

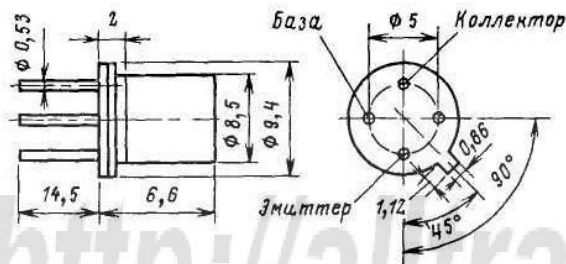
2Т933А, 2Т933Б, КТ933А, КТ933Б

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные *p-n-p* высокочастотные усилительные мощные.

Предназначены для работы в широкополосных усилителях мощности и автогенераторах.

Выпускаются в металлокерамическом корпусе с гибкими выводами. Обозначение типа приводится на корпусе.

Масса транзистора не более 1,5 г.



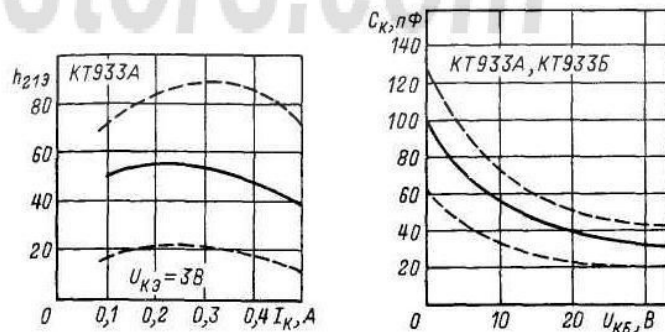
Электрические параметры

Граничная частота коэффициента передачи тока при $U_{КЭ} = 3$ В, $I_{Э} = 0,4$ А не менее	75 МГц
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{КЭ} = 3$ В, $I_{К} = 0,4$ А	
2Т933А, КТ933А	15–80
2Т933Б, КТ933Б	30–120
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при $I_{К} = 0,4$ А, $I_{Б} = 0,05$ А не более	1,5 В
типовое значение	0,4* В
Емкость коллекторного перехода при $U_{КБ} = 20$ В, $f = 5$ МГц	50–100 пФ
Обратный ток коллектор-эмиттер при $R_{БЭ} = 100$ Ом не более	
при $U_{КЭ} = 80$ В 2Т933А, КТ933А	0,5 мА
при $U_{КЭ} = 60$ В 2Т933Б, КТ933Б	0,5 мА

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-эмиттер и коллектор-база	
2Т933А, КТ933А	80 В
2Т933Б, КТ933Б	60 В
Постоянное напряжение эмиттер-база при $I_{ЭБ} = 5$ мА	4,5 В
Постоянный ток коллектора	0,5 А
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора	
при $T_{К} < 323$ К	5 Вт
при $T_{К} = 373$ К	2,5 Вт
при $T_{К} = 398$ К 2Т933А, 2Т933Б	0,2 В
Тепловое сопротивление переход-корпус	20 К/Вт
Температура перехода	423 К
Температура окружающей среды	
2Т933А, 2Т933Б	От 213 до $T_{К} = 398$ К
КТ933А, КТ933Б	От 213 до $T_{К} = 373$ К

Примечание Минимальное расстояние от корпуса до места пайки выводов 6 мм



Зона возможных положений зависимости статического коэффициента передачи тока от тока коллектора

Зона возможных положений зависимости емкости коллекторного перехода от напряжения коллектор-база