

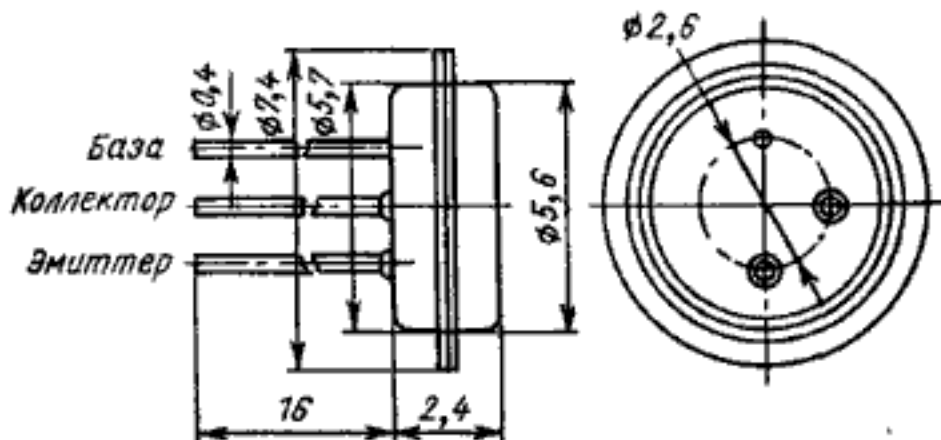
ГТ124А, ГТ124Б, ГТ124В, ГТ124Г

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

Предназначены для работы в низкочастотных усилительных устройствах.

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

Масса транзистора не более 0,5 г.



Электрические параметры

Предельная частота коэффициента передачи тока при $U_{КБ} = 5$ В, $I_3 = 1$ мА не менее	1 МГц
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{КЭ} = 0,5$ В, $I_3 = 100$ мА:	
ГТ124А	28 – 56
ГТ124Б	45 – 90
ГТ124В	71 – 162
ГТ124Г	120 – 200
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при $I_К = 100$ мА, $I_Б = 10$ мА не более	0,5 В
Обратный ток коллектора при $U_{КБ} = 15$ В не более:	
при $T = 298$ К	15 мкА
при $T = 318$ К	80 мкА
Обратный ток эмиттера при $U_{ЭБ} = 5$ В не более	15 мкА

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-база	25 В
Постоянное напряжение эмиттер-база	10 В
Импульсный ток коллектора	100 мА
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора:	
при $T = 308$ К	75 мВт
при $T = 333$ К	25 мВт
Тепловое сопротивление переход-среда	0,8 К/мВт
Температура окружающей среды	От 248 до 333 К

Примечание. При пайке выводов должен быть осуществлен надежный теплоотвод между местом пайки и корпусом транзистора, температура пайки не должна превышать 555 К в течение 5 с.

При включении транзистора в электрическую цепь коллекторный вывод должен присоединяться последним, а отсоединяться первым.