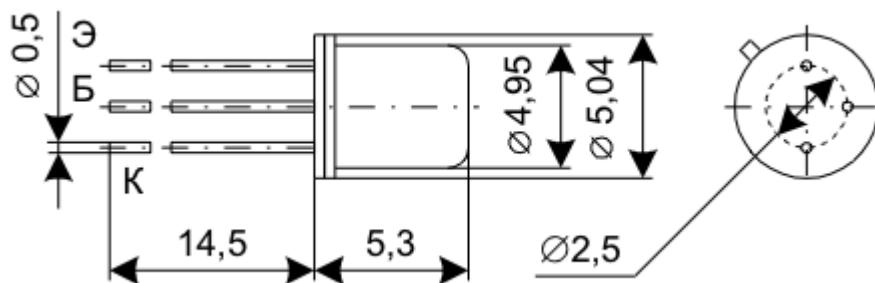




КТ313Б

Транзисторы кремниевые, эпитаксиально-планарные структуры р-п-р
универсальные.

Применяются в усилителях высокой частоты и переключающих устройствах.
Выпускаются в металлокерамическом корпусе с гибкими выводами.



Тип прибора указывается на корпусе.

Масса транзистора в металлокерамическом корпусе не более 0,5 г.

Тип корпуса: КТ-1-7.

Технические условия: аА0.336.131 ТУ.

Основные технические характеристики транзистора КТ313Б:

- h_{21E} - Статический коэффициент передачи тока для схем с ОЭ: 80... 300;
- f_{gr} - Граничная частота коэффициента передачи тока: не менее 200 МГц;
- t_k - Постоянная времени цепи обратной связи: не более 120 пс;
- I_{kbo} - Обратный ток коллектора при $U_{kb}=50$ В: не более 0,5 мкА;
- C_k - Емкость коллекторного перехода: не более 12 пФ;
- $U_{kb\ max}$ - Максимальное напряжение коллектор-база: 60 В;
- $U_{keg\ max}$ - Максимальное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{bE}=1$ кОм: 50 В;
- $U_{eb\ max}$ - Максимальное напряжение эмиттер-база: 5 В;
- $I_k(t)$ \max - Максимально допустимый постоянный ток коллектора (с теплоотводом): 350(600) мА;
- $I_k \max$ - Максимально допустимый импульсный ток коллектора при $t_{iS} \leq 1$ мкс: 700 мА;
- $P_k \max$ - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора: не более 300 мВт.