

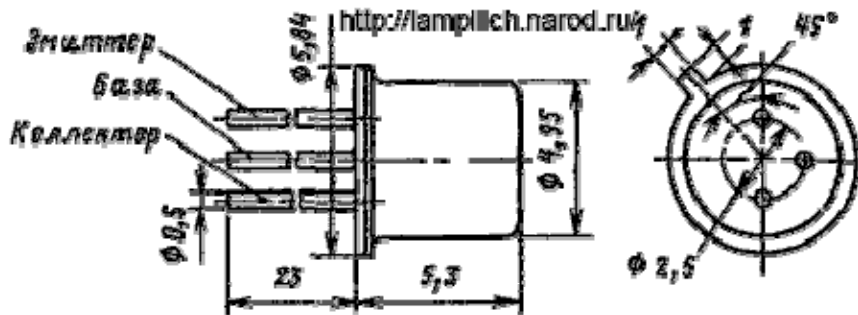
2Т203А, 2Т203Б, 2Т203В, 2Т203Г, 2Т203Д, КТ203А, КТ203Б, КТ203В

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 $T = 213$ 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
--	--------

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	
КТ203А	30 В
2Т203Б, КТ203Б	15 В
2Т203В, 2Т203Д, КТ203В	10 В
Постоянный ток коллектора	
	10 мА
Импульсный ток коллектора при $\tau_n \leq 10 \text{ мкс}$, $Q \geq$ > 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