

2Т506А

Транзисторы кремниевые планарные структуры n-p-n переключабельные.

Предназначены для применения в переключающих устройствах, импульсных модуляторах, преобразователях, линейных стабилизаторах напряжения.

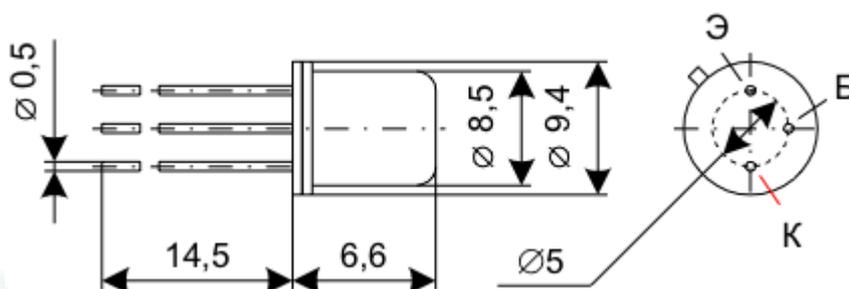
Выпускаются в металлическом корпусе со стеклянными изоляторами и гибкими выводами.

Тип прибора указывается на корпусе. Тип корпуса: КТ-2 (ТО-39).

Масса транзистора не более 2 г.

Технические условия: аА0.339.318 ТУ.

Изготовитель - АО «Кремний», г. Брянск.



Основные технические характеристики транзистора 2Т506А:

- $h_{21э}$ - Статический коэффициент передачи тока для схем с ОЭ: не менее 30;
- $f_{гр}$ - Граничная частота коэффициента передачи тока для схемы с ОЭ: не менее 10 МГц;
- $t_{вкл}$ - Время включения при $U_{кэ} = 200$ В, $I_k = 1$ А: не более 0,25 мкс;
- $I_{кбо}$ - Обратный ток коллектора при $U_{кб} = 800$ В: не более 1 мА;
- $I_{кэо}$ - Обратный ток эмиттера: не более 1 мА;
- $U_{кб\max}$ - Максимальное постоянное напряжение коллектор-база: 800 В;
- $U_{кэг\max}$ - Максимальное постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{бэ} = 10$ Ом: 800 В;
- $U_{кэ}$ и $t_{имп}$ - Максимальное импульсное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{бэ} = 10$ Ом, $t_{и} = 50$ мкс: 800 В;
- $U_{эбо\max}$ - Максимальное напряжение эмиттер-база : 5 В;
- $I_{к\max}$ - Максимально допустимый постоянный ток коллектора: 2 А;
- $I_{к}$ и $t_{имп}$ - Максимально допустимый импульсный ток коллектора: 5 А;
- $P_{к\max}$ - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора: не более 0,8 Вт;
- $P_{к\max}$ - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора с теплоотводом: не более 10 Вт.