

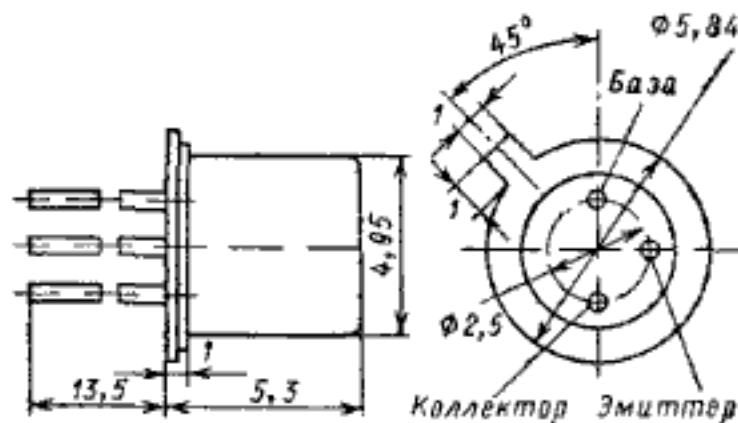
**2Т208А, 2Т208Б, 2Т208В, 2Т208Г, 2Т208Д,
2Т208Е, 2Т208Ж, 2Т208И, 2Т208К, 2Т208Л,
2Т208М, КТ208А, КТ208Б, КТ208В, КТ208Г,
КТ208Д, КТ208Е, КТ208Ж, КТ208И, КТ208К,
КТ208Л, КТ208М**

Транзисторы кремниевые планарно-эпитаксиальные *p-n-p* мало-
мощные.

Предназначены для работы в усилительных и генераторных
схемах.

Выпускаются в металлоглазном корпусе с гибкими выво-
дами. Обозначение типа приводится на корпусе.

Масса транзистора не более 0,6 г.



Электрические параметры

Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{КБ} = 5$ В не менее:	
при $I_Э = 5$ мА 2Т208А, 2Т208Б, 2Т208В, 2Т208Г, 2Т208Д, 2Т208Е, 2Т208Ж, 2Т208И, 2Т208К, 2Т208Л, 2Т208М	5 МГц
при $I_Э = 10$ мА КТ208А, КТ208Б, КТ208В, КТ208Г, КТ208Д, КТ208Е, КТ208Ж, КТ208И, КТ208К, КТ208Л, КТ208М	5 МГц
Коэффициент шума при $U_{КЭ} = 3$ В, $I_К = 0,2$ мА, $f = 1$ кГц, $R_T = 3$ кОм	
КТ208В, КТ208Е, КТ208К не более	4 дБ
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{КБ} = 1$ В, $I_Э = 30$ мА:	
2Т208А, 2Т208Г, 2Т208Ж, 2Т208Л, КТ208А, КТ208Г, КТ208Ж, КТ208Л	20–60
2Т208Б, 2Т208Д, 2Т208И, 2Т208М, КТ208Б, КТ208Д, КТ208И, КТ208М	40–120
2Т208В, 2Т208Е, 2Т208К, КТ208В, КТ208Е, КТ208К	20–240
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при $I_К = 300$ мА, $I_Б = 60$ мА не более:	
2Т208А, 2Т208Б, 2Т208В, 2Т208Г, 2Т208Д, 2Т208Е, 2Т208Ж, 2Т208И, 2Т208К, 2Т208Л, 2Т208М	0,3 В
КТ208А, КТ208Б, КТ208В, КТ208Г, 2Т208Д, КТ208Е, КТ208Ж, КТ208И, КТ208К, КТ208Л, КТ208М	0,4 В
Напряжение насыщения база-эмиттер при $I_К = 300$ мА, $I_Б = 60$ мА не более	
	1,5 В
Емкость коллекторного перехода не более:	
при $U_{КБ} = 20$ В 2Т208А, 2Т208Б, 2Т208В, 2Т208Г, 2Т208Д, 2Т208Е, 2Т208Ж, 2Т208И, 2Т208К, 2Т208Л, 2Т208М	35 пФ
при $U_{КБ} = 10$ В КТ208А, КТ208Б, КТ208В, КТ208Г, КТ208Д, КТ208Е, КТ208Ж, КТ208И, КТ208К, КТ208Л, КТ208М	50 пФ

Емкость эмиттерного перехода не более:

при $U_{ЭБ} = 20$ В 2Т208А, 2Т208Б, 2Т208В, 2Т208Г, 2Т208Д, 2Т208Е, 2Т208Ж, 2Т208И, 2Т208К, 2Т208Л, 2Т208М	20 пФ
при $U_{ЭБ} = 0,5$ В КТ208А, КТ208Б, КТ208В, КТ208Г, КТ208Д, КТ208Е, КТ208Ж, КТ208И, КТ208К, КТ208Л, КТ208М	100 пФ

Обратный ток коллектор-эмиттер при $U_{КЭ} = U_{КЭ\text{макс}}$, $R_{ЭБ} = 10$ кОм не более	1 мкА
Обратный ток эмиттера при $U_{ЭБ} = U_{ЭБ\text{макс}}$ не более	1 мкА

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-база		
2Т208А, 2Т208Б, 2Т208В, КТ208А, КТ208Б, КТ208В		20 В
2Т208Г, 2Т208Д, 2Т208Е, КТ208Г, КТ208Д, КТ208Е		30 В
2Т208Ж, 2Т208И, 2Т208К, КТ208Ж, КТ208И, КТ208К		45 В
2Т208Л, 2Т208М, КТ208Л, КТ208М		60 В
Постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{БЭ} \leq 10 \text{ кОм}$		
2Т208А, 2Т208Б, 2Т208В, КТ208А, КТ208Б, КТ208В		20 В
2Т208Г, 2Т208Д, 2Т208Е, КТ208Г, КТ208Д, КТ208Е		30 В
2Т208Ж, 2Т208И, 2Т208К, КТ208Ж, КТ208И, КТ208К		45 В
2Т208Л, 2Т208М, КТ208Л, КТ208М		60 В
Постоянное напряжение эмиттер-база		
2Т208А, 2Т208Б, 2Т208В, 2Т208Г, 2Т209Д, 2Т208Е, 2Т208Ж, 2Т208И, 2Т208К, 2Т208Л, 2Т208М, КТ208Ж, КТ208И, КТ208К, КТ208Л, КТ208М		20 В
КТ208А, КТ208Б, КТ208В, КТ208Г, КТ208Д, КТ208Е		10 В
Постоянный ток коллектора		150 мА
Импульсный ток коллектора при $\tau_n \leq 0,5 \text{ мс}$, $Q \geq 2$		300 мА
Постоянный ток базы		60 мА
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора		
при $T = 213 \sim 333 \text{ К}$		200 мВт
при $T = 398 \text{ К}$		5 мВт
Температура перехода		423 К
Температура окружающей среды		От 213 до 398 К