

Биполярный транзистор КТ372В

Технические характеристики биполярного транзистора КТ372В

Транзисторы» Биполярные транзисторы КТ201-КТ380, КТ3117-КТ3189, ГТ305-ГТ346, 1Т, 2Т, 2ТС

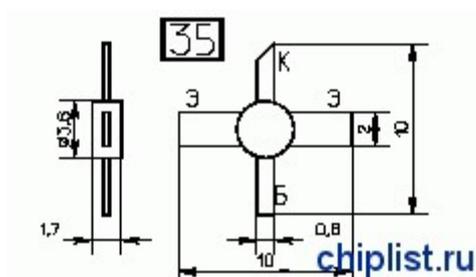


Рисунок 1 - Схема биполярного транзистора КТ372В

Транзистор	V1-V2/I _к /мА	F _т МГц	C _к /U _к пф/В	C _э /U _э пф/В	R _б *C _к псек	τ _н нс	U _{кэ} / (I _к /I _б) В / (мА/мА)	I _{к0} мкА	U _к В	U _{кэ} /R _к В/кОм	U _э В	I _{км} /I _{кн} мА/мА	R _к мВ	Пер
КТ372В	10-90/5	2400	1/5	1.5/0	9				15	15/10	3	10/	50	N-P-N

- **Область применения:** транзисторы с нормированным уровнем шума на частоте 1 ГГц (3.5 дБ для КТ372А и 5.5 дБ для КТ372Б,В) для применения во входных и последующих каскадах усилителей СВЧ

- **Цветовая маркировка биполярного транзистора КТ372В**

Транзистор	Цветовая маркировка
КТ372В	маркируется двумя белыми точками

Условные обозначения электрических параметров биполярного транзистора КТ372В

Обозначение:	Параметр
V1-V2/I _к /мА	статический коэффициент передачи тока
F _т МГц	предельная частота коэффициента передачи тока
C _к /U _к пф/В	емкость коллекторного перехода (C _к) и напряжение на коллекторе (U _к), при котором она измеряется
C _э /U _э пф/В	емкость эмиттерного перехода (C _э) и напряжение эмиттер/база (U _э), при котором она измеряется
R _б *C _к псек	постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте
τ _н нс	

$U_{кэ}/(I_{к}/I_{б})$ В/ (мА/мА)	напряжение насыщения коллектор-эмиттер ($U_{кэ}$) биполярного транзистора при заданном токе коллектора ($I_{к}$) и заданном токе базы ($I_{б}$)
$I_{к0}$ мкА	обратный ток коллектора
$U_{кб}$ В	максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-база
$U_{кэ}/R$ В/кОм	максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер ($U_{кэ}$) при заданной величине сопротивления, включенного между базой и эмиттером (R)
$U_{эб}$ В	максимально допустимое постоянное напряжение эмиттер-база
$I_{км}/I_{кн}$ мА/мА	предельно допустимый постоянный ($I_{км}$) ток коллектора предельно допустимый ток коллектора в режиме насыщения ($I_{кн}$)или в импульсе
$P_{к}$ мВт	максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность на коллекторе
$P_{ер}$	

* 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.