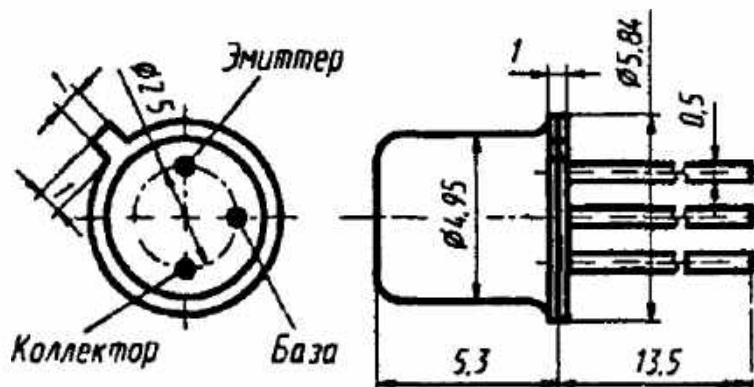


## **2T326А, 2T326Б, КТ326А, КТ326Б, КТ326АМ, КТ326БМ**

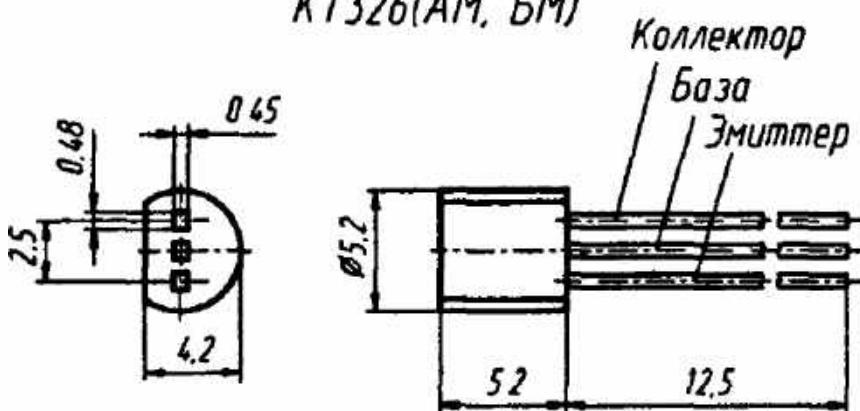
Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры  $p\text{-}n\text{-}p$  усиительные. Предназначены для применения в усилителях высокой и сверхвысокой частот и переключающих устройствах. Транзисторы 2T326А, 2T326Б, КТ326А, КТ326Б выпускаются в металлокерамическом корпусе с гибкими выводами; КТ326АМ, 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.

**2T326(А,Б), КТ326(А,Б)**



**КТ326(АМ, БМ)**



## Электрические параметры

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

$T = +25$  °C:

2T326A, KT326A, KT326AM .....	20...70
2T326Б, KT326Б, KT326БМ .....	45...160

$T = -60$  °C:

2T326A, 2T326Б, не менее .....	0,3 значения при $T = +25$ °C
KT326A, KT326AM .....	От 0,3 значе- ния при $T =$ $= +25$ °C до 70
KT326Б, KT326БМ .....	От 0,3 значе- ния при $T =$ $= +25$ °C до 160

$T = +125$  °C:

2T326A, 2T326Б, не более .....	2 значения при $T = +25$ °C
KT326A, KT326AM .....	От 10 до 2 значений при $T = +25$ °C
KT326Б, KT326БМ .....	От 22 до 2 значений при $T = +25$ °C

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

2T326A, KT326A, KT326AM .....	250...590*... 1150* МГц
2T326Б, KT326Б, KT326БМ .....	400...590*... 1150* МГц

**Постоянная времени цепи обратной связи  
при  $U_{KB} = 5$  В,  $I_3 = 10$  мА,  $f = 5$  МГц.....**

84\*...133\*...  
450 пс

**Напряжение насыщения коллектор—эмиттер  
при  $I_K = 10$  мА,  $I_B = 1$  мА .....**

0,11\*...0,16\*...  
0,3 В

**Напряжение насыщения база—эмиттер  
при  $I_K = 10$  мА,  $I_B = 1$  мА .....**

0,87\*...0,89\*...  
1,2 В

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

$T = +25$ °C .....	0,5 мкА
$T = +125$ °C .....	10 мкА

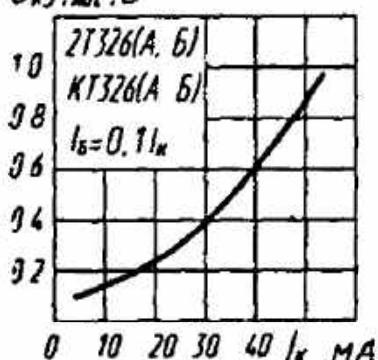
**Обратный ток эмиттера при  $U_{EB} = 4$  В,  
не более:**

$T = +25^{\circ}\text{C}$ .....	0,1 мкА
$T = +125^{\circ}\text{C}$ для 2T326A, 2T326B .....	10 мкА
Емкость коллекторного перехода при $U_{\text{КБ}} = 5$ В .....	1,7*...2,2*... 5 пФ
Емкость эмиттерного перехода при $U_{\text{ЭБ}} = 0$ .....	1,2*...1,4*... 4 пФ

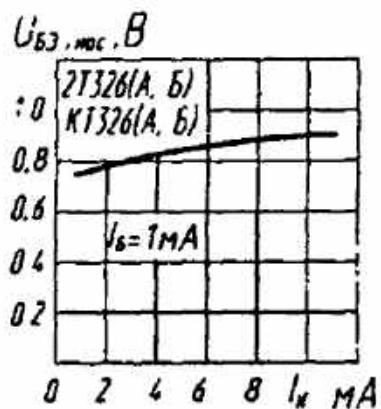
### Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор—база .....	20 В
Постоянное напряжение коллектор—эмиттер при $R_{\text{БЭ}} \leq 100$ кОм .....	15 В
Постоянное напряжение эмиттер—база .....	4 В
Суммарное постоянное и переменное напря- жения коллектор—эмиттер в режиме усиле- ния при $R_{\text{БЭ}} \leq 100$ кОм .....	20 В
Постоянный ток коллектора .....	50 мА
Постоянная рассеиваемая мощность коллек- тора: при $T \leq +25^{\circ}\text{C}$ для 2T326A, 2T326B .....	250 мВт
при $T = +125^{\circ}\text{C}$ для 2T326A, 2T326B .....	83,3 мВт
при $T \leq +30^{\circ}\text{C}$ для KT326A, KT326B, KT326AM, KT326BM .....	200 мВт
при $T \leq +125^{\circ}\text{C}$ для KT326A, KT326B, KT326AM, KT326BM .....	41,7 мВт
Тепловое сопротивление переход—среда .....	0,6 $^{\circ}\text{C}/\text{мВт}$
Температура $p-n$ перехода: 2T326A, 2T326B .....	+175 $^{\circ}\text{C}$
KT326A, KT326B, KT326AM, KT326BM .....	+150 $^{\circ}\text{C}$
Температура окружающей среды .....	-60...+125 $^{\circ}\text{C}$

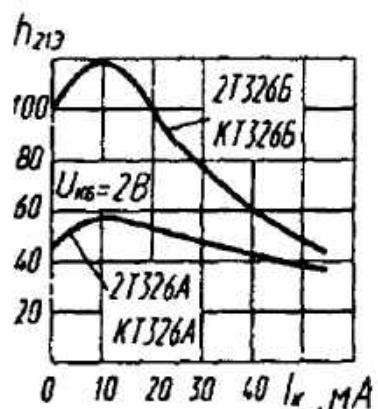
$U_{\text{КЭ, насыщ.}}$ , В



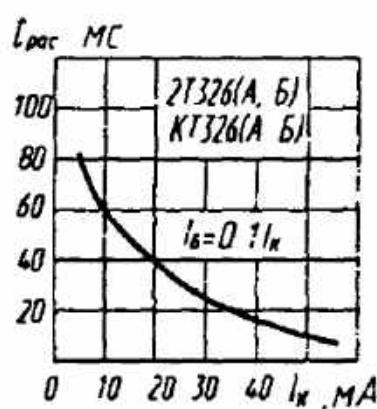
Зависимость напряжения насыщения  
коллектор—эмиттер от тока коллектора



Зависимость напряжения насыщения база—эмиттер от тока коллектора



Зависимость статического коэффициента передачи тока от тока коллектора



Зависимость времени рассасывания от тока коллектора