

2Т704А

Транзисторы кремниевые мезапланарные структуры n-p-n импульсные.

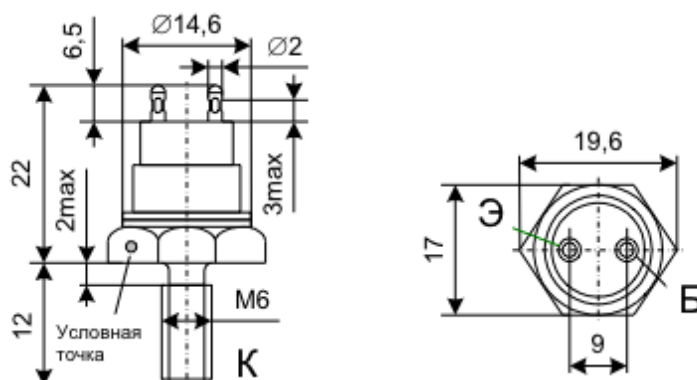
Предназначены для применения в импульсных высоковольтных модуляторах.

Выпускаются в металлокерамическом корпусе с жесткими выводами и винтом.

Тип корпуса: КТ-10. Тип прибора указывается на корпусе.

Вывод эмиттера маркируется точкой.

Масса транзистора не более 20 г.



Технические условия: ЖКЗ.365.245 ТУ.

Изготовитель - АО «Элиз», г. Фрязино.

Основные технические характеристики транзистора 2Т704А:

- $U_{кэ\text{ нас}}$ – Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при $I_k = 2,5\text{ А}$, $I_b = 1,5\text{ А}$: не более 5 В;
- $U_{бэ\text{ нас}}$ – Напряжение насыщения база-эмиттер при $I_k = 2,5\text{ А}$, $I_b = 1,5\text{ А}$: не более 3 В;
- $h_{21э}$ - Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кб} = 15\text{ В}$, $I_k = 1\text{ А}$: 10... 100;
- $f_{гр}$ - Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ: не менее 3 МГц;
- $I_{кэр}$ - Обратный ток коллектор-эмиттер при $R_{бэ} = 10\text{ Ом}$ и $U_{кэ и} = 1\text{ кВ}$, $t = +25^\circ\text{C}$: 5 мА ;
- S_k - Емкость коллекторного перехода : не более 50 пФ;
- $U_{кэр\text{ max}}$ – Максимальное постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{бэ} = 10\text{ Ом}$: 500 В;
- $U_{кэр\text{ и max}}$ – Максимальное импульсное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{бэ} = 10\text{ Ом}$: 1000 В;
- $U_{эбо\text{ max}}$ - Максимальное напряжение эмиттер-база: 4 В;
- $I_{k\text{ max}}$ - Максимально допустимый постоянный(импульсный) ток коллектора: 2,5(4) А;
- $P_{k\text{ т max}}$ - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $t = -60...t_p = +50^\circ\text{C}$: 15 Вт;
- t_p - Температура перехода: не более $+125^\circ\text{C}$;
- $t_{окр}$ – Температура окружающей среды: $-60...t_k = +100^\circ\text{C}$.