

Технические характеристики биполярного транзистора КТ337А

•

Транзистор	V_1-V_2/I_k /мА	f_T МГц	C_k/U_k пф/В	$C_э/U_э$ пф/В	$R_б^*C_k$ псек	t_p нс	$U_{кэ}/(I_k/I_б)$ В/(мА/мА)	$I_{к0}$ мкА	$U_{кб}$ В	$U_{кэ}/R$ В/кОм	$U_{эб}$ В	$I_{км}/I_{кн}$ мА/мА	P_k 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
V_1-V_2/I_k /мА	статический коэффициент передачи тока
f_T МГц	предельная частота коэффициента передачи тока
C_k/U_k пф/В	емкость коллекторного перехода (C_k) и напряжение на коллекторе (U_k), 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
$R_б^*C_k$ псек	постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте
t_p нс	
$U_{кэ}/(I_k/I_б)$ В/(мА/мА)	напряжение насыщения коллектор-эмиттер ($U_{кэ}$) биполярного транзистора при заданном токе коллектора (I_k) 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

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.