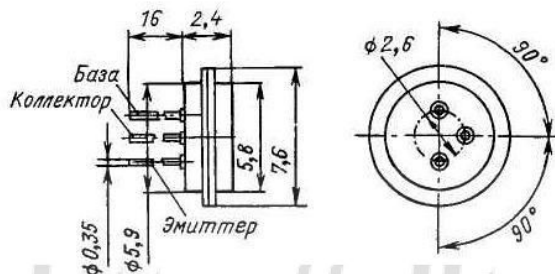


ГТ108А, ГТ108Б, ГТ108В, ГТ108Г

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 $U_{КБ} = 5$ В, $I_3 = 1$ мА не менее:

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

Коэффициент передачи тока в режиме малого сигнала при $U_{КБ} = 5$ В, $I_3 = 1$ мА:

при $T = 293$ К:

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

при $T = 328$ К

ГТ108А	20–100
ГТ108Б	35–160
ГТ108В	60–260
ГТ108Г	110–500

при $T = 243$ К

ГТ108А	15–50
ГТ108Б	20–80
ГТ108В	40–130
ГТ108Г	70–250

Обратный ток коллектора при $U_{КБ} = 5$ В не более

при $T = 293$ К	10 мкА
при $T = 328$ К	250 мкА

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

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

Постоянная времени цепи обратной связи при $U_{КБ} = 5$ В, $I_3 = 1$ мА, $f = 465$ кГц не более 5 нс

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-база	10 В
Импульсное напряжение коллектор-база при $\tau_n \leq 5$ мкс	18 В
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $T = 293$ К	75 мВт
при $T = 328$ 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