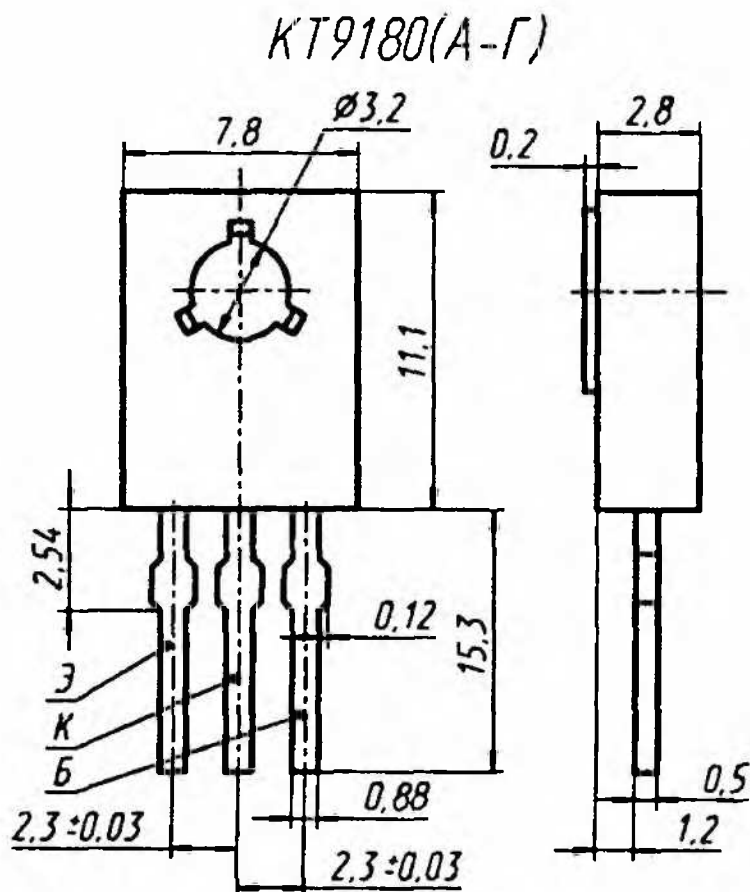


## КТ9180А, КТ9180Б, КТ9180В, КТ9180Г

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры *p-n-p* универсальные. Предназначены для применения в усилительных и переключательных схемах. Выпускаются в пластмассовом корпусе с жесткими выводами. Тип прибора указывается на корпусе.

Масса транзистора не более 1 г.



### Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока  
в схеме ОЭ:

КТ9180А при $U_{КБ} = 2$ В, $I_3 = 1$ А .....	60...400
КТ9180Б, КТ9180В, КТ9180Г при $U_{КБ} = 1$ В, $I_3 = 0,15$ А, не менее .....	50

Граничная частота коэффициента передачи  
тока в схеме ОЭ при  $U_{КБ} = 5$  В,  $I_3 = 0,1$  А,  
не менее .....

100 МГц

Граничное напряжение при  $I_3 = 30$  мА,  
не менее:

КТ9180А .....	30 В
КТ9180Б .....	40 В
КТ9180В .....	60 В
КТ9180Г .....	80 В

Напряжение насыщения коллектор—эмиттер,  
не более:

КТ9180А при $I_K = 2$ А, $I_Б = 0,2$ А .....	0,5 В
КТ9180Б, КТ9180В, КТ9180Г при $I_K = 1,5$ А, $I_Б = 0,15$ А .....	0,6 В

Напряжение насыщения база—эмиттер:

КТ9180А при $I_K = 2$ А, $I_Б = 0,2$ А .....	2 В
КТ9180Б, КТ9180В, КТ9180Г при $I_K = 1,5$ А, $I_Б = 0,15$ А .....	1,5 В

Обратный ток коллектора при  $U_{КБ} = U_{КБ, \text{МАКС}}$ ,  
не более .....
 1 мкА |

Обратный ток эмиттера при  $U_{БЭ} = U_{БЭ, \text{МАКС}}$ ,  
не более .....
 1 мкА |

### Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор—база:

КТ9180А .....	40 В
КТ9180Б .....	60 В
КТ9180В .....	80 В
КТ9180Г .....	100 В

Постоянное напряжение коллектор—эмиттер:

КТ9180А .....	30 В
КТ9180Б .....	40 В
КТ9180В .....	60 В
КТ9180Г .....	80 В

Постоянное напряжение эмиттер—база:

КТ9180А .....	5 В
КТ9180Б, КТ9180В, КТ9180Г .....	7 В

Постоянный ток коллектора .....
 3 А |

Постоянный ток базы .....
 1 А |

Постоянная рассеиваемая мощность коллек-  
тора при  $T_K = -45...+25$  °С:

с теплоотводом .....	12,5 Вт
без теплоотвода .....	1,5 Вт

Температура р-п перехода .....
 +150 °С |

Температура окружающей среды .....
 -45... $T_K =$  = +85 °С |