

Технические характеристики биполярного транзистора КТ350А

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

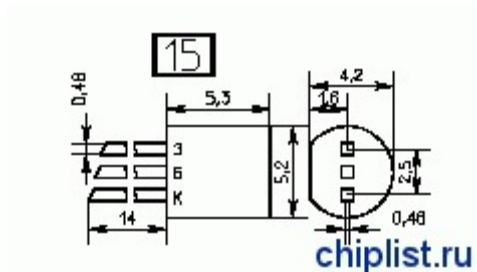


Рисунок 1 - Схема биполярного транзистора КТ350А

Транзистор	V1-V2/Iк /мА	Fт МГц	Ск/Uк пф/В	Сэ/Uэ пф/В	Rб*Ск псек	tr нс	Uкэ/(Iк/Iб) В/(мА/мА)	Iко мкА	Uкб В	Uкэ/R В/кОм	Uэ В	Iкм/Iкн мА/мА	Rк мВ	Пер
КТ350А	20-200/500	100	70/5	100/1			0.1(500/50)	1	20	15/10	4	/600	200	P-N-P

- **Область применения:** для переключения и усиления сигналов высокой частоты
- **Цветовая маркировка биполярного транзистора КТ350А**

Транзистор	Цветовая маркировка
КТ350А	маркируется точками серого и розового цвета

Условные обозначения электрических параметров биполярного транзистора КТ350А

Обозначение:	Параметр
V1-V2/Iк /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 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

$U_{кэ}/R$ 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.