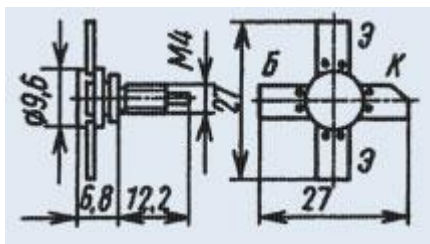


2Т922А



▼ Основные технические параметры 2Т922А:

2Т922А

Транзисторы 2Т922А кремниевые эпитаксиально-планарные структуры n-p-n генераторные.

Предназначены для применения в усилителях мощности, умножителях частоты и автогенераторах на частотах выше 50 МГц при напряжении питания 28 В.

Выпускаются в металлокерамическом корпусе с полосковыми выводами и монтажным винтом.

Тип прибора указывается на корпусе.

Масса транзистора не более 4,5 г.

Основные технические характеристики транзистора 2Т922А:

- Структура транзистора: n-p-n;
- $P_{к\text{т max}}$ - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора с теплоотводом: 8 Вт;
- $f_{гр}$ - Граничная частота коэффициента передачи тока транзистора для схемы с общим эмиттером: более 300 МГц;
- $U_{кэг max}$ - Максимальное напряжение коллектор-эмиттер при заданном токе коллектора и заданном сопротивлении в цепи база-эмиттер: 65 В (0,1кОм);
- $U_{эбо max}$ - Максимальное напряжение эмиттер-база при заданном обратном токе эмиттера и разомкнутой цепи коллектора: 4 В;
- $I_{к max}$ - Максимально допустимый постоянный ток коллектора: 0,8 А;
- $I_{к и max}$ - Максимально допустимый импульсный ток коллектора: 1,5 А;
- $I_{кэг}$ - Обратный ток коллектор-эмиттер при заданных обратном напряжении коллектор-эмиттер и сопротивлении в цепи база-эмиттер: не более 5 мА (65В);
- $C_{к}$ - Емкость коллекторного перехода: не более 15 пФ;
- $K_{у.р.}$ - Коэффициент усиления мощности: не менее 10 дБ;
- $P_{вых}$ - Выходная мощность транзистора: не менее 5 Вт на частоте 175 МГц;
- $t_{к}$ - Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте: не более 20 пс