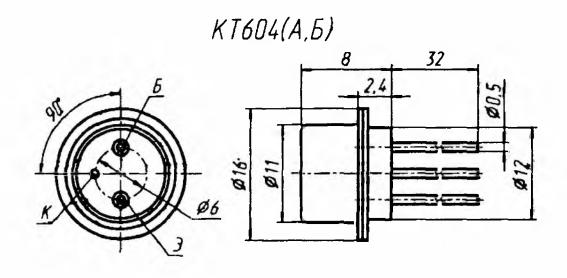
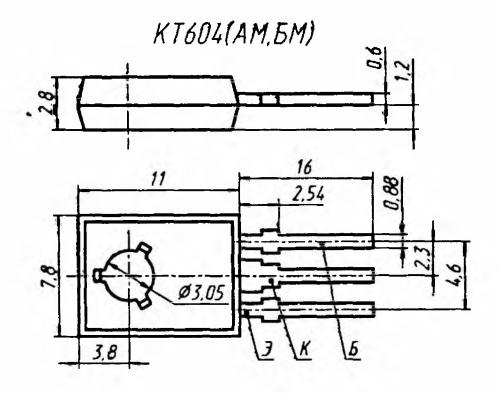
КТ604A, КТ604Б, КТ604AM, КТ604БМ

Транзисторы кремниевые мезапланарные структуры *п-р-п*. Предназначены для применения в операционных усилителях, видеоусилителях и генераторах разверток. Транзисторы КТ604A, КТ604Б выпускаются в металлостеклянном корпусе с гибкими выводами, КТ604AM, КТ604БМ — в пластмассовом корпусе с жесткими выводами. Тип прибора указывается на корпусе.

Масса транзисторов в металлюстеклянном корлусе не более 5 г, в пластмассовом — не более 1 г.





Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{KS} = 40$ В, $I_3 = 20$ мА: КТ604А, КТ604АМКТ604Б, КТ604БМ	
Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ при $U_{K6} = 40$ В, $I_3 = 20$ мА,	
не менееНапряжение насыщения коллектор—эмиттер	40 Мгц
при $I_K = 20$ мА, $I_S = 2$ мА, не более	8 B
при $U_{KB} = 40$ B, $f = 2$ Мгц, не более Емкость эмиттерного перехода при $U_{36} = 0$,	7 пФ
f = 2 Мгц, не более	50 пФ
при U_{K3} = 250 B, не более	20 мкА
не более	50 мкА
Предельные эксплуатационные д	анные
Постоянное напряжение коллектор — база:	
при <i>T</i> ≤ +100 °C	
при <i>T</i> ≤ +100 °Cпри <i>T</i> = +150 °C	300 B 150 B
при $T ≤ +100$ °С	
при $T ≤ +100$ °C	150 B
при $T \le +100$ °C	150 B 250 B
при $T \le +100$ °C	150 B 250 B
при $T \le +100$ °C	150 B 250 B 125 B
при $T \le +100$ °C	150 B 250 B 125 B 5 B
при $T \le +100$ °C	150 B 250 B 125 B 5 B
при $T \le +100$ °C	150 B 250 B 125 B 5 B 2,5 B
при $T \le +100$ °C	150 В 250 В 125 В 5 В 2,5 В 200 мА
при $T \le +100$ °C	150 B 250 B 125 B 5 B 2,5 B 200 MA
при $T \le +100$ °C	150 B 250 B 125 B 5 B 2,5 B 200 MA
при $T \le +100$ °C	150 B 250 B 125 B 5 B 2,5 B 200 MA 0,8 BT 0,33 BT
при $T \le +100$ °C	150 B 250 B 125 B 5 B 2,5 B 200 MA 0,8 BT 0,33 BT
при $T \le +100$ °C при $T = +150$ °C Постоянное напряжение коллектор—эмиттер при $R_{\rm B3} = 1$ кОм: при $T \le +100$ °C при $T = +150$ °C Постоянное напряжение эмиттер—база: при $T \le +100$ °C при $T = +150$ °C Постоянный ток коллектора Постоянный ток коллектора Постоянная рассеиваемая мощность: без теплоотвода: $T \le +25$ °C $T = +100$ °C с теплоотводом: $T_{\rm K} \le +25$ °C $T_{\rm K} \le +25$ °C $T_{\rm K} \le +100$ °C Тепловое сопротивление:	150 B 250 B 125 B 5 B 2,5 B 200 MA 0,8 BT 0,33 BT 1,25 BT
при $T \le +100$ °C	150 B 250 B 125 B 5 B 2,5 B 200 MA 0,8 BT 0,33 BT 1,25 BT

Изгиб выводов транзисторов в металлостеклянном корпусе допускается не ближе 5 мм от корпуса с радиусом закругления не менее 3 мм. При этом должны быть приняты меры предосторожности, обеспечивающие неподвижность вывода между местом изгиба и стеклянным изолятором.

Изгиб выводов транзисторов в пластмассовом корпусе допускается под углом не более 90° в плоскости, перпендикулярной плоскости основания корпуса транзистора, и не ближе 3 мм от корпуса транзистора с радиусом изгиба не менее 1,5 мм.

При монтаже допускается пайка выводов не ближе 5 мм от корпуса. Пайку следует производить в течение не более 10 с, температура паяльника не должна превышать +260 °C. Необходимо осуществлять теплоотвод между корпусом и местом пайки.