

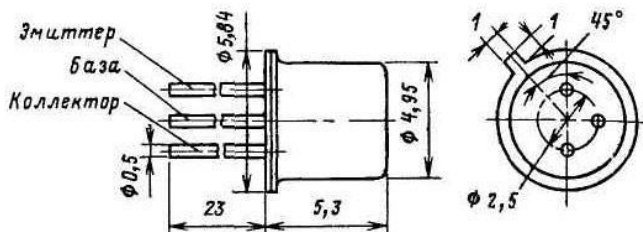
2Т203А, 2Т203Б, 2Т203В, 2Т203Г, 2Т203Д, КТ203А, КТ203Б, КТ203В

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

Предназначены для работы в усилительных и импульсных
схемах.

Выпускаются в металlostеклянном 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 $R_{БЭ} \leq$
 ≤ 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 30 В

2Т203Б, КТ203Б 15 В
2Т203В, 2Т203Д, КТ203В 10 В
Постоянный ток коллектора 10 мА

Импульсный ток коллектора при $\tau_n \leq 10$ мкс, $Q \geq$
 ≥ 10 50 мА

Постоянный ток эмиттера 10 мА

Постоянная рассеиваемая мощность коллектора

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

Температура перехода 423 К

Температура окружающей среды От 213
до 398 К