

Технические характеристики биполярного транзистора КТ337А

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

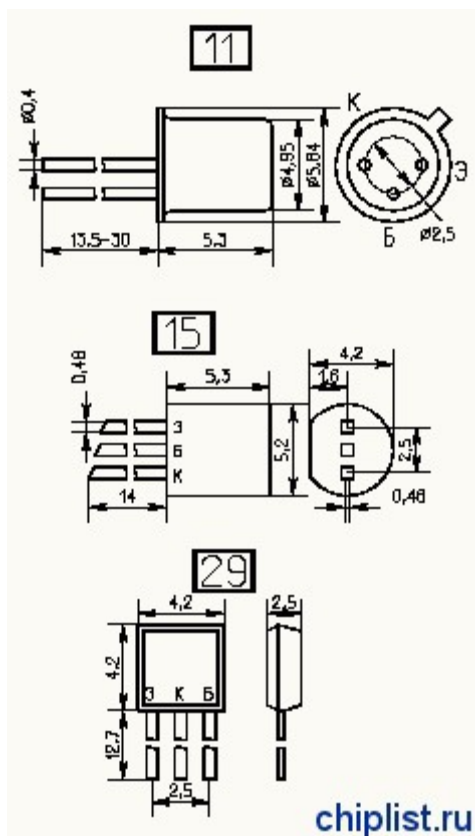


Рисунок 1 - Схема биполярного транзистора КТ337А

Транзистор	V ₁ - V ₂ /I _к /мА	F _т МГц	S _к /U _к к пф/В	S _э /U _э э пф/В	R _б *C к псек	τ _п н с	U _{кэ} / (I _к /I _б) В/ (мА/мА)	I _{к0} мк А	U _к В	U _{кэ} /R _м В/кОм	U _э В	I _{км} /I _{кн} мА/мА	P _к мВт	P _е Р
КТ337А	30-/ 10	500	6/5	8/0		2 5	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
КТ337А

Цветовая маркировка
маркируется красной и розовой точками

Условные обозначения электрических параметров биполярного транзистора КТ337А

Обозначение:	Параметр
V1-V2/Iк /мА	статический коэффициент передачи тока
ft 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 tr нс	постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте
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
Iкм/Iкн мА/мА	предельно допустимый постоянный (Iкм) ток коллектора предельно допустимый ток коллектора в режиме насыщения (Iкн) или в импульсе
Pк 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.