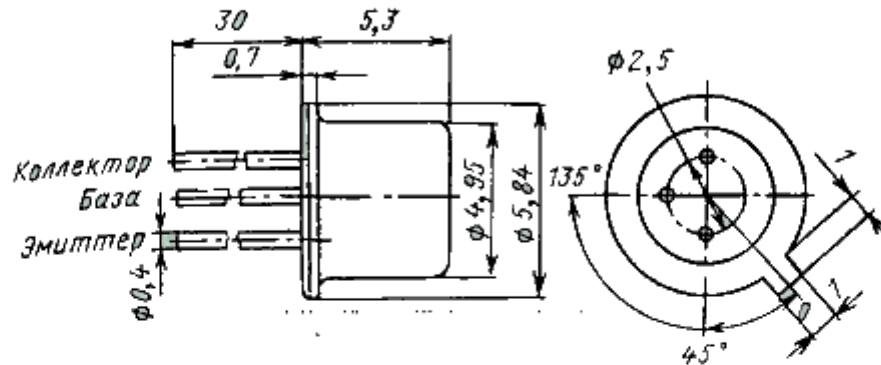


## 2Т201А, 2Т201Б, 2Т201В, 2Т201Г, 2Т201Д, КТ201А, КТ201Б, КТ201В, КТ201Г, КТ201Д

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные *n-p-n* уси-  
тельные низкочастотные с ненормированным (2Т201А, КТ201А, 2Т201Б,  
КТ201Б, 2Т201В, КТ201В, 2Т201Г, КТ201Г) и нормированным  
(2Т201Д, КТ201Д) коэффициентами шума на частоте 1 кГц

Предназначены для усиления сигналов низкой частоты



### Электрические параметры

Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{КБ} = 5$ В, $I_Э = 10$ мА не менее . . . . .	10 МГц
типичное значение 2Т201А, 2Т201Б, 2Т201В, 2Т201Г, 2Т201Д . . . . .	40* МГц
Коэффициент шума при $U_{КБ} = 1$ В, $I_Э = 0,2$ мА, $f = 1$ кГц	
2Т201Д не более . . . . .	15 дБ
типичное значение . . . . .	6* дБ
КТ201Д не более . . . . .	15 дБ
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{КБ} = 1$ В, $I_К = 5$ мА	
при $T = 298$ К	
2Т201А, КТ201А . . . . .	20 – 60
2Т201Б, КТ201Б, 2Т201В, КТ201В, 2Т201Д, КТ201Д . . . . .	30 – 90
2Т201Г, КТ201Г . . . . .	70 – 210
при $T = 213$ К	
2Т201А . . . . .	10 – 60
2Т201Б, 2Т201В, 2Т201Д . . . . .	15 – 90
2Т201Г . . . . .	35 – 210
при $T = 398$ К	
2Т201А . . . . .	20 – 120
2Т201Б, 2Т201В, 2Т201Д . . . . .	30 – 180
2Т201Г . . . . .	70 – 400

### Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-база:	
2Т201А, КТ201А, 2Т201Б, КТ201Б . . . . .	20 В
2Т201В, КТ201В, 2Т201Г, КТ201Г, 2Т201Д, КТ201Д . . . . .	10 В
Постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{ЭБ} \leq 2 \text{ кОм}$ :	
2Т201А, КТ201А, 2Т201Б, КТ201Б . . . . .	20 В
2Т201В, КТ201В, 2Т201Г, КТ201Г, 2Т201Д, КТ201Д . . . . .	10 В
Постоянное напряжение эмиттер-база:	
2Т201А, КТ201А, 2Т201Б, КТ201Б . . . . .	20 В
2Т201В, КТ201В, 2Т201Г, КТ201Г, 2Т201Д, КТ201Д . .	10 В
Постоянный ток коллектора:	
2Т201А, 2Т201Б, 2Т201В, 2Т201Г, 2Т201Д . . . . .	20 мА
КТ201А, КТ201Б, КТ201В, КТ201Г, КТ201Д . . . . .	30 мА
Импульсный ток коллектора при $Q \geq 10$ :	
при $\tau_n \leq 10 \text{ мс}$ 2Т201А, 2Т201Б, 2Т201В, 2Т201Г, 2Т201Д . . . . .	100 мА
при $\tau_n \leq 100 \text{ мкс}$ КТ201А, КТ201Б, КТ201В, КТ201Г, КТ201Д . . . . .	100 мА
Постоянная рассеиваемая мощность:	
2Т201А, 2Т201Б, 2Т201В, 2Т201Г, 2Т201Д:	
при $T = 213 \div 348 \text{ К}$ , $p \geq 6650 \text{ Па}$ . . . . .	150 мВт
при $T = 213 \div 348 \text{ К}$ , $p = 665 \text{ Па}$ . . . . .	100 мВт
при $T = 398 \text{ К}$ . . . . .	60 мВт
КТ201А, КТ201Б, КТ201В, КТ201Г, КТ201Д:	
при $T = 213 \div 363 \text{ К}$ . . . . .	150 мВт
при $T = 398 \text{ К}$ . . . . .	60 мВт