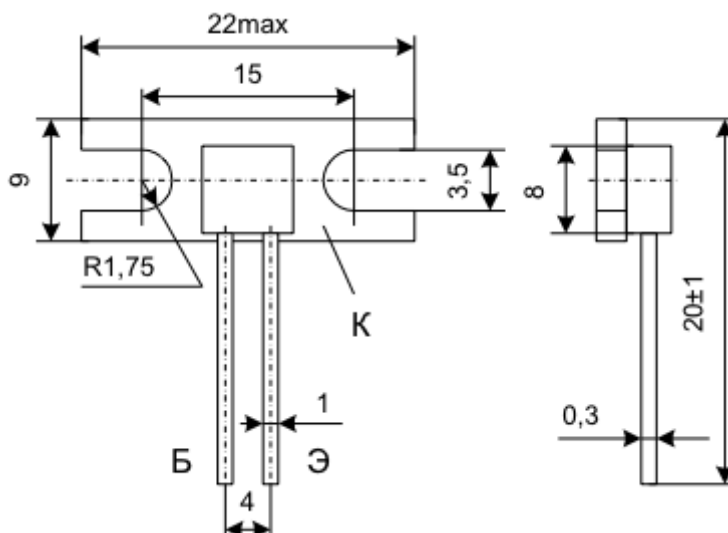


КТ807Б

Транзисторы кремниевые мезапланарные структуры n-p-n универсальные. Предназначены для применения в усилителях постоянного тока, генераторах кадровой и строчной разверток, усилителях низкой частоты, источниках вторичного электропитания. Выпускаются в металлопластмассовом корпусе с гибкими выводами.



Тип прибора указывается на корпусе. Масса транзистора не более 2,5 г.

Технические условия: ГЕЗ.365.005 ТУ.

Основные технические характеристики транзистора КТ807Б:

- $h_{21э}$ - Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кэ} = 5$ В, $I_{к} = 0,5$ А, $t = +25^{\circ}\text{C}$: 30...100;
- $f_{гр}$ - Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ: не менее 5 мГц;
- $U_{кэ\text{ нас}}$ - Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при $I_{к} = 0,5$ А, $I_{б} = 0,1$ А: 1 В;
- $I_{кэо}$ - Обратный ток коллектор-эмиттер при $R_{бэ} = 10$ Ом, $U_{кэ} = 100$ В, $t_k = +25^{\circ}\text{C}$: не более 5 мА;
- $I_{эбо}$ - Обратный ток эмиттера при $U_{эб} = 4$ В: не более 15 мА;
- $U_{кэг\text{ max}}$ - Максимальное постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{бэ} = 10$ Ом: 100 В;
- $U_{кэ\text{ имп max}}$ - Максимальное импульсное напряжение коллектор-эмиттер: 120 В;
- $U_{эбо\text{ max}}$ - Максимальное постоянное напряжение эмиттер-база: 4 В;
- $I_{к\text{ max}}$ - Максимально допустимый постоянный ток коллектора: 0,5 А;
- $P_{к\text{ max}}$ - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $t = -40...+70^{\circ}\text{C}$: 10 Вт;
- $t_{п}$ - Температура p-n перехода: не более $+150^{\circ}\text{C}$;
- $t_{окр}$ - Температура окружающей среды: $-40...+85^{\circ}\text{C}$.