

## 2Т606А

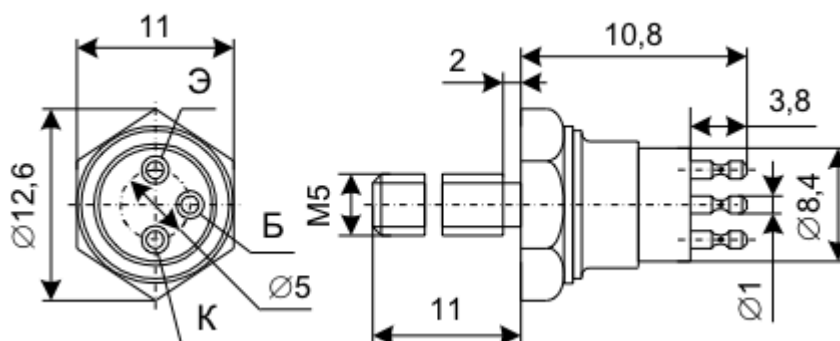
Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры n-p-n генераторные.

Предназначены для применения в усилителях мощности, умножителях частоты и автогенераторах на частотах выше 100 МГц при напряжении питания 28 В.

Выпускаются в металлокерамическом корпусе с жесткими выводами и монтажным винтом.

Тип прибора указывается на корпусе. Тип корпуса: КТ-4-2.

Масса транзистора не более 6 г.



Технические условия: И93.365.012 ТУ.

### Основные технические характеристики транзистора 2Т606А:

- Рвых - Выходная мощность транзистора на частоте 400 МГц при  $U_{кэ} = 28$  Вт: не менее 0,8 Вт;
- Ку.р. - Коэффициент усиления по мощности на частоте 400 МГц: не менее 2,5;
- КПД к - Коэффициент полезного действия коллектора на частоте 400 МГц: не менее 35%;
- Рк ср тах - Средняя рассеиваемая мощность коллектора в динамическом режиме: не более 2,5 Вт;
- fгр - Граничная частота коэффициента передачи тока транзистора для схемы с общим эмиттером: более 350 МГц;
- Iкбо - Обратный ток коллектор-эмиттер при  $U_{кэ} = 65$  В,  $R_{эб} = 100$  Ом: не более 1 мА;
- Ск - Емкость коллекторного перехода: не более 10 пФ;
- $U_{кэ\ max}$  – Максимальное постоянное напряжение коллектор-эмиттер при  $R_{эб} \leq 100$  Ом: 65 В;
- $U_{кэ\ и\ тах}$  – Максимальное импульсное напряжение коллектор-эмиттер при  $R_{эб} \leq 100$  Ом: 75 В;
- $U_{эб\ тах}$  - Максимальное напряжение эмиттер-база: 4 В;
- Iк тах - Максимально допустимый постоянный ток коллектора: 0,4 А;
- Iк и тах - Максимально допустимый импульсный ток коллектора: 0,8 А;
- тк - Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте: не более 10 нс.