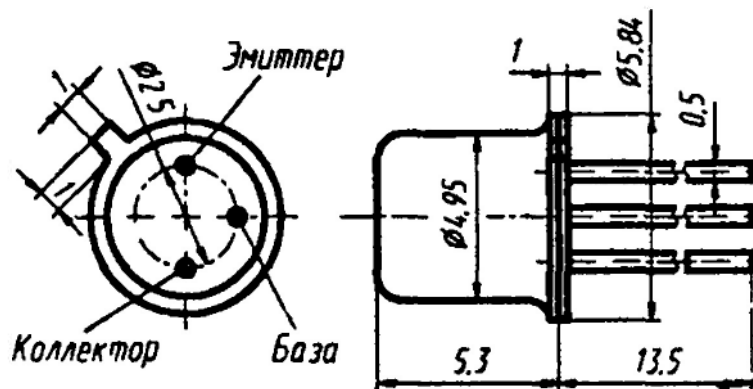


## 2Т326А, 2Т326Б, КТ326А, КТ326Б, КТ326АМ, КТ326БМ

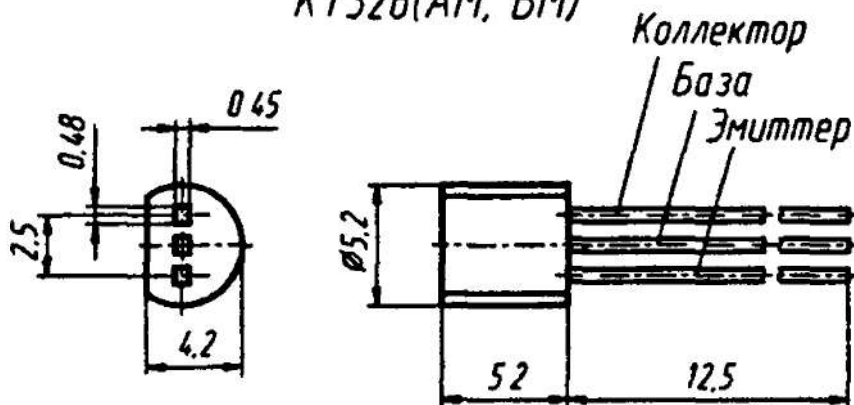
Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры  $p-n-p$  усилительные. Предназначены для применения в усилителях высокой и сверхвысокой частот и переключающих устройствах. Транзисторы 2Т326А, 2Т326Б, КТ326А, КТ326Б выпускаются в металlostеклянном корпусе с гибкими выводами; КТ326АМ, КТ326БМ — в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Тип прибора указывается на корпусе. На пластмассовом корпусе наносится условная маркировка цветной точкой со стороны коллектора: КТ326АМ — розовой; КТ326БМ — желтой.

Масса транзистора не более 0,5 г в металлическом корпусе и не более 0,3 г в пластмассовом корпусе.

2Т326(А,Б), КТ326(А,Б)



КТ326(АМ, БМ)



## Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока  
в схеме ОЭ при  $U_{кб} = 2$  В,  $I_3 = 10$  мА:

$T = +25$  °С:

2Т326А, КТ326А, КТ326АМ ..... 20...70

2Т326Б, КТ326Б, КТ326БМ ..... 45...160

$T = -60$  °С:

2Т326А, 2Т326Б, не менее ..... 0,3 значения  
при  $T = +25$  °С

КТ326А, КТ326АМ ..... От 0,3 значе-  
ния при  $T =$   
 $= +25$  °С до 70

КТ326Б, КТ326БМ ..... От 0,3 значе-  
ния при  $T =$   
 $= +25$  °С до 160

$T = +125$  °С:

2Т326А, 2Т326Б, не более ..... 2 значения  
при  $T = +25$  °С

КТ326А, КТ326АМ ..... От 10 до 2  
значений при  
 $T = +25$  °С

КТ326Б, КТ326БМ ..... От 22 до 2  
значений при  
 $T = +25$  °С

Граничная частота коэффициента передачи  
тока при  $U_{кб} = 5$  В,  $I_3 = 10$  мА:

2Т326А, КТ326А, КТ326АМ ..... 250...590\*...  
1150\* МГц

2Т326Б, КТ326Б, КТ326БМ ..... 400...590\*...  
1150\* МГц

Постоянная времени цепи обратной связи

при  $U_{кб} = 5$  В,  $I_3 = 10$  мА,  $f = 5$  МГц ..... 84\*...133\*...  
450 пс

Напряжение насыщения коллектор—эмиттер

при  $I_к = 10$  мА,  $I_б = 1$  мА ..... 0,11\*...0,16\*...  
0,3 В

Напряжение насыщения база—эмиттер

при  $I_к = 10$  мА,  $I_б = 1$  мА ..... 0,87\*...0,89\*...  
1,2 В

Обратный ток коллектора при  $U_{кб} = 10$  В,  
не более:

$T = +25$  °С ..... 0,5 мкА

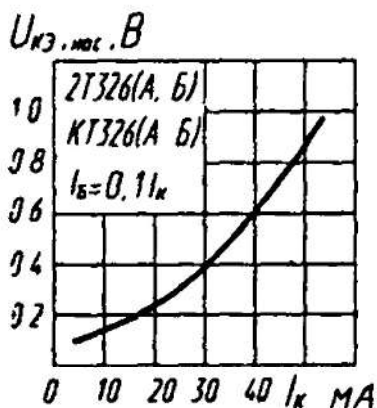
$T = +125$  °С ..... 10 мкА

Обратный ток эмиттера при  $U_{зб} = 4$  В,  
не более:

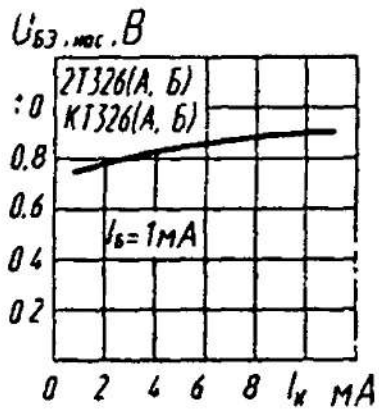
$T = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$ .....	0,1 мкА
$T = +125\text{ }^{\circ}\text{C}$ для 2Т326А, 2Т326Б .....	10 мкА
Емкость коллекторного перехода при $U_{кб} = 5\text{ В}$ .....	1,7*...2,2*... 5 пФ
Емкость эмиттерного перехода при $U_{эб} = 0$ .....	1,2*...1,4*... 4 пФ

### Предельные эксплуатационные данные

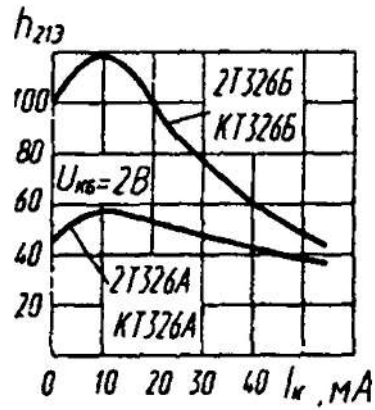
Постоянное напряжение коллектор—база .....	20 В
Постоянное напряжение коллектор—эмиттер при $R_{бэ} \leq 100\text{ кОм}$ .....	15 В
Постоянное напряжение эмиттер—база .....	4 В
Суммарное постоянное и переменное напря- жения коллектор—эмиттер в режиме усиле- ния при $R_{бэ} \leq 100\text{ кОм}$ .....	20 В
Постоянный ток коллектора .....	50 мА
Постоянная рассеиваемая мощность коллек- тора:	
при $T \leq +25\text{ }^{\circ}\text{C}$ для 2Т326А, 2Т326Б .....	250 мВт
при $T = +125\text{ }^{\circ}\text{C}$ для 2Т326А, 2Т326Б .....	83,3 мВт
при $T \leq +30\text{ }^{\circ}\text{C}$ для КТ326А, КТ326Б, КТ326АМ, КТ326БМ .....	200 мВт
при $T \leq +125\text{ }^{\circ}\text{C}$ для КТ326А, КТ326Б, КТ326АМ, КТ326БМ .....	41,7 мВт
Тепловое сопротивление переход—среда .....	0,6 $^{\circ}\text{C}/\text{мВт}$
Температура р-п перехода:	
2Т326А, 2Т326Б .....	+175 $^{\circ}\text{C}$
КТ326А, КТ326Б, КТ326АМ, КТ326БМ .....	+150 $^{\circ}\text{C}$
Температура окружающей среды .....	-60...+125 $^{\circ}\text{C}$



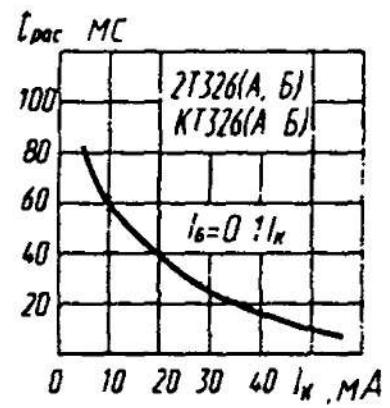
Зависимость напряжения насыщения  
коллектор—эмиттер от тока коллектора



Зависимость напряжения насыщения база—эмиттер от тока коллектора



Зависимость статического коэффициента передачи тока от тока коллектора



Зависимость времени рассасывания от тока коллектора