

Технические характеристики биполярного транзистора КТ626Б

Транзисторы» Биполярные транзисторы КТ601-КТ686, КТ6102-КТ6137, 2Т, 2ТС

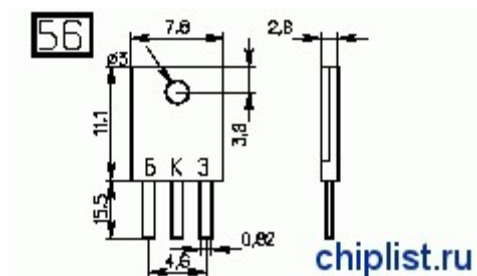


Рисунок 1 - Схема биполярного транзистора КТ626Б

Транзистор	В1-В2/Ік /мА	Fт МГц	Ск/Uк пф/В	Сэ/ Uэ пф/В	Rб*Ск к псек	tr нс	Uкэ/ (Ік/Іб) В/ (мА/мА)	Uкб В	Uкэ/ R В/О м	Uэ б В	Ікм/І кн А/А	Ібм А	Рк/Р т к		Rп С/В т т	Пер
													т	т		
КТ626Б	30-100/150	75	150/10			500			-	60	45/100	60/100				0.5/1.5

- **Область применения:** для работы в усилителях и генераторах коротковолнового диапазона

Условные обозначения электрических параметров биполярного транзистора КТ626Б

Обозначение:	Параметр
В1-В2/Ік /мА	статический коэффициент передачи тока
Fт МГц	предельная частота коэффициента передачи тока
Ск/Uк пф/В	емкость коллекторного перехода (Ск) и напряжение на коллекторе (Uк), при котором она измеряется
Сэ/ Uэ пф/В	емкость эмиттерного перехода (Сэ) и напряжение эмиттер/база (Uэ), при котором она измеряется
Rб*Ск псек	постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте
tr нс	
Uкэ/(Ік/Іб) В/ (мА/мА)	напряжение насыщения коллектор-эмиттер (Uкэ) биполярного транзистора при заданном токе коллектора (Ік) и заданном токе базы (Іб)
Uкб В	максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-база

Uкэ/R В/Ом	максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер (Uкэ) при заданной величине сопротивления, включенного между базой и эмиттером (R)
Uэб В	максимально допустимое постоянное напряжение эмиттер-база
Iкм/Iкн А/А	предельно допустимый постоянный (Iкм) ток коллектора предельно допустимый ток коллектора в режиме насыщения (Iкн)или в импульсе
Iбм А	предельно допустимый постоянный ток базы
Рк/Рт Вт/Вт	максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность на транзисторе без теплоотвода (Рк) и с теплоотводом (Рт).
Рпк С/Вт	тепловое сопротивление перехода коллектор-корпус транзистора
Пер	

* Если приводится два значения параметра через черточку, это означает минимальное и максимальное значение.

Значение со звездочкой (*) приводится для импульсного режима.

Параметр, помеченный буквой "т" означают, что приводится типовое значение.