2Т921А

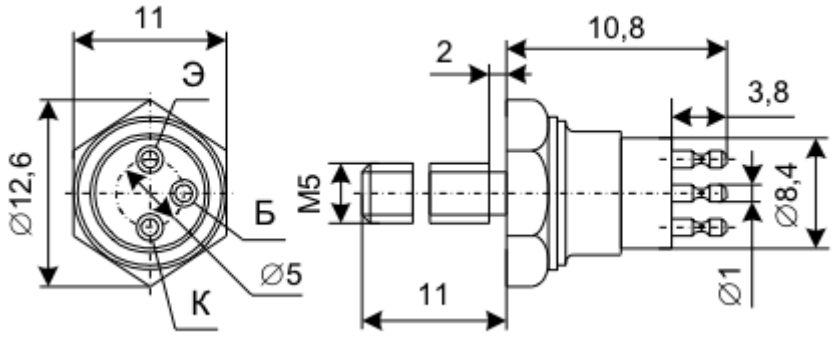
Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры n-p-n усилительные линейные. Предназначены для применения в широкополосных усилителях мощности, стабилизаторах и преобразователях напряжения.

Выпускаются в металлокерамическом корпусе с жесткими выводами и монтажным винтом. Тип прибора указывается на корпусе. Тип корпуса: КТ-4.

Масса транзистора не более 6,5 г.

Технические условия: ЖК3.365.254ТУ.

Изготовитель - завод «Пульсар», г. Москва.



Основные технические характеристики транзистора 2Т921А:

- Рвых - Выходная мощность транзистора на частоте 60 МГц: не менее 12,5 Вт;
- Ку.р. - Коэффициент усиления мощности: не менее 8 дБ;
- frp - Граничная частота коэффициента передачи тока транзистора для схемы с общим эмиттером: более 90 МГц;
- h21э - Статический коэффициент передачи тока транзистора для схем с общим эмиттером: не менее 10;
- Ск - Емкость коллекторного перехода: не более 50 пФ;
- Iкэr - Обратный ток коллектор-эмиттер при Uкэ = 70 В, Rэб = 10 Ом: не более 10 мА;
- Uкэr max – Максимальное постоянное напряжение коллектор-эмиттер при Rэб ≤ 10 Ом: 65 В;
- Uкэr и max – Максимальное импульсное напряжение коллектор-эмиттер в схеме высокочастотного усилителя : 80 В;
- Uкб max – Максимальное постоянное напряжение коллектор-база: 65 В;
- Uэбо max – Максимальное постоянное напряжение эмиттер-база: 4 В;
- Iк max - Максимально допустимый постоянный ток коллектора: 3,5 А;
- Рк т ср - Средняя рассеиваемая мощность коллектора в динамическом режиме с теплоотводом: не более 12,5 Вт;
- tк - Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте: не более 22 пс.

ООО “РадиоЭлемент”
www.radioelementy.ru
192148, г. Санкт-Петербург, Железнодорожный пр., д. 36
(812) 560-06-52, 560-38-24, 702-99-25