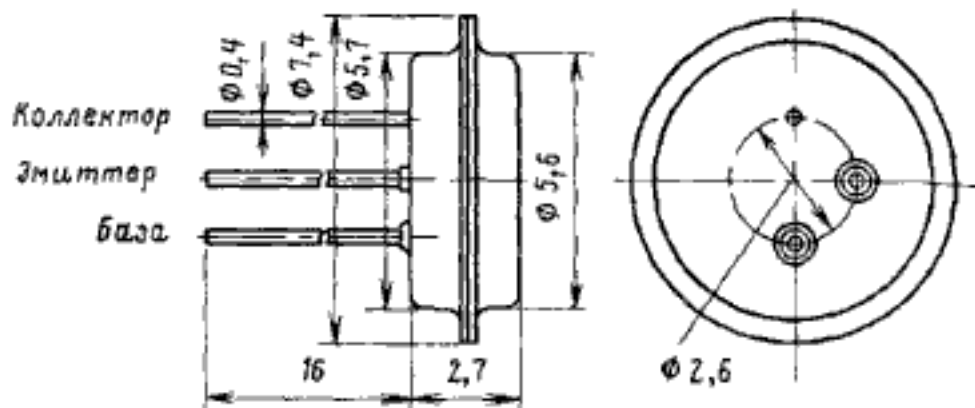


КТ104А, КТ104Б, КТ104В, КТ104Г

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные *p-n-p* универсальные низкочастотные маломощные

Выпускаются в металлостеклянном корпусе с гибкими выводами. Обозначение типа приводится на корпусе

Масса транзистора не более 5 г



Электрические параметры

Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{КЭ} = 5$ В, $I_3 = 1$ мА не менее	5 МГц
Постоянная времени цепи обратной связи при $U_{КБ} = 5$ В, $I_3 = 1$ мА, $f = 3$ МГц не более	3 нс
Коэффициент передачи тока в режиме малого сигнала при $U_{КБ} = 5$ В, $I_3 = 1$ мА	
КТ104А	9–36
КТ104Б	20–80
КТ104В	40–160
КТ104Г	15–60
Граничное напряжение не менее	
при $I_3 = 5$ мА КТ104А, КТ104Г	30 В
при $I_3 = 10$ мА КТ104Б, КТ104В	15 В
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при $I_К = 10$ мА не более	
при $I_Б = 2$ мА КТ104А	0,5 В
при $I_Б = 1$ мА КТ104Б, КТ104В, КТ104Г	0,5 В
Напряжение насыщения база-эмиттер при $I_К = 10$ мА не более	
при $I_Б = 2$ мА КТ104А	1 В
при $I_Б = 1$ мА КТ104Б, КТ104В, КТ104Г	1 В

Обратный ток эмиттера при $U_{ЭБ} = 10$ В не более	1 мкА
Входное сопротивление в режиме малого сигнала в схеме с общим эмиттером при $U_{КБ} = 5$ В, $I_3 = 1$ мА, $f = 1$ кГц	120^* Ом
Емкость коллекторного перехода при $U_{КБ} = 5$ В не более	50 пФ
Емкость эмиттерного перехода при $U_{ЭБ} = 0,5$ В не более	10 пФ

Пределыные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-база:	
КТ104А, КТ104Г	30 В
КТ104Б, КТ104В	15 В
Постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{ЭБ} \leq$	
≤ 10 кОм:	
КТ104А, КТ104Г	30 В
КТ104Б, КТ104В	15 В
Постоянное напряжение эмиттер-база	10 В
Постоянный ток коллектора	50 мА
Постоянная рассеиваемая мощность	150 мВт
Общее тепловое сопротивление	400 К/Вт
Температура перехода	393 К
Температура окружающей среды	От 213
	до 373 К