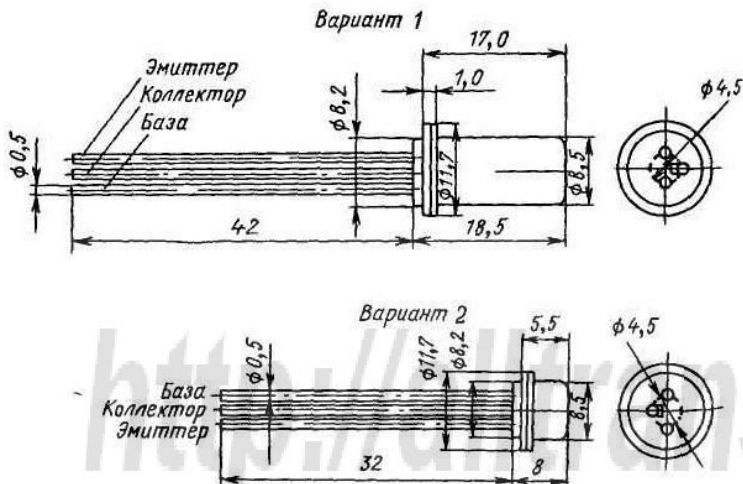


ГТ404А, ГТ404Б, ГТ404В, ГТ404Г

Электрические параметры

Транзисторы германиевые сплавные *n-p-n* усилительные низко частотные маломощные
 Предназначены для применения в выходных каскадах усилителей низкой частоты
 Выпускаются в металлокерамическом корпусе с гибкими выводами в двух вариантах. Обозначение типа приводится на корпусе
 Масса транзистора вариант 1 — не более 5 г, вариант 2 — не более 2 г



Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{КБ} = 1 В, I_3 = 3 мА$

ГТ404А, ГТ404В	30–80
ГТ404Б, ГТ404Г	60–150

Коэффициент линейности $K_L = (h_{213} \text{ при } I_3 = 3 мА) / (h_{213} \text{ при } I_3 = 300 мА)$

	0,6–1,5
--	---------

Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{КБ} = 1 В, I_3 = 3 мА$ не менее

	1 МГц
--	-------

Прямое падение напряжения на эмиттерном переходе при отключенном коллекторе, $I_3 = 2 мА$ не более

	0,3 В
--	-------

Обратный ток коллектора при $U_{КБ} = 10 В$, обратный ток эмиттера при $U_{БЭ} = 10 В$ не более

	25 мкА
--	--------

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{БЭ} = 200 Ом$

ГТ404А, ГТ404Б	25 В
ГТ404В, ГТ404Г	40 В

Постоянный ток коллектора

	0,5 А
--	-------

Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $T = 298 К$

вариант 1	0,6 Вт
вариант 2	0,3 Вт

Температура перехода

	358 К
--	-------

Тепловое сопротивление переход-среда

вариант 1	0,1 К/мВт
вариант 2	0,15 К/мВт

Температура окружающей среды

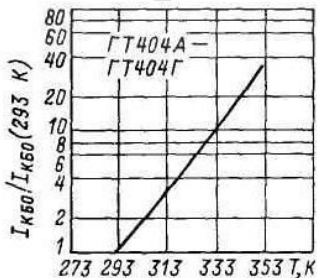
	От 233 до 328 К
--	-----------------

Примечания 1 Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность коллектора, мВт, при $T = 298 \div 328 К$ определяется по формуле

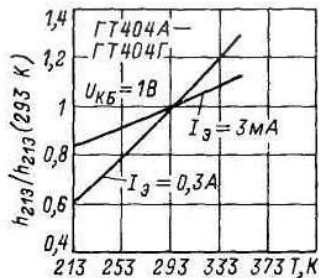
$$P_{К макс} = (358 - T) / R_{T п-с}$$

2 Допускается производить соединения выводов транзисторов с элементами схемы на расстоянии не менее 5 мм от корпуса транзистора любым способом (пайка, сварка и т.п.) при условии соблюдения следующих требований за все время соединения температура в любой точке корпуса транзистора не должна превышать максимально допустимую температуру окружающей среды. Температура пайки не должна превышать 558 К.

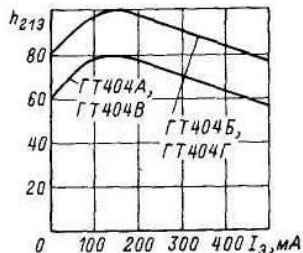
Изгиб выводов должен производиться на расстоянии не менее 3 мм от корпуса транзистора. При включении транзистора в электрическую цепь вывод коллектора должен присоединяться последним и отключаться первым.



Зависимость относительного обратного тока коллектора от температуры.



Зависимость относительного статического коэффициента передачи тока от температуры.



Зависимость статического коэффициента передачи тока от тока эмиттера.