

Технические характеристики биполярного транзистора КТ337А

Транзистор	V1-V2/Iк /мА	Fт МГц	Ск/Ук пф/В	Сэ/Уэ пф/В	Rб*Ск псек	tr нс	Uкэ/(Iк/Iб) В/(мА/мА)	Iко мкА	Uкб В	Uкэ/R В/кОм	Uэб В	Iкм/Iкн мА/мА	Pк мВт	Пер
КТ337А	30- /10	500	6/5	8/0		25	0.2(10/1)	1	12	10/10	4	30/	150	P-N-P

- **Область применения:** для работы в переключающих, импульсных и усилительных высокочастотных схемах

- **Цветовая маркировка биполярного транзистора КТ337А**

Транзистор	Цветовая маркировка
КТ337А	маркируется красной и розовой точками

Условные обозначения электрических параметров биполярного транзистора КТ337А

Обозначение:	Параметр
V1-V2/Iк /мА	статический коэффициент передачи тока
Fт МГц	предельная частота коэффициента передачи тока
Ск/Ук пф/В	емкость коллекторного перехода (Ск) и напряжение на коллекторе (Ук), при котором она измеряется
Сэ/Уэ пф/В	емкость эмиттерного перехода (Сэ) и напряжение эмиттер/база (Уэ), при котором она измеряется
Rб*Ск псек	постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте
tr нс	
Uкэ/(Iк/Iб) В/(мА/мА)	напряжение насыщения коллектор-эмиттер (Uкэ) биполярного транзистора при заданном токе коллектора (Iк) и заданном токе базы (Iб)
Iко мкА	обратный ток коллектора
Uкб В	максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-база
Uкэ/R В/кОм	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

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

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.