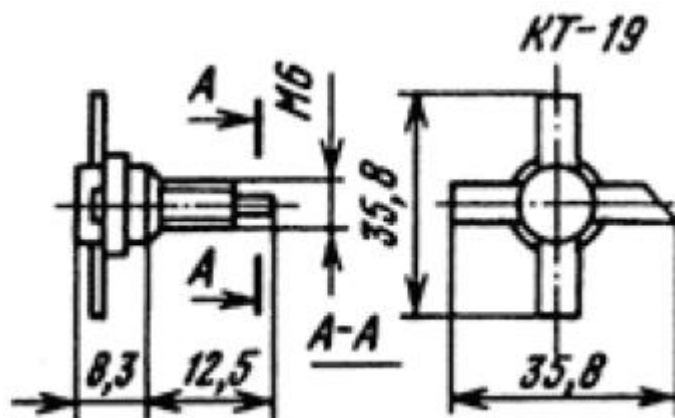


## КТ967А

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры n-p-n генераторные. Предназначены для использования в линейных широкополосных усилителях мощности диапазона частот 1,5...30 МГц при напряжении литания 12,6 В. Выпускаются в металлокерамическом корпусе с полосковыми выводами и монтажным винтом. Тип прибора указывается на корпусе. Тип корпуса: КТ-19. Масса транзистора не более 16 г. Технические условия: аА0.336.519 ТУ.



### Основные технические характеристики транзистора КТ967А:

- $P_{вых}$  - Выходная мощность транзистора на частоте 30 МГц: не менее 90 Вт;
- $K_{у.р.}$  - Коэффициент усиления по мощности: не менее 18;
- $\eta$  - Коэффициент полезного действия коллектора на частоте 30 МГц при  $P_{вых} = 90$  Вт: не менее 60%;
- $h_{21э}$  - Статический коэффициент передачи тока для схем с ОЭ: 10...100;
- $f_{гр}$  - Граничная частота коэффициента передачи тока для схемы с ОЭ: не менее 180 МГц;
- $C_{ск}$  - Емкость коллекторного перехода: не более 500 пФ;
- $I_{кэг}$  - Обратный ток коллектор-эмиттер при  $U_{кэ}=36$  В,  $R_{бэ}=10$  Ом : не более 20 мА;
- $U_{пит\ max}$  - Максимально допустимое напряжение питания: 12,6 В;
- $U_{кэг\ max}$  - Максимальное напряжение коллектор-эмиттер при  $R_{бэ} \leq 10$  Ом: 36 В;
- $U_{эбо\ max}$  - Максимальное напряжение эмиттер-база: 4 В;
- $I_{к\ max}$  - Максимально допустимый постоянный ток коллектора: 15 А;
- $P_{вх\ max}$  - Максимально допустимая входная ВЧ мощность: 8 Вт;
- $P_{к\ max}$  - Максимально допустимая средняя рассеиваемая мощность в динамическом режиме при  $t_k \leq +30^\circ\text{C}$ : не более 100 Вт;
- $t_p$  - Температура p-n перехода: не более  $+200^\circ\text{C}$ ;
- $t_{окр}$  - Температура окружающей среды:  $-45...+100^\circ\text{C}$ .