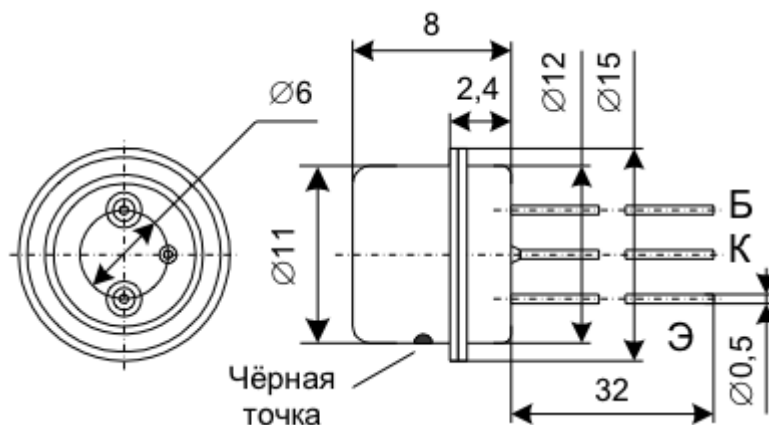


КТ801А

Транзисторы кремниевые сплавно-диффузионные структуры n-p-n переключаемые. Предназначены для применения в кадровой и строчной развертках, источниках вторичного электропитания.

Выпускаются в металлостеклянном корпусе с гибкими выводами.



Тип прибора указывается на корпусе. Тип корпуса: КТЮ-3-9.

Масса транзистора не более 4 г.

Технические условия: ЩЫЗ.365.001ТУ.

Основные технические характеристики транзистора КТ801А:

- $h_{21э}$ - Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кэ}=5$ В, $I_{к}=1$ А: не менее 40... 120;
- $f_{гр}$ - Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кб}=10$ В, $I_{к}=300$ мА: не менее 10 мГц;
- $I_{кэ0}$ - Обратный ток коллектор-эмиттер при $R_{бэ} \leq 100$ Ом, $U_{кэ} = 80$ В, $t_{к} = -40...+ 55^{\circ}\text{C}$: не более 10 мА;
- $U_{кэг\text{ max}}$ - Максимальное постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{бэ} \leq 100$ Ом, $t_{к} = -40...+ 55^{\circ}\text{C}$: 80 В;
- $U_{кэг\text{ max}}$ - Максимальное постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{бэ} \leq 100$ Ом, $t_{к} = +85^{\circ}\text{C}$: 40 В;
- $U_{эб0\text{ max}}$ - Максимальное напряжение эмиттер-база: 2,5 В;
- $I_{к\text{ max}}$ - Максимально допустимый постоянный ток коллектора: 2 А;
- $I_{б\text{ max}}$ - Максимально допустимый постоянный ток базы: 0,4 А;
- $P_{к1\text{ max}}$ - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $t_{к} = -40...+ 55^{\circ}\text{C}$: 5 Вт;
- $P_{к2\text{ max}}$ - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $t_{к} = +85^{\circ}\text{C}$: 2 Вт;
- $t_{п}$ - Температура p-n перехода: не более $+ 150^{\circ}\text{C}$;
- $t_{окр}$ - Температура окружающей среды: $-60...t_{к}=+85^{\circ}\text{C}$.