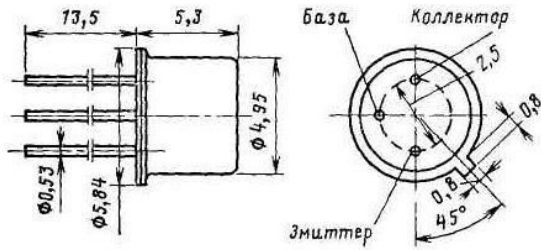


# 2Т326А, 2Т326Б, КТ326А, КТ326Б

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные *p-n-p* высокочастотные и СВЧ усилительные. Предназначены для усиления высокочастотных и сверхвысокочастотных сигналов и для работы в схемах переключения.

Выпускаются в металлоглазном корпусе с гибкими выводами. Обозначение типа приводится на корпусе. Масса транзистора не более 0,5 г.



## Электрические параметры

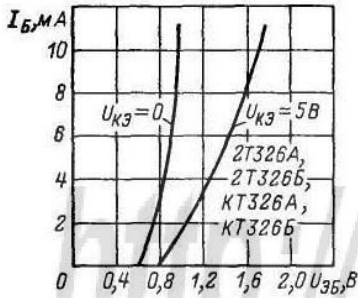
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером при  $U_{КБ} = 2$  В,  $I_3 = 10$  мА

при  $T = 298$  К

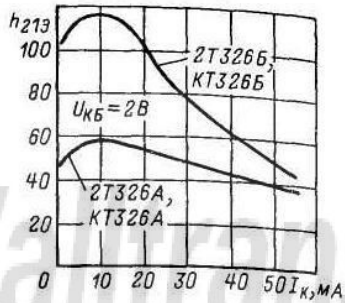
2Т326А, КТ326А	20–70
2Т326Б, КТ326Б	45–160

при  $T = 213$  К

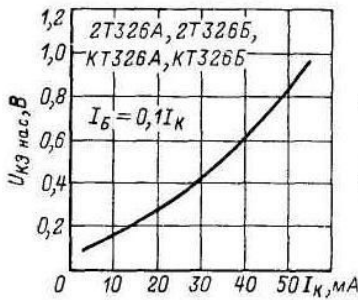
2Т326А, 2Т326Б не менее	0,3 значения при $T = 298$ К
КТ326А	От 0,3 значения при $T = 298$ К до 70



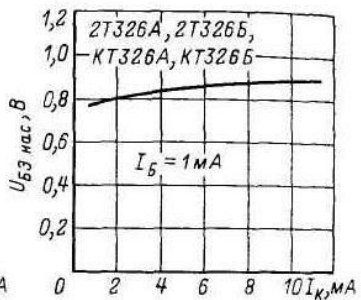
Зависимость тока базы от напряжения эмиттер-база



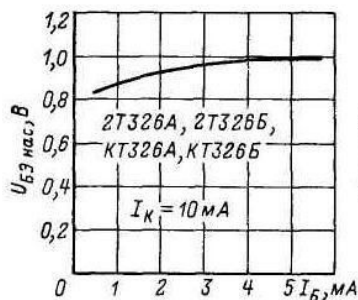
Зависимость статического коэффициента передачи тока от тока коллектора



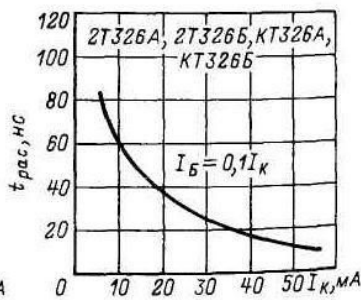
Зависимость напряжения насыщения коллектор-эмиттер от тока коллектора



Зависимость напряжения насыщения база-эмиттер от тока коллектора



Зависимость напряжения насыщения база-эмиттер от тока базы



Зависимость времени рассасывания от тока коллектора

КТ326Б	От 0,3 значения при $T = 298$ К до 160
при $T = 398$ К	
2Т326А, 2Т326Б, не более	2 значения при $T = 298$ К
КТ326А	От 10 до 2 значений при $T = 298$ К
КТ326Б	От 2 до 2 значений при $T = 298$ К

Модуль коэффициента передачи тока при  $U_{КБ} = 5$  В,  $I_3 = 10$  мА,  $f = 100$  МГц не менее

2Т326А	2,5
2Т326Б	4
КТ326А, КТ326Б	4

Обратный ток коллектора при  $U_{КБ} = 10$  В не более

при $T = 298$ К	0,5 мкА
при $T = 398$ К	10 мкА

Обратный ток эмиттера при  $U_{ЭБ} = 4$  В не более

при $T = 298$ К	0,1 мкА
при $T = 398$ К	10 мкА

Напряжение насыщения база-эмиттер при  $I_К = 10$  мА,  $I_Б = 1$  мА не более

	1,2 В
--	-------

Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при  $I_К = 10$  мА,  $I_Б = 1$  мА не более

	0,3 В
--	-------

Постоянная времени цепи обратной связи при  $U_{КБ} = 5$  В,  $I_3 = 10$  мА,  $f = 5$  МГц не более

	450 пс
--	--------

Емкость коллекторного перехода при  $U_{КБ} = 5$  В не более

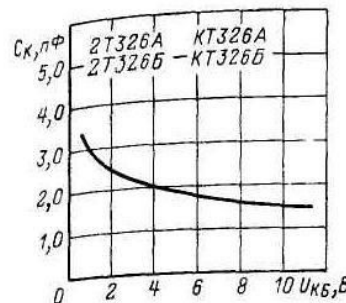
	5 пФ
--	------

Емкость эмиттерного перехода при  $U_{ЭБ} = 0$  не более

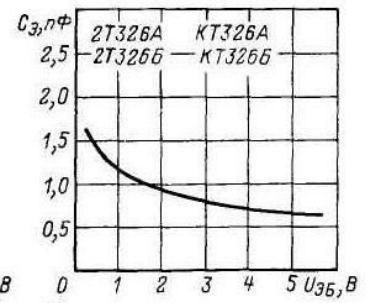
	4 пФ
--	------

## Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-база	20 В	
Постоянное напряжение эмиттер-база	4 В	
Постоянное напряжение коллектор-эмиттер	15 В	
Суммарное постоянное и переменное напряжение коллектор-эмиттер в режиме усиления при $R_{ЭБ} \leq 100$ кОм	20 В	
Постоянный ток коллектора	50 мА	
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора		
при $T = 213 - 298$ К	2Т326А, 2Т326Б	250 мВт
при $T = 398$ К	2Т326А, 2Т326Б	83,3 мВт
при $T = 213 - 303$ К	КТ326А, КТ326Б	200 мВт
при $T = 398$ К	КТ326А, КТ326Б	41,7 мВт
Температура перехода		
2Т326А, 2Т326Б		448 К
КТ326А, КТ326Б		423 К
Температура окружающей среды		От 213 до 398 К



Зависимость емкости коллекторного перехода от напряжения коллектор-база



Зависимость емкости эмиттерного перехода от напряжения эмиттер-база