

Технические характеристики биполярного транзистора КТ807А

Транзисторы» Биполярные транзисторы КТ801-КТ9181, 2Т826-2Т9149, ГТ804-ГТ910, 1Т

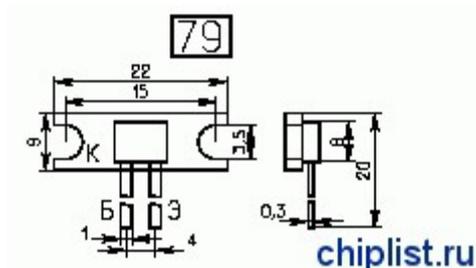


Рисунок 1 - Схема биполярного транзистора КТ807А

Транзистор	$B1-B2/I_k$ /А	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/(А/А)	$U_{кб}$ В	$U_{кэ}/R$ В/Ом	$U_{эб}$ В	$I_{км}/I_{кн}$ А/А	$I_б$ мА	$R_{к/Т}$ ВТ/ВТ	$R_{п/к}$ С/ВТ	P_e Вт
КТ807А	15-45/0.5	5				1(5/0.5)		100/10	4	0.5/1.5	0.2	/10	8	NP	N

- **Область применения:** для генераторов кадровой и строчной разверток, усилителей низкой частоты, источников питания

Условные обозначения электрических параметров биполярного транзистора КТ807А

Обозначение:	Параметр
$B1-B2/I_k$ /А	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/(А/А)	напряжение насыщения коллектор-эмиттер ($U_{кэ}$) биполярного транзистора при заданном токе коллектора (I_k) и заданном токе базы ($I_б$)
$U_{кб}$ В	максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-база
$U_{кэ}/R$ В/Ом	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
$I_{км}/I_{кн}$ А/А	предельно допустимый постоянный ($I_{км}$) ток коллектора предельно допустимый ток коллектора в режиме насыщения ($I_{кн}$) или в импульсе
$I_{бм}$ А	предельно допустимый постоянный ток базы
$P_{к}/P_{т}$ Вт/Вт	максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность на транзисторе без теплоотвода ($P_{к}$) и с теплоотводом ($P_{т}$).
$R_{пк}$ С/Вт	тепловое сопротивление перехода коллектор-корпус транзистора
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.