

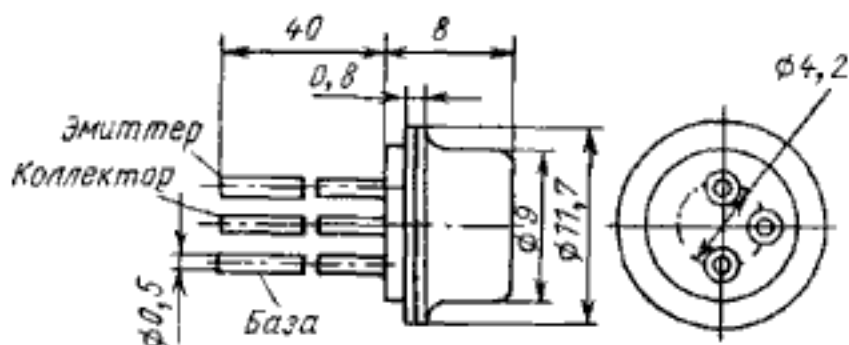
# П406, П407

Транзисторы германиевые сплавные *p-n-p* универсальные мало-мощные

Предназначены для применения в усилительных и генераторных каскадах высокой частоты, а также в триггерных, ключевых и других импульсных каскадах радиоэлектронных устройств

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

Масса транзистора не более 2 г



## Электрические параметры

Предельная частота коэффициента передачи тока при  $U_{КБ} = 6$  В,  $I_3 = 1$  мА не менее.

П406 . . . . . 10 МГц

П407 . . . . . 20 МГц

Коэффициент передачи тока в режиме малого сигнала при  $U_{КБ} = 6$  В,  $I_3 = 1$  мА,  $f = 1$  кГц

при  $T = 293$  К не менее . . . . . 20

при  $T = 343$  К . . . . . От 20 до не более 2 значений при  $T = 293$  К

при  $T = 213$  К . . . . . От 10 до не более  $1/3$  значений при  $T = 293$  К

Сопротивление базы при $U_{КБ} = 6$ В, $I_3 = 1$ мА, $f = 1$ МГц не более . . . . .	150 Ом
Выходная полная проводимость в режиме малого сигнала при холостом ходе при $U_{КБ} = 6$ В, $I_3 = 1$ мА $f = 1$ кГц не бо . . . . .	
при $T = 293$ К . . . . .	2 мкСм
при $T = 213$ К . . . . .	5 мкСм
Обратный ток коллектора при $U_{КБ} = 6$ В не более . . . . .	
при $T = 293$ К . . . . .	6 мкА
при $T = 343$ К . . . . .	50 мкА
Обратный ток эмиттера при $U_{ЭБ} = 6$ В не бо- лее . . . . .	10 мкА
Емкость коллекторного перехода при $U_{КБ} = 6$ В, $f = 1$ МГц не более . . . . .	20 пФ

### Предельные эксплуатационные данные

Напряжение коллектор-эмиттер коллектор-база . . . . .	6 В
Обратное напряжение эмиттер база . . . . .	6 В
Ток коллектора . . . . .	5 мА
Ток эмиттера . . . . .	5 мА
Постоянная рассеиваемая мощность при $T = 213 - 343$ К . . . . .	30 мВт
Температура окружающей среды . . . . .	От 213 до 343 К