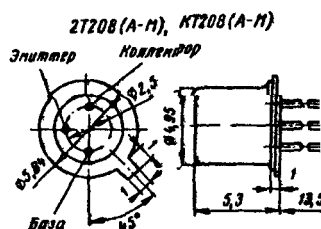


2Т208А, 2Т208Б, 2Т208В, 2Т208Г, 2Т208Д, 2Т208Е, 2Т208Ж, 2Т208И, 2Т208К, 2Т208Л, 2Т208М, КТ208А, КТ208Б, КТ208В, КТ208Г, КТ208Д, КТ208Е, КТ208Ж, КТ208И, КТ208К, КТ208Л, КТ208М

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры р-п-р. Предназначены для применения в усилителях и импульсных устройствах. Выпускаются в металлоглазном корпусе с гибкими выводами. Тип прибора указывается на корпусе.

Масса транзистора не более 0,6 г.



Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{КБ}=1$ В, $I_B=30$ мА:

2Т208А, 2Т208Г, 2Т208Ж, 2Т208Л, КТ208А, КТ208Г, КТ208Ж, КТ208Л	20..60
2Т208Б, 2Т208Д, 2Т208И, 2Т208М, КТ208Б, КТ208Д, КТ208И, КТ208М	40..120
2Т208В, 2Т208Е, 2Т208К, 2Т208В, КТ208Е, КТ208К	20..240

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

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

Коэффициент шума при $U_{КБ}=3$ В, $I_K=0,2$ мА, $f=1$ кГц, $R_T=3$ кОм для КТ208В, КТ208Е, КТ208К, не более

4 дБ

Напряжение насыщения коллектор — эмиттер при $I_K=300$ мА, $I_B=60$ 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, $I_B=60$ мА, не более

1,5 В

Обратный ток коллектор — эмиттер при $U_{КБ}=U_{КБ, макс}$, $R_B=10$ кОм, не более

1 мкА

Обратный ток эмиттера при $U_{ЭБ}=U_{ЭБ, макс}$, 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 $U_{ЭБ}=20$ В для 2Т208А, 2Т208Б, 2Т208В, 2Т208Г, 2Т208Д, 2Т208Е, 2Т208Ж, 2Т208И, 2Т208К, 2Т208Л, 2Т208М

20 пФ

при $U_{ЭБ}=0,5$ В для КТ208А, КТ208Б, КТ208В, КТ208Г, КТ208Д, КТ208Е, КТ208Ж, КТ208И, КТ208К, КТ208Л, КТ208М

100 пФ

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор — база¹:

$T=+25...+125$ °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 — эмиттер¹ при $R_B \leq 10$ 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, КТ208Г, КТ208Д, КТ208Е	25 В
2Т208Ж, 2Т208И, 2Т208К, КТ208Ж, КТ208И, КТ208К	40 В
2Т208Л, 2Т208М, КТ208Л, КТ208М	55 В

Постоянное напряжение эмиттер — база¹:

$T=+25...+125$ °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

¹ При снижении температуры от +25 до -60 °С $U_{КБ, макс}$, $U_{ЭБ, макс}$, $U_{ЭБ, мин}$ изменяются линейно.

Постоянный ток коллектора	150 мА
Импульсный ток коллектора при $t_n \geq 0,5$ мс, $Q \geq 2$	300 мА
Постоянный ток базы	60 мА
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора ¹ :	
$T=-60...+60$ °С	200 мВт
$T=+125$ °С	50 мВт
Температура р-п перехода	+150 °С
Температура окружающей среды	-60...+125 °С

¹ При $T > +60$ °С $P_{К, макс}$ снижается линейно