

ГТ125А, ГТ125Б, ГТ125В, ГТ125Г, ГТ125Д, ГТ125Е, ГТ125Ж, ГТ125И, ГТ125К, ГТ125Л

Транзисторы германиевые сплавные *p-n-p* низкочастотные усилительные маломощные.

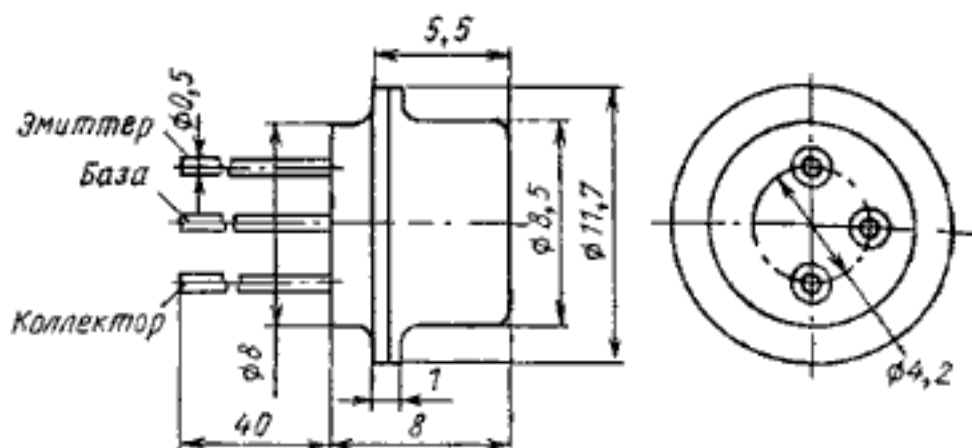
Предназначены для работы в низкочастотных усилительных устройствах.

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

Масса транзистора не более 2 г.

Электрические параметры

Предельная частота коэффициента передачи тока при
 $U_{кб} = 5 \text{ В}, I_3 = 5 \text{ мА}$ не менее 1 МГц



Коэффициент передачи тока в режиме малого сигнала при $U_{кэ} = 5$ В, $I_{э} = 25$ мА.

ГТ125А	28—56
ГТ125Б	45—90
ГТ125В	71—140
ГТ125Г	120—200

Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{кэ} = 0,5$ В, $I_{к} = 100$ мА:

ГТ125Д, ГТ125И	28—56
ГТ125Е, ГТ125К	45—90
ГТ125Ж, ГТ125Л	71—140

Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при $I_{к} = 300$ мА, $I_{б} = 30$ мА не более

0,3 В

Обратный ток коллектора не более:

при $U_{кб} = 35$ В:

ГТ125А, ГТ125Б, ГТ125В, ГТ125Г, ГТ125Д, ГТ125Е, ГТ125Ж	50 мкА
--	--------

при $U_{кб} = 70$ В:

ГТ125И, ГТ125К, ГТ125Л	50 мкА
----------------------------------	--------

Обратный ток эмиттера при $U_{э} = 20$ В не более

50 мкА

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-база:

ГТ125А, ГТ125Б, ГТ125В, ГТ125Г, ГТ125Д, ГТ125Е, ГТ125Ж	35 В
ГТ125И, ГТ125К, ГТ125Л	70 В

Постоянное напряжение эмиттер-база 20 В

Импульсный ток коллектора при $f = 50$ Гц, $Q = 2$,
 $\tau_n = 10$ мкс 300 мА

Постоянная рассеиваемая мощность коллектора:

при $T = 213 \div 308$ К	150 мВт
при $T = 308 \div 343$ К	45 мВт

Тепловое сопротивление переход-среда 0,3 К/мВт

Температура окружающей среды От 213
до 343 К

Примечание. Минимальное расстояние от корпуса до места изгиба выводов 3 мм. Минимальное расстояние от корпуса до места пайки выводов 5 мм. Пайку производить при температуре не более 558 К в течение времени не более 5 с