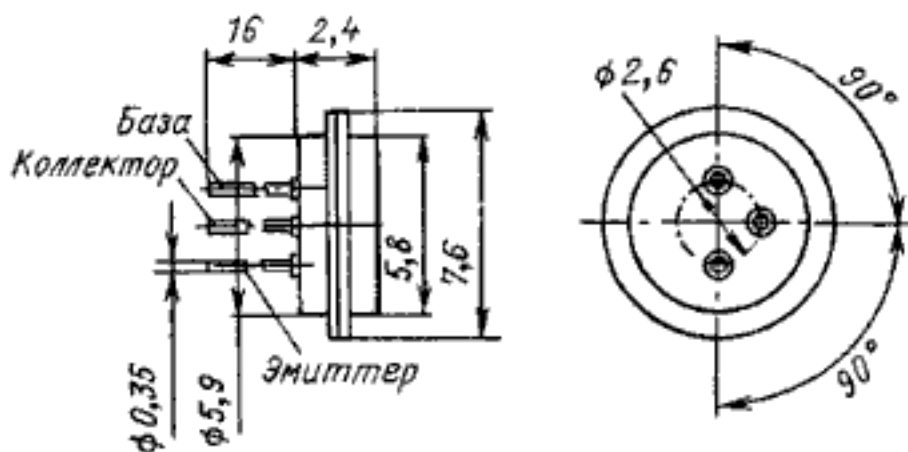


# ГТ108А, ГТ108Б, ГТ108В, ГТ108Г

Транзисторы германиевые сплавные *p-n-p* маломощные. Предназначены для работы в усилительных и импульсных схемах. Выпускаются в металлоглазном корпусе с гибкими выводами. Обозначение типа приводится на корпусе. Масса транзистора не более 0,5 г.



## Электрические параметры

Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме с общей базой при  $U_{КБ} = 5 \text{ В}$ ,  $I_{Э} = 1 \text{ мА}$  не менее:

ГТ108А	0,5 МГц
ГТ108Б, ГТ108В, ГТ108Г	1,0 МГц

Коэффициент передачи тока в режиме малого сигнала при  $U_{КБ} = 5 \text{ В}$ ,  $I_{Э} = 1 \text{ мА}$ :  
при  $T = 293 \text{ К}$ :

ГТ108А	20 – 50
ГТ108Б	35 – 80
ГТ108В	60 – 130
ГТ108Г	110 – 250

при $T = 328 \text{ К}$	
ГТ108А . . . . .	20–100
ГТ108Б . . . . .	35–160
ГТ108В . . . . .	60–260
ГТ108Г . . . . .	110–500

при $T = 243 \text{ К}$	
ГТ108А . . . . .	15–50
ГТ108Б . . . . .	20–80
ГТ108В . . . . .	40–130
ГТ108Г . . . . .	70–250

Обратный ток коллектора при $U_{КБ} = 5 \text{ В}$ не более	
при $T = 293 \text{ К}$ . . . . .	10 мкА
при $T = 328 \text{ К}$ . . . . .	250 мкА

Обратный ток эмиттера при  $U_{ЭБ} = 5 \text{ В}$  не более . . . . . 15 мкА

Емкость коллекторного перехода при  $U_{КБ} = 5 \text{ В}$ ,  $f = 1 \text{ МГц}$  не более . . . . . 50 пФ

Постоянная времени цепи обратной связи при  $U_{КБ} = 5 \text{ В}$ ,  $I_Э = 1 \text{ мА}$ ,  $f = 465 \text{ кГц}$  не более . . . . . 5 нс

### Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-база . . . . .	10 В
Импульсное напряжение коллектор-база при $\tau_{и} \leq 5 \text{ мкс}$ . . . . .	18 В
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора	
при $T = 293 \text{ К}$ . . . . .	75 мВт
при $T = 328 \text{ К}$ . . . . .	33,2 мВт
Полное тепловое сопротивление . . . . .	0,8 К/мВт
Постоянный ток коллектора . . . . .	50 мА
Температура перехода . . . . .	353 К
Температура окружающей среды . . . . .	От 228 до 328 К