

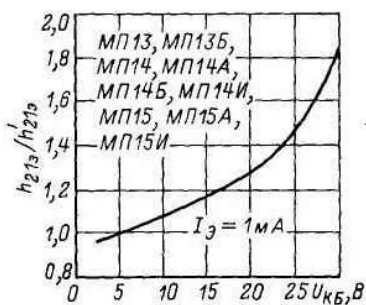
Электрические параметры

Предельная частота коэффициента передачи тока при $U_{КБ} = 5 В, I_3 = 1 мА$ не менее	
МП13	0,5 МГц
МП13Б, МП14, МП14А, МП14Б, МП14И	1 МГц
МП15, МП15А	2 МГц
Коэффициент шума при $U_{КБ} = 1,5 В, I_3 = 0,5 мА, f = 1 кГц$ МП13Б не более	12 дБ
Время рассасывания при $E_K = 20 В, U_{БЭн} = 4 В, R_K = 510 Ом, R_B = 100 Ом$ МП14И не менее	1,4 мкс
Амплитуда выходного импульса при $E_K = 15 В, U_{БЭн} = 15 В, R_K = 100 Ом, R_B = 1 кОм$ МП15И не менее при $T = 293 К$	5,5 В
при $T = 213 и T = 343 К$	4 В
Коэффициент передачи тока в режиме малого сигнала при $U_{КБ} = 5 В, I_3 = 1 мА, f = 1 кГц$ при $T = 293 К$	
МП13 не менее	12
МП13Б	20-60
МП14, МП14А	20-40
МП14Б, МП15	30-60
МП14И	20-80
МП15А	50-100
при $T = 213 К$	
МП13 не менее	7
МП13Б	7-60
МП14, МП14А	7-40
МП14Б, МП15	12-60
МП14И	7-80
МП15А	20-100
при $T = 343 К$	
МП13 не менее	12
МП13Б, МП14И	20-150
МП14, МП14А	20-100
МП14Б, МП15	30-150
МП15А	50-200
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер не более МП14И при $I_K = 10 мА, I_B = 1 мА$	0,2 В
Постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{ЭБ} < 2 кОм$ при $T = 213 - 323 К$	
МП13, МП13Б, МП14, МП15, МП15А, МП15И	15 В
МП14А, МП14Б, МП14И	30 В
при $T = 323 - 343 К$	
МП13, МП13Б, МП14, МП15, МП15А, МП15И	10 В
МП14А, МП14Б, МП14И	20 В
Импульсное напряжение коллектор-эмиттер для МП15И при $\tau_n < 3 мкс, Q \geq 4, R_K \geq 75 Ом$ при $T = 213 - 323 К$	30 В
при $T = 323 - 343 К$	20 В
Постоянное напряжение эмиттер-база при $T = 213 - 323 К$	
МП13, МП13Б, МП14, МП15, МП15А, МП15И	15 В
МП14А, МП14Б, МП14И	30 В
при $T = 323 - 343 К$	
МП13, МП13Б, МП14, МП15, МП15А, МП15И	10 В
МП14А, МП14Б, МП14И	20 В
Постоянный ток коллектора	20 мА
Импульсный ток коллектора при $\tau_n < 3 мкс, Q \geq 4, R_K \geq 75 Ом$	150 мА
Среднее значение тока эмиттера	30 мА
Постоянная рассеиваемая мощность при $T = 213 - 323 К, p \geq 6666 Па$	150 мВт
при $T = 213 - 323 К, p = 665 Па$	100 мВт
при $T = 343 К$	75 мВт

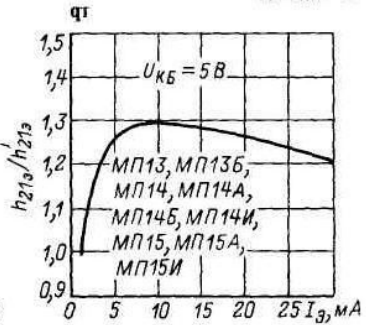
МП15И при $E_K = 15 В, E_B = 15 В, R_K = 100 Ом, R_B = 600 Ом$	1 В
Братный ток коллектора при $T = 343 К$ не более МП13, МП13Б, МП14, МП15 МП15А при $U_{КБ} = 10 В$	200 мкА
МП14А, МП14Б, МП14И при $U_{КБ} = 20 В$	200 мкА
Братный ток коллектор-эмиттер при $R_{ЭБ} = 0$ не более при $T = 293 К$	
МП13, МП13Б, МП14, МП15, МП15А при $U_{КЭ} = 15 В$	30 мкА
МП14А при $U_{КЭ} = 30 В$	30 мкА
МП14Б, МП14И при $U_{КБ} = 30 В$	50 мкА
при $T = 343 К, U_{КЭ} = 10 В$ МП15И	
90% транзисторов	650 мкА
100% транзисторов	700 мкА
Импульсный обратный ток коллектор-эмиттер МП15И при $T = 293 К, U_{КЭн} = 30 В, R_{ЭБ} = 0, \tau_n = 10 мкс, f = 10 кГц$ не более	1 мА
Братный ток эмиттера при $T = 293 К$ не более МП13, МП13Б, МП14, МП15, МП15А при $U_{ЭБ} = 15 В$	30 мкА
МП14А, МП14Б, МП14И при $U_{ЭБ} = 30 В$	30 мкА
Сопротивление базы при $U_{КБ} = 5 В, I_3 = 1 мА, f = 500 кГц$ МП13, МП13Б, МП14, МП14А, МП14Б, МП14И, МП15, МП15А не более	150 Ом
Выходная полная проводимость в режиме малого сигнала при холостом ходе в схеме с общей базой при $U_{КБ} = 5 В, I_3 = 1 мА, f = 1 кГц$ МП13, МП13Б, МП14, МП14А, МП14Б, МП14И, МП15, МП15А не более	2,5 мксм
Емкость коллекторного перехода при $U_{КБ} = 5 В$ МП13, МП13Б, МП14, МП14А, МП14Б, МП14И, МП15, МП15А не более	50 пФ

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-база при $T = 213 - 323 К$	
МП13, МП13Б, МП14, МП15, МП15А, МП15И	15 В
МП14А, МП14Б, МП14И	30 В
при $T = 323 - 343 К$	
МП13, МП13Б, МП14, МП15, МП15А, МП15И	10 В
МП14А, МП14Б, МП14И	20 В
Импульсное напряжение коллектор-база МП13, МП13Б, МП14, МП15, МП15А, МП15И при $T = 213 - 323 К$	30 В
при $T = 323 - 343 К$	20 В
Температура окружающей среды	От 213 до 343 К



Зависимость относительного коэффициента передачи тока в режиме малого сигнала от напряжения коллектор-база



Зависимость относительного коэффициента передачи тока в режиме малого сигнала от тока эмиттера.

Зависимость относительного коэффициента передачи тока в режиме малого сигнала от температуры

