

# ГТ701

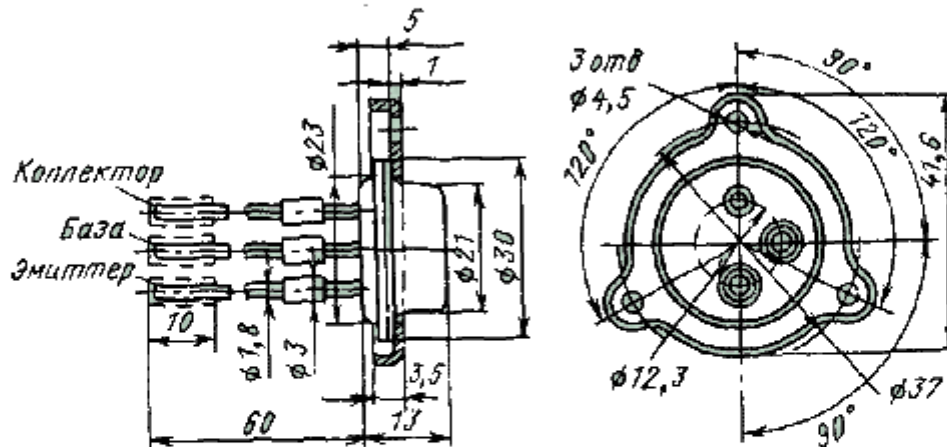
## ГТ701А

Транзистор германиевый сплавной *p-n-p* универсальный низко-  
частотный мощный

Предназначен для работы в схемах усилителей мощности низ-  
кой частоты, в импульсных и ключевых схемах

Выпускается в металлоглазном корпусе с гибкими выводами  
Обозначение типа приводится на корпусе

Масса транзистора не более 25 г, крепежного фланца не бо-  
лее 7,5 г



### Электрические параметры

Граничное напряжение при $I_3 = 2,5$ А не менее	
при $T = 298$ К . . . . .	100 В
при $T = 343$ К . . . . .	90 В
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{кэ} = 2$ В, $I_к = 5$ А не менее . . . . .	10
Предельная частота коэффициента передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{кв} = 20$ В, $I_к = 0,1$ А не менее . . . . .	50 кГц
Обратный ток коллектора при $U_{кв} = 60$ В не более:	
при $T = 298$ К . . . . .	6 мА
при $T = 343$ К и $T = 218$ К . . . . .	30 мА
Обратный ток коллектор-эмиттер при $U_{кэ} = 100$ В, $U_{бэ} = 1,5$ В не более . . . . .	50 мА

### Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-эмиттер . . . . .	55 В
Импульсное напряжение коллектор-эмиттер при $U_{БЭ} =$ $= 0,5$ В, $\tau_{и} = 1$ мс, $Q \geq 10$ . . . . .	100 В
Импульсное напряжение коллектор-эмиттер при $U_{БЭ} =$ $= 0,56$ В, $\tau_{и} = 0,3$ 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:	
при $T = 298$ К . . . . .	50 Вт
при $T = 328$ К . . . . .	25 Вт
при $T = 343$ К . . . . .	8,3 Вт
Импульсная рассеиваемая мощность коллектора при $\tau_{и} = 1$ мс, $Q \geq 10$ :	
при $T = 298$ К . . . . .	1200 Вт
при $T = 348$ К . . . . .	700 Вт