

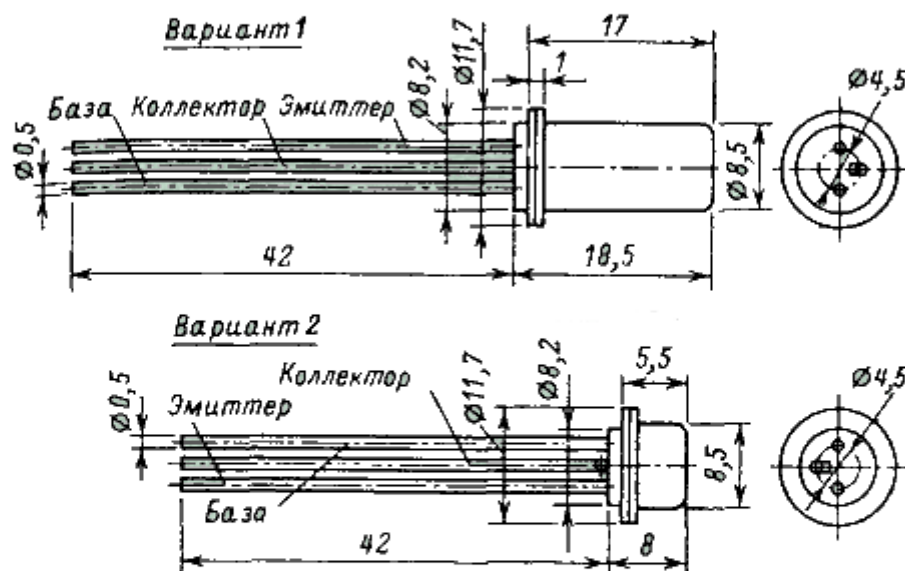
ГТ402А, ГТ402Б, ГТ402В, ГТ402Г

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

Предназначены для применения в выходных каскадах усилителей низкой частоты.

Выпускаются в металлостеклянном 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.



Электрические параметры

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

ГТ402А, ГТ402В 30–80

ГТ402Б, ГТ402Г 60–150

Коэффициент линейности $K_L = (h_{21Э} \text{ при } I_3 = 3 \text{ мА}) / (h_{21Э} \text{ при } I_3 = 300 \text{ мА})$ 0,7–1,4

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 при $I_3 = 2$ мА не более 0,3 В

Обратный ток коллектора при $U_{КБ} = 10$ В не более 20 мкА

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{БЭ} \leq 200$ Ом:

ГТ402А, ГТ402Б 25 В

ГТ402В, ГТ402Г 40 В

Постоянный ток коллектора 0,5 А

Постоянная рассеиваемая мощность коллектора:

вариант 1 0,6 Вт

вариант 2 0,3 Вт