

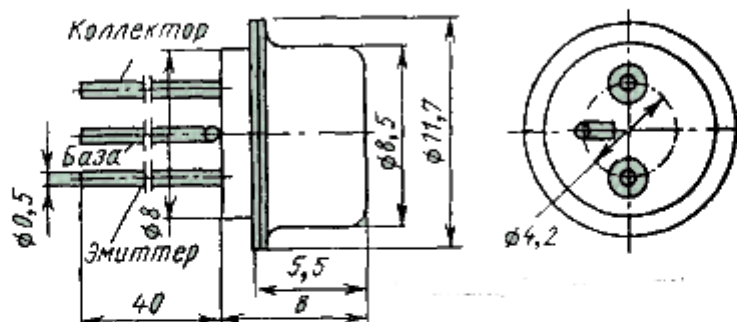
## МП42, МП42А, МП42Б

Транзисторы германиевые сплавные *p-n-p* переключаательные  
низкочастотные маломощные

Предназначены для применения в схемах переключения

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 $U_{КБ} = 5 \text{ В}$ , $I_3 = 1 \text{ мА}$ не менее . . . . .	1 МГц
Время переключения при $U_{КЭ} = 15 \text{ В}$ , $I_3 = 10 \text{ мА}$ не более	
МП42 . . . . .	2,5 мкс
МП42А . . . . .	1,5 мкс
МП42Б . . . . .	1,0 мкс
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{КЭ} = 1 \text{ В}$ , $I_К = 10 \text{ мА}$	
при $T = 293 \text{ К}$	
МП42 . . . . .	20 – 35
МП42А . . . . .	30 – 50
МП42Б . . . . .	45 – 100
при $T = 233 \text{ К}$	
МП42 . . . . .	10 – 35
МП42А . . . . .	15 – 50
МП42Б . . . . .	25 – 100
при $T = 333 \text{ К}$	
МП42 . . . . .	20 – 105
МП42А . . . . .	30 – 150
МП42Б . . . . .	45 – 300

Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при $I_K = 10$ мА, $I_B = 1$ мА не более . . . . .	0,2 В
Напряжение насыщения база-эмиттер при $I_Э = 10$ мА, $I_B = 1$ мА не более . . . . .	0,4 В
Ток коллектора закрытого транзистора при $U_{КЭ} = 15$ В, $U_{ЭБ} = 1$ В не более:	
при $T = 293$ К . . . . .	25 мкА
при $T = 333$ К . . . . .	250 мкА

**Предельные эксплуатационные данные**

Постоянное напряжение коллектор-база . . . . .	15 В
Постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{ЭБ} \leq 3$ кОм . . . . .	15 В
Импульсный ток коллектора . . . . .	200 мА
Постоянная рассеиваемая мощность:	
при $T = 213 \div 318$ К . . . . .	200 мВт
при $T = 343$ К . . . . .	75 мВт