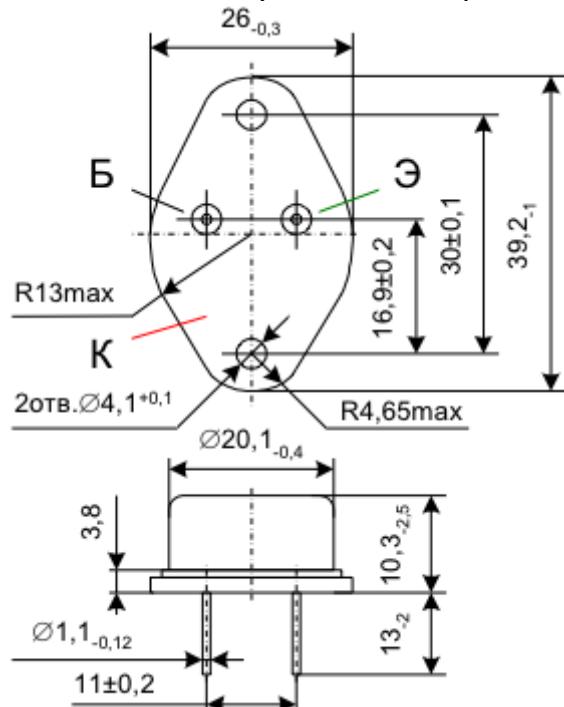




KT812B

Транзисторы кремниевые мезапланарные структуры п-р-п импульсные.

Предназначены для применения в импульсных и переключательных устройствах.



Корпус металлический со стеклянными изоляторами и жесткими выводами.

Тип корпуса: КТ-9. Масса транзистора не более 20 г.

Технические условия: аА0.336.052 ТУ.

Изготовитель - АО «Элиз», г. Фрязино.

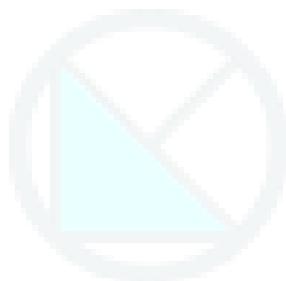
Основные технические характеристики транзистора KT812B:

- $h_{21\beta}$ - Статический коэффициент передачи тока для схем с ОЭ при $U_{\text{кэ}}=2,5$ В, $I_{\text{к}}=8$ А: не менее 10;
- $f_{\text{гр}}$ - Границчная частота коэффициента передачи тока для схем с ОЭ: не менее 3 МГц;
- $U_{\text{кэ нас}}$ – Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при $I_{\text{к}}=8$ А, $I_{\text{б}}=1,6$ А: не более 2,5 В;
- $U_{\text{бэ нас}}$ – Напряжение насыщения база-эмиттер при $I_{\text{к}}=8$ А, $I_{\text{б}}=1,6$ А: не более 2,5 В;
- $t_{\text{СП}}$ - Время спада при $U_{\text{кэ}}=250$ В, $I_{\text{к}}=5$ А, $I_{\text{б}}=2,5$ А, $U_{\text{бэ}}=4$ В: 0,22...1,3 мкс;
- $I_{\text{кбо}}$ - Обратный ток коллектора при $U_{\text{кб}}=300$ В, $t_{\text{к}} = +25^{\circ}\text{C}$: не более 5 мА;
- $I_{\text{эбо}}$ - Обратный ток эмиттера при $U_{\text{эб}} = 7$ В: не более 150 мА;
- $C_{\text{к}}$ - Емкость коллекторного перехода: не более 100 пФ;
- $U_{\text{кэ max}}$ - Максимальное импульсное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{\text{бэ}}=10$ Ом, $t_{\text{к}} \leq +85^{\circ}\text{C}$, $t_{\text{и}} \leq 1$ мс, $Q \geq 10$: 300 В;



РАДИОЭЛЕМЕНТ

- U_{эбо} max – Максимальное постоянное напряжение база- эмиттер: 7 В;
- I_к max - Максимально допустимый постоянный ток коллектора: 8 А;
- I_{к им} max - Максимально допустимый импульсный ток коллектора при $t_{и} \leq 1$ мс, $Q \geq 10$: 12 А;
- P_к max - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $t_k \leq +50^{\circ}\text{C}$: не более 50 Вт.
- t_п – Температура р-п перехода: не более + 150°С;
- t_{окр} – Температура окружающей среды: -45...t_к=+85°С.



РАДИОЭЛЕМЕНТ

ООО “РадиоЭлемент”
www.radioelementy.ru

192148, г. Санкт-Петербург, Железнодорожный пр., д. 36
(812) 560-06-52, 560-38-24, 702-99-25