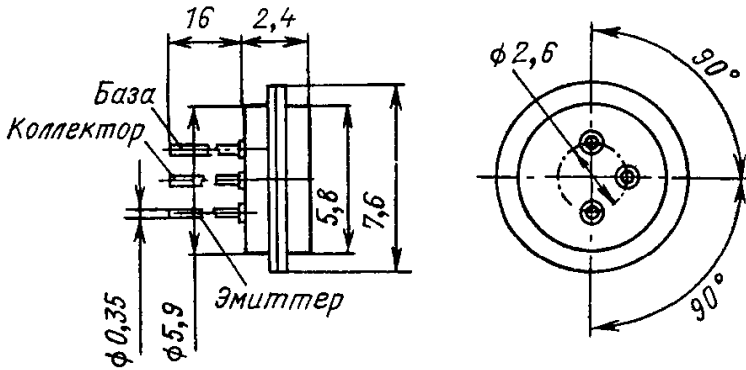


ГТ108А, ГТ108Б, ГТ108В, ГТ108Г

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, $I_{Э} = 1$ 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, $I_{Э} = 1$ 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

Материал взят из источника:

Полупроводниковые приборы: Транзисторы. Горюнов Н. Н. (ред)
Энергоатомиздат, 1985

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

Материал взят из источника:

Полупроводниковые приборы: Транзисторы. Горюнов Н. Н. (ред)
Энергоатомиздат, 1985