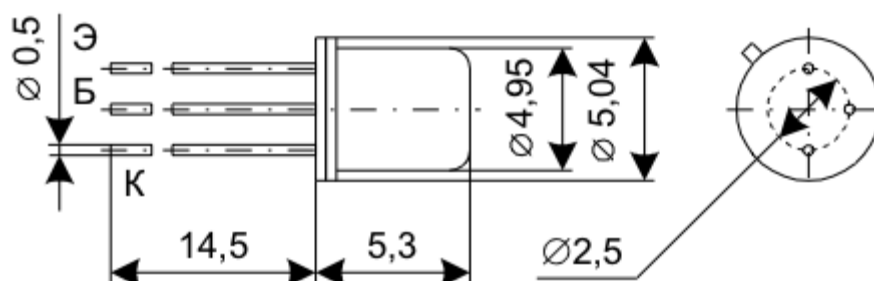


## КТ313А

Транзисторы кремниевые, эпитаксиально-планарные структуры р-п-р универсальные. Применяются в усилителях высокой частоты и переключающих устройствах. Выпускаются в металлоглазном корпусе с гибкими выводами.



Тип прибора указывается на корпусе.

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

Тип корпуса: КТ-1-7.

Технические условия: аА0.336.131 ТУ.

### Основные технические характеристики транзистора КТ313А:

- $h_{21э}$  - Статический коэффициент передачи тока для схем с ОЭ: 30... 120;
- $f_{гр}$  - Граничная частота коэффициента передачи тока: не менее 200 МГц;
- $\tau_k$  - Постоянная времени цепи обратной связи: не более 120 пс;
- $I_{кбо}$  - Обратный ток коллектора при  $U_{кб}=50$  В: не более 0,5 мкА;
- $C_k$  - Емкость коллекторного перехода: не более 12 пФ;
- $U_{кб\max}$  - Максимальное напряжение коллектор-база: 60 В;
- $U_{кэг\max}$  - Максимальное напряжение коллектор-эмиттер при  $R_{бэ}=1$  кОм: 50 В;
- $U_{эб\max}$  - Максимальное напряжение эмиттер-база: 5 В;
- $I_k(\tau)\max$  - Максимально допустимый постоянный ток коллектора (с теплоотводом): 350(600) мА;
- $I_k\max$  - Максимально допустимый импульсный ток коллектора при  $t_{и\leq} 1$  мкс: 700 мА;
- $P_k\max$  - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора: не более 300 мВт.