

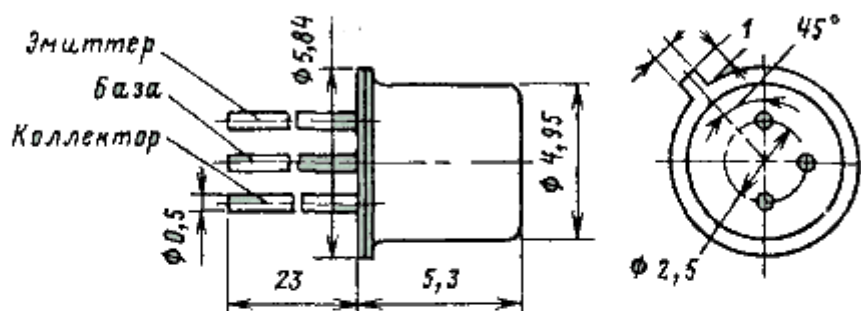
## 2Т203А, 2Т203Б, 2Т203В, 2Т203Г, 2Т203Д, КТ203А, КТ203Б, КТ203В

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные *p-n-p* мало-  
мощные.

Предназначены для работы в усилительных и импульсных  
схемах.

Выпускаются в металлостеклянном корпусе с гибкими выво-  
дами. Обозначение типа приводится на корпусе.

Масса транзистора не более 0,5 г



### Электрические параметры

Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме  
с общей базой при  $U_{КБ} = 5$  В,  $I_3 = 1$  мА не менее

2Т203А, 2Т203Б, 2Т203В, КТ203А, КТ203Б,

КТ203В . . . . . 5 МГц

2Т203Г, 2Т203Д . . . . . 10 МГц

Коэффициент передачи тока в режиме малого сигнала

при  $U_{КБ} = 5$  В,  $I_3 = 1$  мА

при  $T = 298$  К

2Т203А, КТ203А не менее . . . . . 9

2Т203Б . . . . . 30–90

2Т203В . . . . . 15–100

2Т203Г не менее . . . . . 40

2Т203Д . . . . . 60–200

КТ203Б . . . . . 30–150

КТ203В . . . . . 30–200

при  $T = 398$  К

2Т203А, КТ203А не менее . . . . . 9

2Т203Б . . . . . 30–180

2Т203В . . . . . 15–200

2Т203Г не менее . . . . . 40

2Т203Д . . . . . 60–400

КТ203Б . . . . . 30–230

КТ203В . . . . . 30–400

при  $T = 213 \text{ К}$

2Т203А, КТ203А не менее . . . . .	7
2Т203Б . . . . .	15–90
2Т203В, КТ203Б . . . . .	10–100
2Т203Г не менее . . . . .	20
2Т203Д . . . . .	30–200
КТ203В . . . . .	15–200

Входное сопротивление в схеме с общей базой в режиме малого сигнала при  $I_3 = 1 \text{ мА}$  не более

при $U_{КБ} = 50 \text{ В}$ 2Т203А, КТ203А . . . . .	300 Ом
--	--------

### Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-база

при  $T = 213 - 348 \text{ К}$

2Т203А, 2Т203Г, КТ203А . . . . .	60 В
2Т203Б, КТ203Б . . . . .	30 В
2Т203В, 2Т203Д, КТ203В . . . . .	15 В

при  $T = 398 \text{ К}$

2Т203А, 2Т203Г, КТ203А . . . . .	30 В
2Т203Б, КТ203Б . . . . .	15 В
2Т203В, 2Т203Д, КТ203В . . . . .	10 В

Постоянное напряжение коллектор-эмиттер при  $R_{БЭ} \leq \leq 2 \text{ кОм}$

при  $T = 213 - 348 \text{ К}$

2Т203А, 2Т203Г, КТ203А . . . . .	60 В
2Т203Б, КТ203Б . . . . .	30 В
2Т203В, 2Т203Д, КТ203В . . . . .	15 В

при  $T = 398 \text{ К}$

2Т203А, 2Т203Г, КТ203А . . . . .	30 В
2Т203Б, КТ203Б . . . . .	15 В
2Т203В, 2Т203Д, КТ203В . . . . .	10 В

Постоянное напряжение эмиттер-база, 2Т203А, 2Т203Г, КТ203А . . . . .

2Т203А . . . . .	30 В
2Т203Б, КТ203Б . . . . .	15 В
2Т203В, 2Т203Д, КТ203В . . . . .	10 В

Постоянный ток коллектора . . . . .

10 мА

Импульсный ток коллектора при  $\tau_n \leq 10 \text{ мкс}$ ,  $Q \geq$

$\geq 10$  . . . . .

50 мА

Постоянный ток эмиттера . . . . .

10 мА

Постоянная рассеиваемая мощность коллектора

при  $T = 213 - 348 \text{ К}$  . . . . .

150 мВт

при  $T = 398 \text{ К}$  . . . . .

60 мВт