

КТ3117Б

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры n-p-n импульсные.

Предназначены для применения в импульсных и переключающих устройствах.

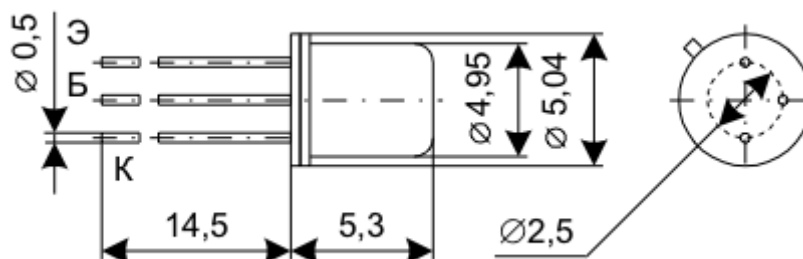
Выпускаются в металлоглазном корпусе с гибкими выводами.

Тип прибора указывается на корпусе и в этикетке.

Масса транзистора не более 0,4 г.

Тип корпуса: КТ-1-7.

Технические условия: аА0.336.262 ТУ.



Основные технические характеристики транзистора КТ3117Б:

- $h_{21э}$ - Статический коэффициент передачи тока для схем с ОЭ при $U_{кб}=5$ В, $I_{э}=200$ мА: 100...300;
- $f_{гр}$ - Граничная частота коэффициента передачи тока для схем с ОЭ: не менее 200 МГц;
- $K_{ш}$ - Коэффициент шума на частоте $f = 1$ кГц: не более 10 дБ;
- $t_{к}$ - Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте: не более 100 пс;
- $I_{кбо}$ - Обратный ток коллектора при $U_{кб} = 60$ В: не более 10 мкА ;
- $C_{к}$ - Емкость коллекторного перехода: не более 10 пФ;
- $U_{кбо\ max}$ - Максимальное напряжение коллектор-база: 75 В;
- $U_{кэо\ max}$ - Максимальное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{бэ} = 0$: 75 В;
- $U_{эбо\ max}$ - Максимальное постоянное напряжение эмиттер-база: 4 В;
- $I_{к(и)\ max}$ - Максимально допустимый постоянный (импульсный) ток коллектора: 400(800) мА;
- $P_{к\ max}$ - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора: 300 мВт;
- $t_{окр}$ – Температура окружающей среды: $-45...+85^{\circ}\text{C}$.