

## КТ343А, КТ343Б, КТ343В

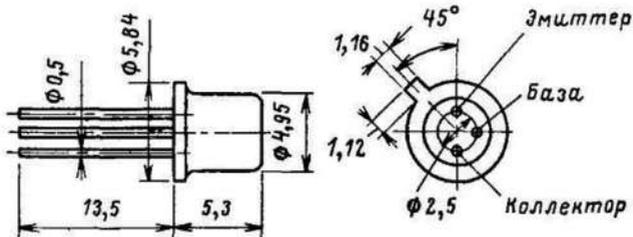
Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные *p-n-p* универсальные высокочастотные маломощные.

Предназначены для работы в переключающих, импульсных и усилительных схемах высокой и низкой частот, генераторах низкой и высокой частот.

Выпускаются в металлоглазном корпусе с гибкими выводами.

Обозначение типа приводится на корпусе

Масса транзистора не более 0,5 г



### Электрические параметры

Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при $I_K = 10$ мА, $I_B = 1$ мА не более . . . . .	0,3 В
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{КБ} = 0,3$ В, $I_Э = 10$ мА не менее	
КТ343А, КТ343В . . . . .	30
КТ343Б . . . . .	50
Модуль коэффициента передачи тока при $f = 100$ МГц, $U_{КБ} = 5$ В $I_Э = 10$ мА не менее . . . . .	3
Время рассасывания при $I_K = 10$ мА, $I_B = 1$ мА не более	
КТ343А, КТ343В . . . . .	10 нс
КТ343Б . . . . .	20 нс
Емкость коллекторного перехода при $U_{КБ} = 5$ В, $f = 10$ МГц не более . . . . .	6 пФ
Емкость эмиттерного перехода при $U_{БЭ} = 0$ В, $f = 10$ МГц не более . . . . .	8 пФ
Обратный ток коллектора при $U_{КБ} = 10$ В КТ343А, КТ343Б и при $U_{КБ} = 7$ В КТ343В не более . . . . .	1 мкА
Обратный ток коллектор-эмиттер при $R_{БЭ} = 10$ кОм, $U_{КЭ} = U_{КЭ_{макс}}$ не более . . . . .	100 мкА

## Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-эмиттер при	
$R_{БЭ} \leq 10 \text{ кОм}$	
КТ343А КТ343Б . . . . .	17 В
КТ343В . . . . .	9 В
Постоянное напряжение эмиттер-база при $I_{ЭБ0} =$	
$= 100 \text{ мкА}$ . . . . .	
	4 В
Постоянный ток коллектора . . . . .	50 мА
Импульсный ток коллектора при $\tau_{и} \leq 10 \text{ мкс},$	
$Q \geq 500$ . . . . .	
	150 мА
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при	
$T = 233 - 348 \text{ К}$ . . . . .	
	150 мВт
Температура перехода . . . . .	423 К
Температура окружающей среды . . . . .	От 233 до 358 К