

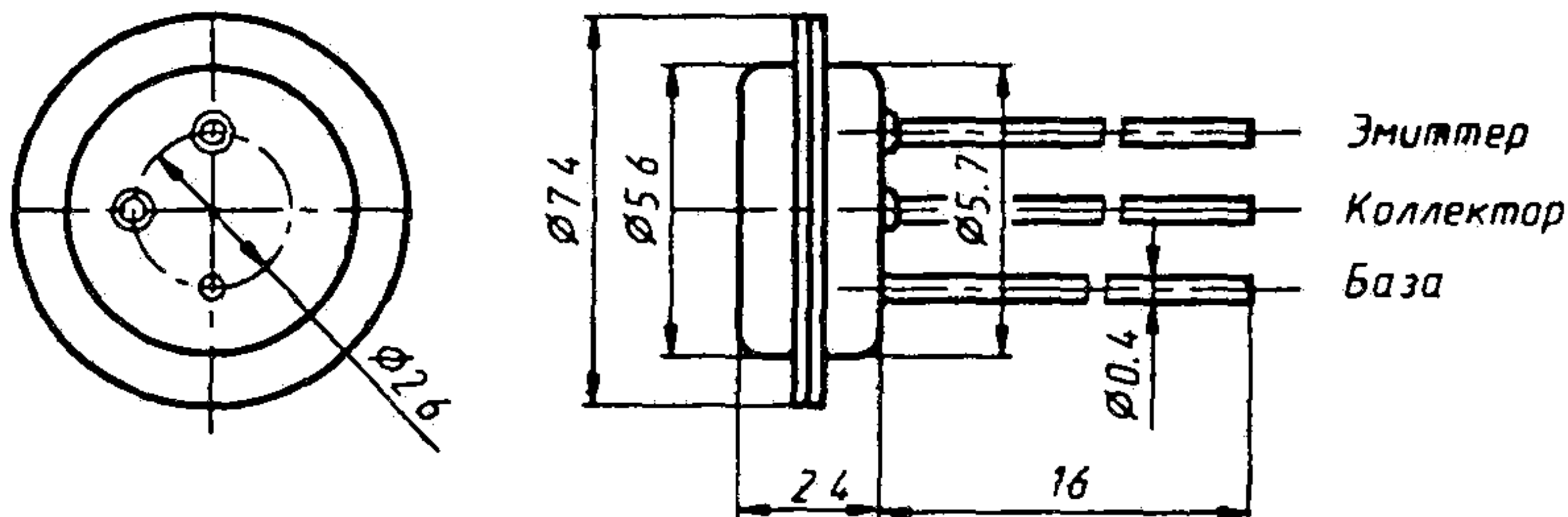
ГТ124А, ГТ124Б, ГТ124В, ГТ124Г

Транзисторы германиевые структуры *p-n-p* усилительные. Предназначены для применения в усилителях низкой частоты. Выпускаются в металлостеклянном корпусе с гибкими выводами. Тип прибора указывается на корпусе.

Масса транзистора не более 0,5 г.

Изготовитель — акционерное общество «Кремний», г. Брянск.

ГТ124(А-Г)



Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кэ} = 0,5$ В, $I_3 = 100$ мА:

ГТ124А	28...56
ГТ124Б	45...90
ГТ124В	71...162
ГТ124Г	120...200

Предельная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кб} = 5$ В, $I_3 = 1$ мА, не менее

1 МГц

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:

$T = +25$ °С	15 мкА
$T = +45$ °С	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 коллек- тора:	
при $T \leq +35$ °С	75 мВт
при $T = +60$ °С	25 мВт
Тепловое сопротивление переход—среда	0,8 °С/мВт
Температура окружающей среды	-25...+60 °С

При пайке выводов должен быть осуществлен надежный теплоотвод между местом пайки и корпусом транзистора, температура пайки не должна превышать +282 °С в течение 5 с.

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