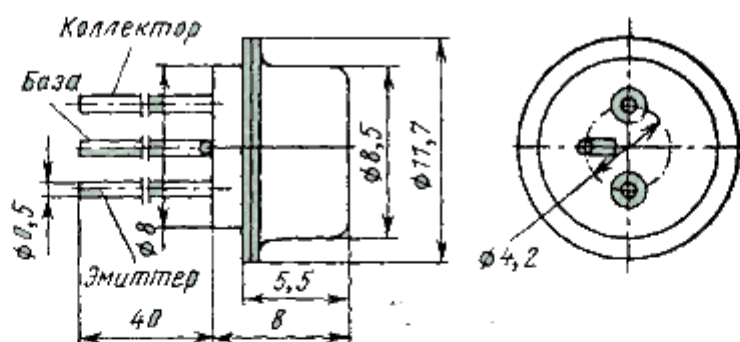


МП39, МП39Б, МП40, МП40А, МП41, МП41А

Три истории германиевые эпитаксиальные $p-n-p$ усилительные низко-частотные с непровариваемым (МП39, МП40, МП40А, МП41, МП41А) и провариваемым (МП39Б) коэффициентом шума на частоте 1 кГц.



Электрические параметры

Предельная частота коэффициента передачи тока при $U_{КБ} = 5$ В, $I_3 = 1$ мА не менее:

МП39, МП39Б	0,5 МГц
МП40, МП40А, МП41, МП41А	1 МГц

Коэффициент шума при $U_{КБ} = 1,5$ В, $I_3 = 0,5$ мА, $f = 1$ кГц МП39Б не более 12 дБ

Коэффициент передачи тока в режиме малого сигнала при $U_{КБ} = 5$ В, $I_3 = 1$ мА, $f = 1$ кГц:

при $T = 293$ К:

МП39 не менее	12
МП39Б	20–60
МП40, МП40А	20–40
МП41	30–60
МП41А	50–100

при $T = 233$ К:

МП39 не менее	5
МП39Б	10–60
МП40, МП40А	10–40
МП41	15–60
МП41А	25–100

при $T = 333$ К:

МП39 не менее	12
МП39Б	20–80
МП40, МП40А	20–120
МП41	30–180
МП41А	50–300

Обратный ток коллектора при $U_{КБ} = 5$ В не более:	
при $T = 293$ К	15 мкА
при $T = 333$ К	250 мкА
Обратный ток эмиттера при $T = 293$ К, $U_{ЭБ} = 5$ В не более	30 мкА
Сопротивление базы при $U_{КБ} = 5$ В, $I_Э = 1$ мА, $f = 500$ кГц не более	220 Ом
Выходная полная проводимость в режиме малого сигнала при холостом ходе при $U_{КБ} = 5$ В, $I_Э = 1$ мА, $f = 1$ кГц не более	3,3 мкСм

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-база	
при $T = 213 - 313$ К	
МП39, МП39Б, МП40, МП41, МП41А	15 В
МП40А	30 В
при $T = 313 - 343$ К	
МП39, МП39Б, МП40, МП41, МП41А	10 В
МП40А	20 В
Постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{ЭБ} \leq 10$ кОм	
при $T = 213 - 313$ К	
МП39, МП39Б, МП40, МП41, МП41А	15 В
МП40А	30 В
при $T = 313 - 343$ К	
МП39, МП39Б, МП40, МП41, МП41А	10 В
МП40А	20 В
Постоянное напряжение эмиттер-база	
	10 В
Импульсное напряжение коллектор-база	
* при $T = 213 - 313$ К	
МП39, МП39Б, МП40, МП41, МП41А	20 В
МП40А	30 В
при $T = 313 - 343$ К	
МП39, МП39Б, МП40, МП41, МП41А	15 В
МП40А	20 В
Импульсное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{ЭБ} \leq 10$ кОм	
при $T = 213 - 313$ К	
МП39, МП39Б, МП40, МП41, МП41А	20 В
МП40А	30 В
при $T = 313 - 343$ К	
МП39, МП39Б, МП40, МП41, МП41А	15 В
МП40А	20 В
Постоянный ток коллектора	
	30 мА
Импульсный ток коллектора	
	150 мА
Постоянная рассеиваемая мощность	
при $T = 213 - 328$ К	150 мВт
при $T = 343$ К	75 мВт