

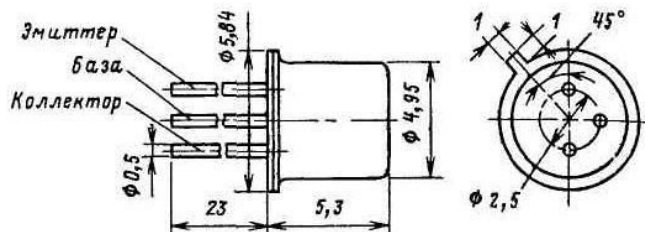
# 2Т203А, 2Т203Б, 2Т203В, 2Т203Г, 2Т203Д, КТ203А, КТ203Б, КТ203В

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные р-п-р 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 $T = 213$ 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 ре-  
жиме малого сигнала при  $I_3 = 1$  мА не более

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

при $U_{КБ} = 30$ В 2Т203Б, КТ203Б	300 Ом
при $U_{КБ} = 15$ В 2Т203В, КТ203В	300 Ом
при $U_{КБ} = 5$ В 2Т203Г, 2Т203Д	300 Ом
Емкость коллекторного перехода при $U_{КБ} = 5$ В, $f =$ $= 10$ МГц не более	10 пФ
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер не более	
2Т203Б, КТ203Б при $I_К = 20$ мА, $I_Б = 4$ мА	1 В
2Т203Г при $I_К = 10$ мА, $I_Б = 1$ мА	0,5 В
2Т203Д при $I_К = 10$ мА, $I_Б = 1$ мА	0,35 В
КТ203Д при $I_К = 20$ мА, $I_Б = 1$ мА	0,5 В
Обратный ток коллектора при $U_{КБ} = U_{КБ\max}$ не более	
при $T = 298$ К	1 мкА
при $T = T_{\max}$	15 мкА
Обратный ток эмиттера при $U_{ЭБ} = U_{ЭБ\max}$ не более	1 мкА

## Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-база

при $T = 213 - 348$ К	
2Т203А, 2Т203Г, КТ203А	60 В
2Т203Б, КТ203Б	30 В
2Т203В, 2Т203Д, КТ203В	15 В

при $T = 398$ К	
2Т203А, 2Т203Г, КТ203А	30 В
2Т203Б, КТ203Б	15 В
2Т203В, 2Т203Д, КТ203В	10 В

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

при $T = 213 - 348$ К	
2Т203А, 2Т203Г, КТ203А	60 В
2Т203Б, КТ203Б	30 В
2Т203В, 2Т203Д, КТ203В	15 В

при $T = 398$ К	
2Т203А, 2Т203Г, КТ203А	30 В
2Т203Б, КТ203Б	15 В
2Т203В, 2Т203Д, КТ203В	10 В

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

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

Постоянный ток коллектора

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

Постоянный ток эмиттера

Постоянная рассеиваемая мощность коллектора

при $T = 213 - 348$ К	150 мВт
при $T = 398$ К	60 мВт

Температура перехода

Температура окружающей среды

423 К  
От 213  
до 398 К