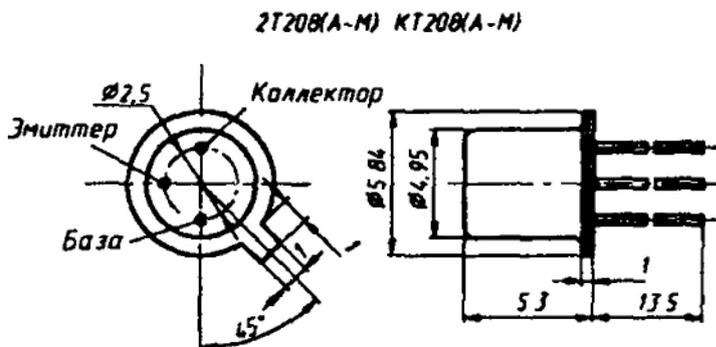


**2Т208А, 2Т208Б, 2Т208В, 2Т208Г, 2Т208Д, 2Т208Е,  
2Т208Ж, 2Т208И, 2Т208К, 2Т208Л, 2Т208М, КТ208А,  
КТ208Б, КТ208В, КТ208Г, КТ208Д, КТ208Е, КТ208Ж,  
КТ208И, КТ208К, КТ208Л, КТ208М**



Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры *p-n-p*. Предназначены для применения в усилителях и импульсных устройствах. Выпускаются в металлокерамическом корпусе с гибкими выводами.

Тип прибора указывается на корпусе.

Масса транзистора не более 0,6 г.

Изготовитель — акционерное общество «Кремний», Брянск.

### Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при  $U_{кз} = 1$  В,  $I_3 = 30$  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

Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ при  $U_{кб} = 5$  В, не менее:

$I_3 = 5$ мА для 2Т208А, 2Т208Б, 2Т208В, 2Т208Г, 2Т208Д, 2Т208Е, 2Т208Ж, 2Т208И, 2Т208К, 2Т208Л, 2Т208М .....	5 МГц
$I_3 = 10$ мА для КТ208А, КТ208Б, КТ208В, КТ208Г, КТ208Д, КТ208Е, КТ208Ж, КТ208И, КТ208К, КТ208Л, КТ208М .....	5 МГц

Коэффициент шума при  $U_{кз} = 3$  В,  $I_к = 0,2$  мА,  $f = 1$  кГц,  $R_г = 3$  кОм для КТ208В, КТ208Е, КТ208К, не более .....

4 дБ

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, КТ208Д, КТ208Е, КТ208Ж, КТ208И, КТ208К, КТ208Л, КТ208М .....	0,4 В
Напряжение насыщения база—эмиттер при $I_K = 300$ мА, $I_E = 60$ мА, не более .....	1,5 В
Обратный ток коллектор—эмиттер при $U_{КЭ} = U_{КЭ, \text{МАКС}}$ , $R_{БЭ} = 10$ кОм, не более .....	1 мкА
Обратный ток эмиттера при $U_{ЭБ} = U_{ЭБ, \text{МАКС}}$ , не более .....	1 мкА
Емкость коллекторного перехода, не более:	
при $U_{КБ} = 20$ В для 2Т208А, 2Т208Б, 2Т208В, 2Т208Г, 2Т208Д, 2Т208Е, 2Т208Ж, 2Т208И, 2Т208К, 2Т208Л, 2Т208М .....	35 пФ
при $U_{КБ} = 10$ В для КТ208А, КТ208Б, КТ208В, КТ208Г, КТ208Д, КТ208Е, КТ208Ж, КТ208И, КТ208К, КТ208Л, КТ208М .....	50 пФ
Емкость эмиттерного перехода, не более:	
при $U_{КБ} = 20$ В для 2Т208А, 2Т208Б, 2Т208В, 2Т208Г, 2Т208Д, 2Т208Е, 2Т208Ж, 2Т208И, 2Т208К, 2Т208Л, 2Т208М .....	20 пФ
при $U_{КБ} = 0,5$ В для КТ208А, КТ208Б, КТ208В, КТ208Г, КТ208Д, КТ208Е, КТ208Ж, КТ208И, КТ208К, КТ208Л, КТ208М .....	100 пФ

### Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор—база<sup>1</sup>:

$T = +25...+125$  °С:

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

$T = -60$  °С:

2Т208А, 2Т208Б, 2Т208В, КТ208А, КТ208Б, КТ208В .....	15 В
2Т208Г, 2Т208Д, 2Т208Е, КТ208Г, КТ208Д, КТ208Е .....	25 В
2Т208Ж, 2Т208И, 2Т208К, КТ208Ж, КТ208И, КТ208К .....	40 В

2Т208Л, 2Т208М, КТ208Л, КТ208М .....	55 В
Постоянное напряжение коллектор—эмиттер <sup>1</sup> при $R_{БЭ} \leq 10$ кОм:	
$T = +25...+125$ °С:	
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
$T = -60$ °С:	
2Т208А, 2Т208Б, 2Т208В, КТ208А, КТ208Б, КТ208В .....	15 В
2Т208Г, 2Т208Д, 2Т208Е, КТ208Е .....	25 В

<sup>1</sup> При снижении температуры от +25 до -60 °С  $U_{КБ \text{ МАКС}}$ ,  $U_{КЭ \text{ МАКС}}$  изменяются линейно

2Т208Ж, 2Т208И, 2Т208К, КТ208Ж, КТ208И, КТ208К .....	40 В
2Т208Л, 2Т208М, КТ208Л, КТ208М .....	55 В
Постоянное напряжение эмиттер—база <sup>1</sup> :	
$T = +25...+125$ °С:	
2Т208А, 2Т208Б, 2Т208В, 2Т208Г, 2Т208Д, 2Т208Е, 2Т208Ж, 2Т208И, 2Т208К, 2Т208Л, 2Т208М, КТ208Ж, КТ208И, КТ208К, КТ208Л, КТ208М .....	20 В
КТ208А, КТ208Б, КТ208В, КТ208Г, КТ208Д, КТ208Е .....	10 В
$T = -60$ °С:	
2Т208А, 2Т208Б, 2Т208В, 2Т208Г, 2Т208Д, 2Т208Е, 2Т208Ж, 2Т208И, 2Т208К, 2Т208Л, 2Т208М, КТ208Ж, КТ208И, КТ208К, КТ208Л, КТ208М .....	15 В
КТ208А, КТ208Б, КТ208В, КТ208Г, КТ208Д, КТ208Е .....	5 В
Постоянный ток коллектора .....	150 мА
Импульсный ток коллектора при $t_{и} \leq 0,5$ мс, $Q \geq 2$ .....	300 мА
Постоянный ток базы .....	60 мА
Постоянная рассеиваемая мощность коллек- тора <sup>2</sup> :	
$T = -60...+60$ °С .....	200 мВт

$T = +125\text{ °C}$ .....	50 мВт
Температура $p$ - $n$ перехода .....	+150 °C
Температура окружающей среды .....	-60...+125 °C

---

При снижении температуры от +25 до -60 °C  $U_{ЭБ\text{ МАКС}}$  изменяется линейно.  
<sup>2</sup> При  $T > +60\text{ °C}$   $P_{К\text{ МАКС}}$  снижается линейно.