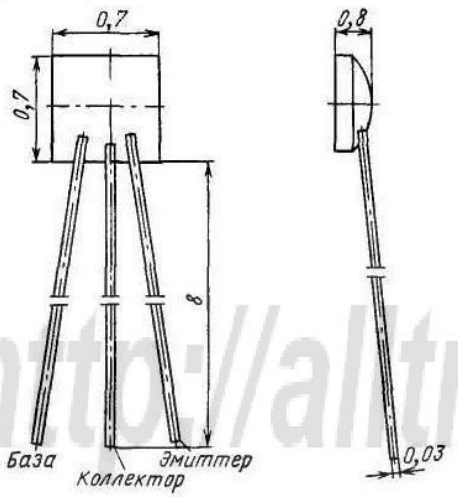
КТ3104А, КТ3104Б, КТ3104В, КТ3104Г, КТ3104Д, КТ3104Е

Транзисторы кремниевые планарные *p-n-p* высокочастотные усилительные маломощные с нормированным коэффициентом шума на частоте 60 МГц.

Бескорпусные, с гибкими выводами, с защитным покрытием. Обозначение типа приводится на таре.

Масса транзистора не более 0,005 г.



Электрические параметры

Граничная частота при $U_{КЭ} = 2$ В, $I_Э = 5$ мА не менее	200 МГц
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{КЭ} = 1$ В, $I_Э = 2$ мА	
КТ3104А, КТ3104Г	15–90
КТ3104Б, КТ3104Д	50–150
КТ3104В, КТ3104Е	70–280
Постоянная времени цепи обратной связи при $U_{КЭ} = 2$ В, $I_К = 2$ мА, $f = 60$ МГц не более	800 пс
Коэффициент шума при $U_{КЭ} = 2$ В, $I_Э = 1$ мА, $f = 60$ МГц не более	8 дБ
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при $I_К = 10$ мА, $I_Б = 1$ мА не более	1 В
Емкость коллекторного перехода при $U_{КБ} = 5$ В не более	25 пФ
Емкость эмиттерного перехода при $U_{ЭБ} = 2$ В не более	25 пФ
Обратный ток коллектора при $U_{КБ} = U_{КБ\ макс}$ не более	1 мкА
Обратный ток эмиттера при $U_{ЭБ} = 3,5$ В не более	1 мкА

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-база и коллектор-эмиттер при $T = 308$ К	
КТ3104А, КТ3104Б, КТ3104В	30 В
КТ3104Г, КТ3104Д, КТ3104Е	15 В
Постоянное напряжение эмиттер-база при $T = 308$ К	3,5 В
Постоянный ток коллектора при $T = 308$ К	10 мА
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $T = 308$ К	15 мВт
Температура перехода	373 К
Температура окружающей среды	От 213 до 373 К

http://alltransistors.com