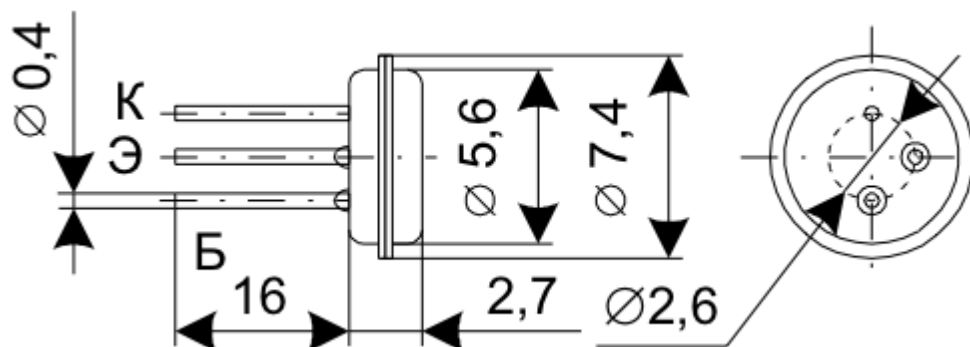


КТ312В

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры n-p-n универсальные. Применяются в переключающих устройствах, усилителях и генераторах. Выпускаются в металлоглазном корпусе с гибкими выводами.



Тип прибора указывается на корпусе.

Масса транзистора не более 1 г.

Тип корпуса: КТЮ-3-1.

Технические условия: аА0.336.674 ТУ.

Основные технические характеристики транзистора КТ312В:

- $h_{21э}$ - Статический коэффициент передачи тока для схемы с ОЭ: 50...280;
- τ_k - Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте: не более 500 пс;
- $f_{гр}$ - Граничная частота коэффициента передачи тока для схемы с ОЭ: не менее 120 МГц;
- $I_{кбо}$ - Обратный ток коллектора при $U_{кб}=20$ В: не более 10 мкА;
- C_k - Емкость коллекторного перехода: не более 5 пФ;
- $U_{кб\ max}$ - Максимальное постоянное напряжение коллектор-база: 20 В;
- $U_{кэг\ max}$ - Максимальное постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{бэ} \leq 100$ Ом: 20 В;
- $U_{эб\ max}$ - Максимальное напряжение эмиттер-база: 4 В;
- $I_{к\ max}$ - Максимально допустимый постоянный ток коллектора: 30 мА;
- $I_{к\ и\ max}$ - Максимально допустимый импульсный ток коллектора при $t_{и} \leq 1$ мкс: 60 мА;
- $P_{к\ max}$ - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора: не более 225 мВт.