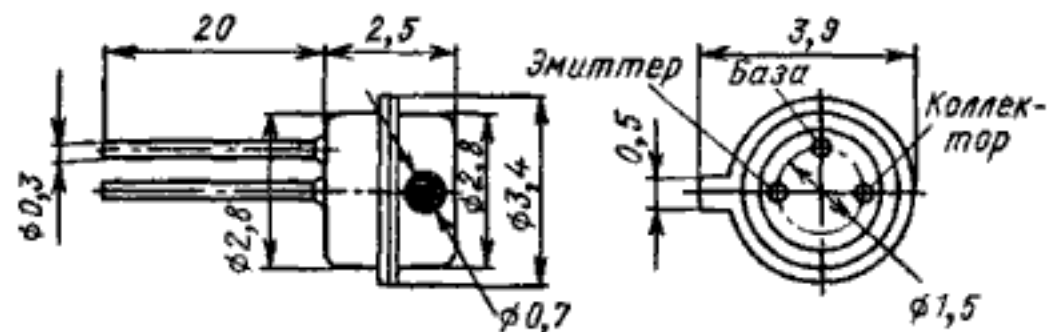


ГТ310А, ГТ310Б, ГТ310В, ГТ310Г, ГТ310Д, ГТ310Е

Транзисторы германиевые диффузионно-сплавные *p-n-p* усилительные с нормированным коэффициентом шума высокочастотные маломощные

Предназначены для работы в усилителях высокой частоты. Выпускаются в металлостеклянном корпусе с гибкими выводами. Обозначение типа приводится на этикетке.

Масса транзистора не более 0,1 г



Электрические параметры

Коэффициент шума при $f = 1,6$ МГц, $U_{КБ} = 5$ В,
 $I_3 = 1$ мА не более

ГТ310А, ГТ310Б	3 дБ
ГТ310В, ГТ310Г, ГТ310Д, ГТ310Е	4 дБ

Коэффициент передачи тока в режиме малого сигнала
 при $U_{КБ} = 5$ В, $I_3 = 1$ мА, $f = 50 - 1000$ Гц

ГТ310А, ГТ310В, ГТ310Д	20 - 70
ГТ310Б, ГТ310Г, ГТ310Е	60 - 180

Модуль коэффициента передачи тока при $U_{КБ} = 5$ В,
 $I_3 = 5$ мА, $f = 20$ МГц не менее

ГТ310А, ГТ310Б	8
ГТ310В, ГТ310Г	6
ГТ310Д, ГТ310Е	5

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

ГТ310А, ГТ310Б, ГТ310В, ГТ310Г	300 пс
ГТ310Д, ГТ310Е	500 пс

Входное сопротивление в схеме с общей базой при
 $U_{КБ} = 5$ В, $I_3 = 1$ мА не более

38 Ом

Выходная проводимость в схеме с общей базой при
 $U_{КБ} = 5$ В, $I_3 = 1$ мА, $f = 50 - 1000$ Гц не более . . .

3 мксм

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-эмиттер	
при $R_{БЭ} = 10 \text{ кОм}$	10 В
при $R_{БЭ} = 200 \text{ кОм}$	6 В
Постоянное напряжение коллектор-база	12 В
Постоянный ток коллектора	10 мА
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при	
$T = 233 - 308 \text{ К}$	20 мВт
Тепловое сопротивление переход-среда	2 К/мВт
Температура перехода	348 К
Температура окружающей среды	От 233 до 328 К

Примечание Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность коллектора, мВт, при $T = 308 - 328 \text{ К}$ определяется по формуле

$$P_{К \text{ макс}} = (348 - T)/2.$$