

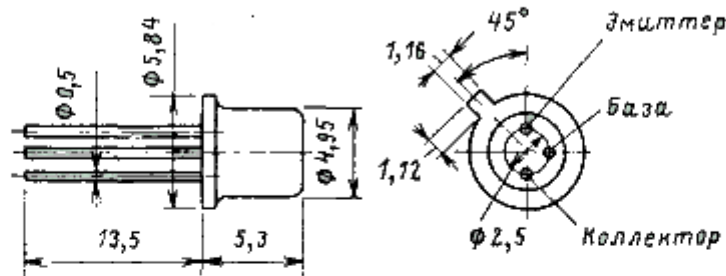
КТ343А, КТ343Б, КТ343В

Транзисторы кремниевые эпитаксially-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 металlostеклянном 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, $I_3 = 10$ мА не менее	
КТ343А, КТ343В	30
КТ343Б	50
Модуль коэффициента передачи тока при $f = 100$ МГц, $U_{КБ} = 5$ В $I_3 = 10$ 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, $U_{КЭ} = U_{КЭ\max}$ не более	100 мкА

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{БЭ} \leq 10$ кОм	
КТ343А КТ343Б	17 В
КТ343В	9 В

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 $\tau_n \leq 10 \text{ мкс}$, $Q \geq 500$	150 мА
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $T = 233 - 348 \text{ К}$	150 мВт

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-база и коллектор-эмиттер при $R_{БЭ} \leq 10 \text{ кОм}$	20 В
Постоянное напряжение эмиттер-база	5 В
Постоянный ток коллектора	200 мА
Импульсный ток коллектора	300 мА
Постоянная рассеиваемая мощность:	
при $T \leq 303 \text{ К}$	300 мВт
при $T = 358 \text{ К}$	59 мВт
Импульсная рассеиваемая мощность	600 мВт
Температура перехода	423 К
Тепловое сопротивление переход - окружающая среда	0,4 К/мВт
Температура окружающей среды	От 233 до 358 К