

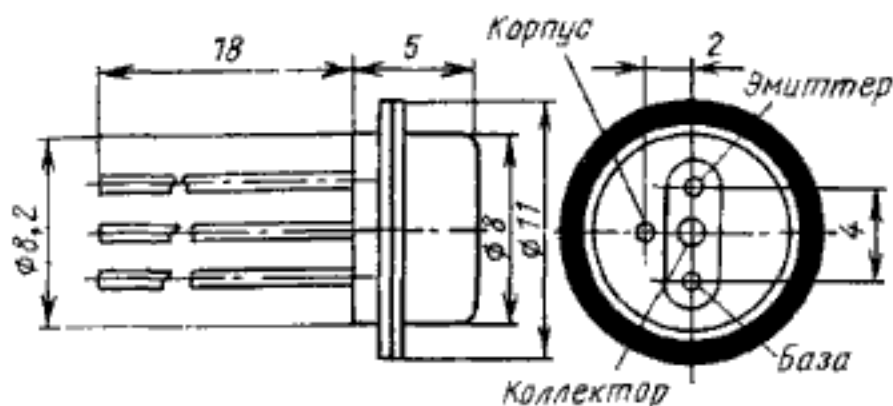
ГТ338А, ГТ338Б, ГТ338В

Транзисторы германиевые диффузионно-сплавные *p-n-p* лавинные маломощные

Предназначены для применения в быстродействующих импульсных схемах

Выпускаются в металлостеклянном корпусе с гибкими выводами
Обозначение типа приводится на корпусе

Масса транзистора не более 1,2 г



Электрические параметры

Напряжение лавинного пробоя при $R_n = 75 \text{ Ом}$, $C_n = 40 - 60 \text{ пФ}$, $f = 15 \text{ кГц}$ не менее

ГТ338А	8 В
ГТ338Б	13 В
ГТ338В	5 В

Время нарастания импульса при $R_n = 75 \text{ Ом}$, $U_{кэ} = 20 \text{ В}$, $f = 15 \text{ кГц}$ не более 1 нс

Емкость коллекторного перехода при $U_{кб} = 5 \text{ В}$, $f = 10 \text{ МГц}$ не более 2 пФ

Обратный ток коллектора при $U_{кб} = 20 \text{ В}$ не более . . . 30 мкА

Обратный ток коллектор-эмиттер при $U_{кэ} = 20 \text{ В}$, $R_{бэ} = 200 \text{ Ом}$ не более 1 мА

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение коллектор-эмиттер при $R_{бэ} \leq 200 \text{ Ом}$	20 В
Ток коллектора в лавинном режиме	1 А
Постоянная рассеиваемая мощность	100 мВт
Температура перехода	358 К
Тепловое сопротивление	0,6 К/мВт
Температура окружающей среды	От 233 до 328 К