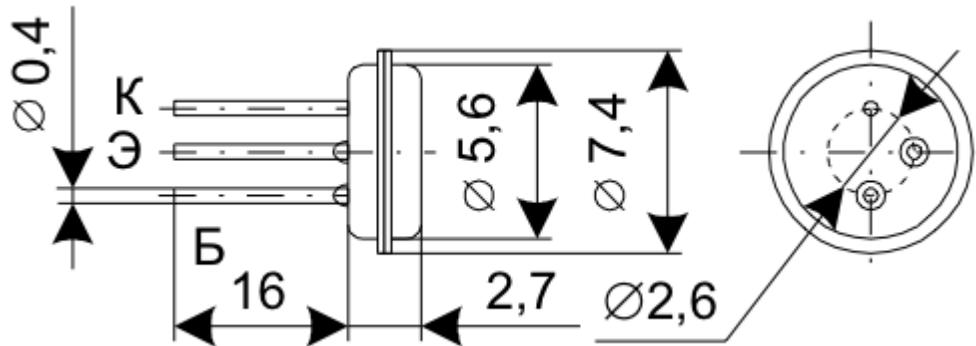




КТ312В

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



Тип прибора указывается на корпусе.

Масса транзистора не более 1 г.

Тип корпуса: КТЮ-3-1.

Технические условия: аA0.336.674 ТУ.

Основные технические характеристики транзистора КТ312В:

- h_{213} - Статический коэффициент передачи тока для схемы с ОЭ: 50...280;
- t_{ck} - Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте: не более 500 пс;
- f_{gr} - Границная частота коэффициента передачи тока для схемы с ОЭ: не менее 120 МГц;
- I_{kbo} - Обратный ток коллектора при $U_{kb}=20$ В: не более 10 мкА;
- C_k - Емкость коллекторного перехода: не более 5 пФ;
- $U_{kb\ max}$ - Максимальное постоянное напряжение коллектор-база: 20 В;
- $U_{k\max}$ - Максимальное постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{b\max}\leq 100$ Ом: 20 В;
- $U_{eb\ max}$ - Максимальное напряжение эмиттер-база: 4 В;
- $I_k\ max$ - Максимально допустимый постоянный ток коллектора: 30 мА;
- $I_{k\ i\ max}$ - Максимально допустимый импульсный ток коллектора при $t_{i\ max}\leq 1$ мкс: 60 мА;
- $P_{k\ max}$ - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора: не более 225 мВт.