

# Технические характеристики биполярного транзистора КТ604БМ

Транзисторы» Биполярные транзисторы КТ601-КТ686, КТ6102-КТ6137, 2Т, 2ТС

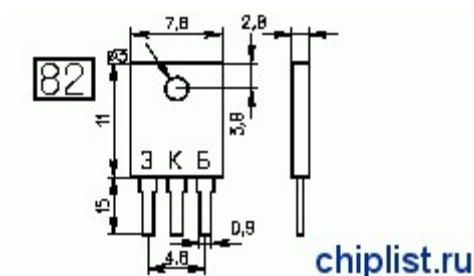


Рисунок 1 - Схема биполярного транзистора КТ604БМ

Транзистор	V1-V2/Iк /мА	Fт МГц	Cк/Uк пф/В	Cэ/Uэ пф/В	Rб*Ск псек	tr нс	Uкэ/(Iк/Iб) В/(мА/мА)	Uкб В	Uкэ/R В/Ом	Uэб В	Iкм/Iкн А/А	Iбм А	Rк/Рт В/В	Rпк C/В Т	Пер Т
КТ604БМ	30-120/20	40	7/40	50/0			8.0(20/2)	300	250/1к	5	0.1/0.2	0.8/3	40	NP	N

- **Область применения:** для применения в схемах операционных усилителей, видеоусилителей и генераторов разверток

## Условные обозначения электрических параметров биполярного транзистора КТ604БМ

Обозначение:	Параметр
V1-V2/Iк /мА	статический коэффициент передачи тока
Fт МГц	предельная частота коэффициента передачи тока
Cк/Uк пф/В	емкость коллекторного перехода (Cк) и напряжение на коллекторе (Uк), при котором она измеряется
Cэ/Uэ пф/В	емкость эмиттерного перехода (Cэ) 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)
Uкб В	максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-база
Uкэ/R В/Ом	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 А/А	предельно допустимый постоянный (Iкм) ток коллектора предельно допустимый ток коллектора в режиме насыщения (Iкн)или в импульсе

<b>I<sub>бм</sub> А</b>	предельно допустимый постоянный ток базы
<b>Р<sub>к</sub>/Р<sub>т</sub> Вт/Вт</b>	максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность на транзисторе без теплоотвода (Р <sub>к</sub> ) и с теплоотводом (Р <sub>т</sub> ).
<b>Р<sub>пк</sub> С/Вт</b>	тепловое сопротивление перехода коллектор-корпус транзистора
<b>Пер</b>	

\* 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.