

Технические характеристики биполярного транзистора КТ351А

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

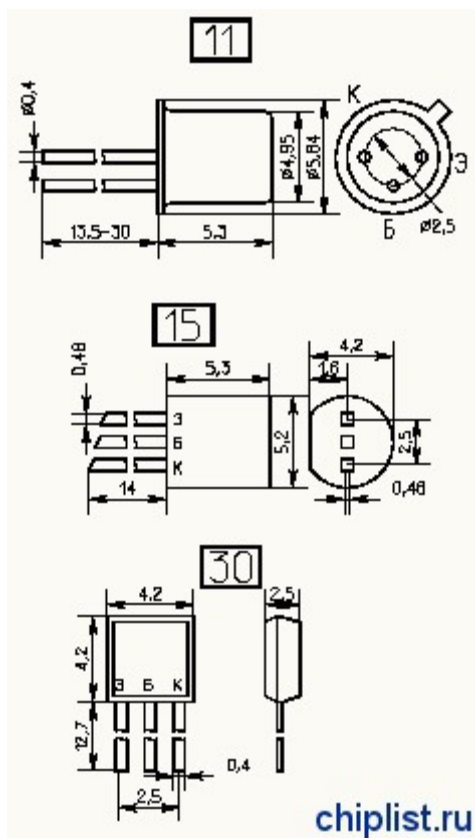


Рисунок 1 - Схема биполярного транзистора КТ351А

Транзистор	V1-V2/Ик	FT	Ск/Ук	Сэ/Уэ	Rб*Сн	tr	Uкэ/ (Iк/Iб)	Iк0	Uк	Uкэ/R	Uэ	Iкм/Iкн	Rк	Pe
Р	/мА	ц	пф/В	пф/В	псек	с	В/ (мА/мА)	мкА	В	В/кОм	В	мА/мА	мВ	Р
КТ351А	20-80/30	200	15/5	30/1			0.6(400/50)	1	20	15/10	4	/400	200	P-N-P

- **Область применения:** для переключения и усиления сигналов высокой частоты
- **Цветовая маркировка биполярного транзистора КТ351А**

Транзистор
КТ351А

Цветовая маркировка
маркируется точками желтой и розового цвета

Условные обозначения электрических параметров биполярного транзистора КТ351А

Обозначение:	Параметр
$B1-B2/I_k$ /мА	статический коэффициент передачи тока
f_T МГц	предельная частота коэффициента передачи тока
$C_{к/Ук}$ пф/В	емкость коллекторного перехода ($C_{к}$) и напряжение на коллекторе ($U_{к}$), при котором она измеряется
$C_{э/Уэ}$ пф/В	емкость эмиттерного перехода ($C_{э}$) и напряжение эмиттер/база ($U_{э}$), при котором она измеряется
$R_{б*}C_{к}$ псек t_p нс	постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте
$U_{кэ}/(I_{к}/I_{б})$ 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
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.