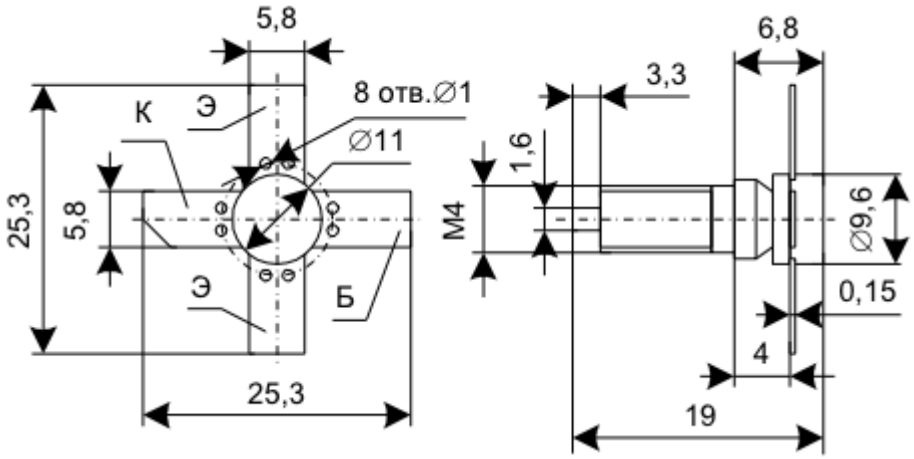
2Т929А

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры n-p-n генераторные. Предназначены для работы в усилителях мощности, умножителях частоты и автогенераторах на частотах более 50 МГц при напряжении питания 8 В. Выпускаются в металлокерамическом корпусе с полосковыми выводами и монтажным винтом.



Тип прибора указывается на корпусе. Масса транзистора не более 4,5 г.
Тип корпуса: КТ-17. Технические условия: аА0.339.021 ТУ.
Изготовитель - ВЗПП, г. Воронеж.

Основные технические характеристики транзистора 2Т929А:

- Рвых - Выходная мощность транзистора: не менее 2 Вт на частоте 175 МГц;
- Ку.р. - Коэффициент усиления мощности на частоте f = 175 МГц: не менее 10 дБ;
- Рк т max - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора с теплоотводом: 6 Вт;
- fгр - Граничная частота коэффициента передачи тока транзистора для схемы с общим эмиттером: более 300 МГц;
- Uкб - Постоянное напряжение коллектор-база: не более 30 В;
- Uкэг - Постоянное напряжение коллектор-эмиттер при Rбэ = 100 Ом: не более 30 В;
- Uэбо max - Максимальное напряжение эмиттер-база: 3 В;
- Iк max - Максимально допустимый постоянный ток коллектора: 0,8 А;
- Iк и max - Максимально допустимый импульсный ток коллектора: 1,5 А;
- Iк - Обратный ток коллектора при Uкб = 30 В (типовое значение): 0,5 мА;
- Iкэг - Обратный ток коллектор-эмиттер при Uкэ = 30 В : не более 5 мА;
- h21э - Статический коэффициент передачи тока транзистора для схем с общим эмиттером: более 25;
- Ск - Емкость коллекторного перехода: не более 20 пФ;
- tк - Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте: не более 25 пс.