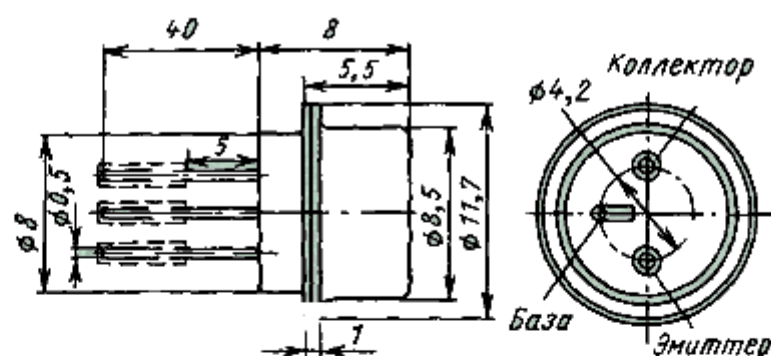


МП13, МП14, МП15



Электрические параметры

Предельная частота коэффициента передачи тока при $U_{КБ} = 5 \text{ В}$, $I_Э = 1 \text{ мА}$ не менее	
МП13	0,5 МГц
МП13Б, МП14, МП14А, МП14Б, МП14И	1 МГц
МП15, МП15А	2 МГц
Коэффициент шума при $U_{КБ} = 1,5 \text{ В}$, $I_Э = 0,5 \text{ мА}$, $f = 1 \text{ кГц}$ МП13Б не более	
	12 дБ
Время рассасывания при $E_K = 20 \text{ В}$, $U_{БЭн} = 4 \text{ В}$, $R_K = 510 \text{ Ом}$, $R_B = 100 \text{ Ом}$ МП14И не менее	
	1,4 мкс
Амплитуда выходного импульса при $E_K = 15 \text{ В}$, $U_{БЭн} = 15 \text{ В}$, $R_K = 100 \text{ Ом}$, $R_B = 1 \text{ кОм}$ МП15И не менее	
при $T = 293 \text{ К}$	5,5 В
при $T = 213 \text{ и } T = 343 \text{ К}$	4 В
Коэффициент передачи тока в режиме малого сигнала при $U_{КБ} = 5 \text{ В}$, $I_Э = 1 \text{ мА}$, $f = 1 \text{ кГц}$ при $T = 293 \text{ К}$	
МП13 не менее	12
МП13Б	20–60
МП14, МП14А	20–40
МП14Б, МП15	30–60
МП14И	20–80
МП15А	50–100

при $T = 213 \text{ К}$	
МП13 не менее	7
МП13Б	7–60
МП14, МП14А	7–40
МП14Б, МП15	12–60
МП14И	7–80
МП15А	20–100
при $T = 343 \text{ К}$	
МП13 не менее	12
МП13Б, МП14И	20–150
МП14, МП14А	20–100
МП14Б, МП15	30–150
МП15А	50–200

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-база

при $T = 213 - 323 \text{ К}$	
МП13, МП13Б, МП14, МП15, МП15А, МП15И	15 В
МП14А, МП14Б, МП14И	30 В
при $T = 323 - 343 \text{ К}$	
МП13, МП13Б, МП14, МП15, МП15А, МП15И	10 В
МП14А, МП14Б, МП14И	20 В

**Импульсное напряжение коллектор-база МП13, МП13Б,
МП14, МП15, МП15А, МП15И**

при $T = 213 - 323 \text{ К}$	30 В
при $T = 323 - 343 \text{ К}$	20 В

Постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{ЭБ} \leq 2 \text{ кОм}$

при $T = 213 - 323 \text{ К}$	
МП13, МП13Б, МП14, МП15, МП15А, МП15И	15 В
МП14А, МП14Б, МП14И	30 В
при $T = 323 - 343 \text{ К}$	
МП13, МП13Б, МП14, МП15, МП15А, МП15И	10 В
МП14А, МП14Б, МП14И	20 В

Импульсное напряжение коллектор-эмиттер для МП15И

при $\tau_n \leq 3 \text{ мкс}$, $Q \geq 4$, $R_K \geq 75 \text{ Ом}$	
при $T = 213 - 323 \text{ К}$	30 В
при $T = 323 - 343 \text{ К}$	20 В

Постоянное напряжение эмиттер-база	
при $T = 213 - 323 \text{ К}$	
МП13, МП13Б, МП14, МП15, МП15А, МП15И	15 В
МП14А, МП14Б, МП14И	30 В
при $T = 323 - 343 \text{ К}$	
МП13, МП13Б, МП14, МП15, МП15А, МП15И	10 В
МП14А, МП14Б, МП14И	20 В
Постоянный ток коллектора	20 мА
Импульсный ток коллектора при $\tau_n \leq 3 \text{ мкс}$, $Q \geq 4$, $R_K \geq 75 \text{ Ом}$	150 мА
Среднее значение тока эмиттера	30 мА
Постоянная рассеиваемая мощность	
при $T = 213 - 323 \text{ К}$, $p \geq 6666 \text{ Па}$	150 мВт
при $T = 213 - 323 \text{ К}$, $p = 665 \text{ Па}$	100 мВт
при $T = 343 \text{ К}$	75 мВт
Температура окружающей среды	От 213 до 343 К