

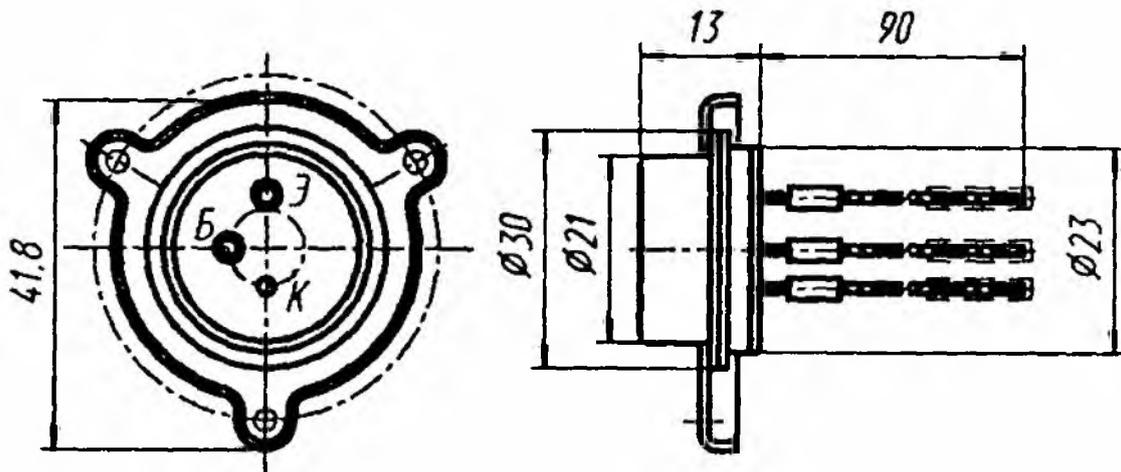
ГТ701А

Транзистор германиевый сплавной структуры *p-n-p* универсальный. Предназначен для применения в системах зажигания двигателей внутреннего сгорания, а также в преобразователях напряжения. Допускается применять в условиях импульсных перегрузок по напряжению и мощности. Выпускается в металлическом корпусе со стеклянными изоляторами и гибкими выводами. Тип прибора указан на корпусе.

Масса транзистора не более 25 г. Масса крепежного фланца не более 7,5 г.

Изготовитель — завод полупроводниковых приборов, г. Ташкент.

ГТ701А



Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кз} = 2$ В, $I_k = 5$ А, не менее	10
типовое значение.....	15*
Предельная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кб} = 20$ В, $I_k = 0,1$ А, не менее.....	50 кГц
Граничное напряжение при $I_3 = 2,5$ А, не менее:	
$T = +25$ °С.....	100 В
$T = -55$ и $+70$ °С.....	90 В
Обратный ток коллектора при $U_{кб} = 60$ В, не более:	
$T = +25$ °С.....	6 мА
$T = -55$ и $+70$ °С.....	30 мА

Обратный ток коллектор—эмиттер
при $U_{кз} = 100$ В, $U_{бз} = 1,5$ В, не более 50 мА

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор—эмиттер	55 В
Импульсное напряжение коллектор—эмиттер при $U_{бз} = 0,5$ В, $t_{и} = 1$ мс, $Q \geq 10$	100 В
Импульсное напряжение коллектор—эмиттер при $U_{бз} = 0,56$ В, $t_{и} = 0,3$ мс, $Q \geq 10$	140 В
Постоянное напряжение база—эмиттер	15 В
Постоянный ток коллектора	12 А
Постоянный ток базы в режиме включения	0,15 А
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора:	
$T = +25$ °С	50 Вт
$T_{к} = +55$ °С	25 Вт
$T_{к} = +70$ °С	8,3 Вт
Импульсная рассеиваемая мощность коллектора при $t_{и} = 1$ мс, $Q \geq 10$:	
$T = +25$ °С	1200 Вт
$T_{к} = +75$ °С	700 Вт
Тепловое сопротивление переход—корпус	1,2 °С/Вт
Температура <i>p-n</i> перехода	+85 °С
Температура окружающей среды	-50...+70 °С