

# ГТ115А, ГТ115Б, ГТ115В, ГТ115Г, ГТ115Д

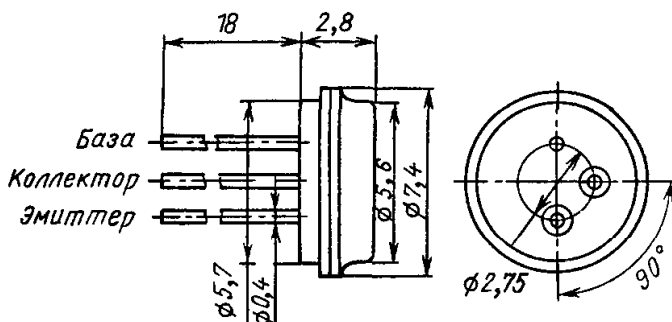
Транзисторы германиевые сплавные *p-n-p* маломощные

Предназначены для работы в качестве усилительного элемента в радиолубительских конструкциях

Выпускаются в металлостеклянном корпусе с гибкими выводами

Обозначение типа приводится на корпусе

Масса транзистора не более 0,6 г



## Электрические параметры

Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме с общей базой при  $U_{КБ} = 5$  В,  $I_Э = 5$  мА не более . . . 1 МГц

Коэффициент передачи тока в режиме малого сигнала при  $U_{КБ} = 1$  В,  $I_Э = 25$  мА,  $f = 270$  Гц

ГТ115А, ГТ115Б . . . . . 20–80

ГТ115В, ГТ115Г . . . . . 60–150

ГТ115Д . . . . . 125–250

Обратный ток коллектора не более:

при  $U_{КБ} = 20$  В ГТ115А, ГТ115В, ГТ115Д . . . . . 40 мкА

при  $U_{КБ} = 30$  В ГТ115Б, ГТ115Г . . . . . 40 мкА

Обратный ток эмиттера при  $U_{ЭБ} = 20$  В не более . . . 40 мкА

Материал взят из источника:

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

**Пределные эксплуатационные данные**

Постоянное напряжение коллектор-база	
ГТ115А, ГТ115В, ГТ115Д . . . . .	20 В
ГТ115Б, ГТ115Г . . . . .	30 В
Постоянное напряжение эмиттер-база . . . . .	20 В
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора . . . . .	50 мВт
Постоянный ток коллектора . . . . .	30 мА
Температура перехода . . . . .	343 К
Температура окружающей среды . . . . .	От 253 до 318 К