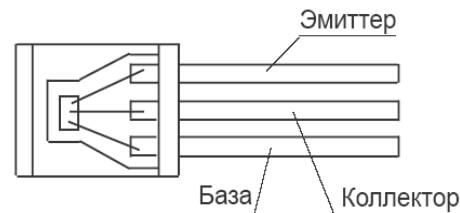
Маркировка транзисторов соответствует техническим условиям аА0.339.344 ТУ.
Знаком Н обозначаются изделия повышенной надежности.

Схема расположения выводов



2Т3135А-1, 2Т3135Б-1

Сопроводительная тара



ТС4

Основные электрические параметры при $T = (25 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	2Т3135А-1, 2Т3135Б-1	
		не менее	не более
Обратный ток коллектора ($U_{КБ}=15$ В), мкА	$I_{КБО}$		1
Обратный ток эмиттера ($U_{ЭБ}=4$ В), мкА	$I_{ЭБО}$		1
Статический коэффициент передачи тока ($U_{КБ}= 5$ В, $I_э= 3$ мА, $t_{л} \leq 2$ мс)	$h_{21э}$	50	180
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте ($U_{КБ}=5$ В, $I_э= 3$ мА, $f = 100$ МГц)	$ h_{21э} $	15	
Время рассасывания ($I_К=10$ мА, $I_Б=0,5$ мА), нс	$t_{рас}$		10
Напряжение насыщения база-эмиттер ($I_К=10$ мА, $I_Б=1$ мА), В	$U_{БЭнас}$		1,1
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер ($I_К=10$ мА, $I_Б=1$ мА), В	$U_{КЭнас}$		0,3
Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте ($U_{КБ}=5$ В, $I_э=3$ мА, $f=30$ МГц), пс	$\tau_К$		50
Емкость коллекторного перехода ($U_{КБ}= 10$ В, $f=10$ МГц), пФ	$C_К$		1,5
Емкость эмиттерного перехода ($U_{ЭБ}= 0$ В, $f = 10$ МГц), пФ	$C_э$		2



Предельные значения допустимых электрических режимов эксплуатации

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	2Т3135А-1, 2Т3135Б-1	Примечание
Максимально – допустимое постоянное напряжение коллектор-база, В	$U_{КБ\max}$	15	
Максимально – допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер, В при $R_{ЭБ} \leq 1 \text{ кОм}$	$U_{КЭ\max}$	15	
Максимально – допустимое постоянное напряжение эмиттер-база, В	$U_{ЭБ\max}$	4	
Максимально – допустимый постоянный ток коллектора, мА	$I_{К\max}$	15	
Импульсный ток коллектора при $t_{\text{и}} \leq 1 \text{ мкс}$, $Q \geq 10$, мА	$I_{К\text{И}\max}$	30	
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора, мВт	$P_{К\max}$	15	
Общее тепловое сопротивление, $^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$	$R_{\text{Тп-с}}$	5000	