

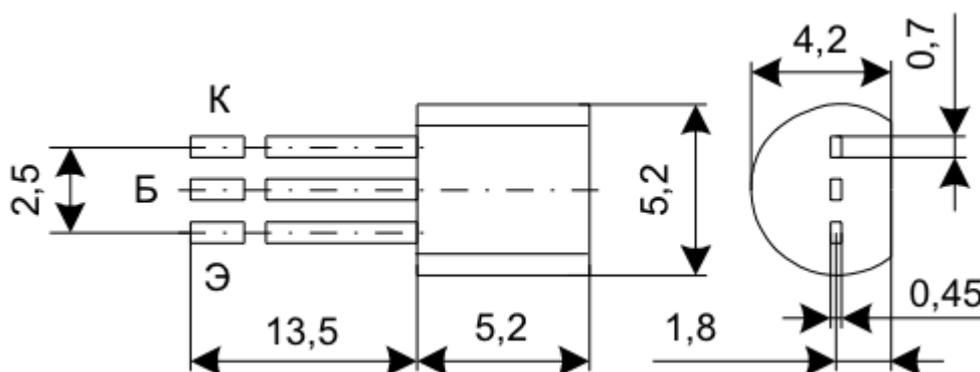
КТ681А

Транзистор кремниевый эпитаксиально-планарный структуры р-п-р усилительный. Предназначены для применения в усилителях низкой частоты.

Выпускается в пластмассовом корпусе с гибкими выводами.

На корпус наносится условная маркировка - черный квадрат и буква «А».

Тип прибора указывается в этикетке.



Масса транзистора не более 0,3 г.

Тип корпуса: КТ-26 (ТО-92).

Технические условия: аА0.336.794 ТУ.

Основные технические характеристики транзистора КТ681А:

- $h_{21э}$ - Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кэ}=1$ В, $I_{к}=500$ мА: 85... 300;
- $f_{гр}$ - Граничная частота коэффициента передачи тока для схемы с общим эмиттером: не менее 120 мГц;
- $I_{кбо}$ - Обратный ток коллектора при $U_{кб} = 25$ В: не более 10 мкА;
- $U_{кб\ max}$ - Максимальное напряжение коллектор-база: 30 В;
- $U_{кэг\ max}$ - Максимальное напряжение коллектор-эмиттер: 25 В;
- $U_{эбо\ max}$ - Максимальное напряжение эмиттер-база: 5 В;
- $I_{к\ max}$ - Максимально допустимый постоянный ток коллектора: 0,6 А;
- $I_{к\ и\ max}$ - Максимально допустимый импульсный ток коллектора: 2 А;
- $P_{к\ max}$ - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $t_{к} \leq 25^{\circ}\text{C}$: 0,35 Вт; *
- $t_{п}$ - Температура р-п перехода: не более $+ 125^{\circ}\text{C}$;
- $t_{окр}$ - Температура окружающей среды: $-45...+85^{\circ}\text{C}$.

*При повышении температуры $t_{к} \geq 25^{\circ}\text{C}$ $P_{к\ max}$ снижается линейно на 3,5 мВт/ $^{\circ}\text{C}$.