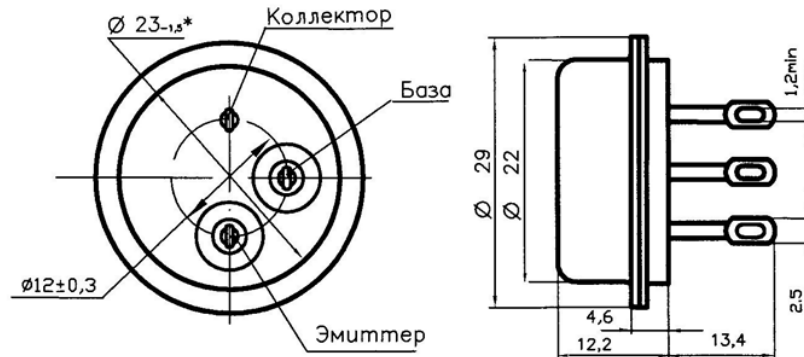




## Транзистор 2Т908А

Кремниевый мезапланарный мощный n-p-n транзистор 2Т908А в металлостеклянном корпусе предназначен для работы в ключевых стабилизаторах напряжения, импульсных модуляторах специальной аппаратуры.

Транзисторы соответствуют техническим условиям Ге3.365.007 ТУ.



Масса транзистора не более 22 г

Т а б л и ц а 1 - Электрические параметры транзисторов при приемке и поставке ( $T=25^{\circ}\text{C}$ )

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма	
		не менее	не более
Обратный ток коллектор-эмиттер ( $U_{КЭ}=100\text{В}$ , $R_{ЭБ}=10\text{ Ом}$ ), мА	$I_{кэ}$	-	3
Обратный ток эмиттера ( $U_{ЭБ}=5\text{ В}$ ), мА	$I_{ЭБ}$	-	10
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером ( $U_{К}=2\text{В}$ , $I_{К}=10\text{А}$ )	$h_{21э}$	8	60
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер ( $I_{К}=10\text{А}$ , $I_{Б}=2\text{А}$ ), В	$U_{КЭнас}$	-	1,5
Напряжение насыщения эмиттер-база ( $I_{К}=10\text{А}$ , $I_{Б}=2\text{А}$ ), В	$U_{ЭБнас}$	-	2,3
Модуль коэффициента передачи тока по частоте $f=10\text{МГц}$ ( $U_{КЭ}=10\text{В}$ , $I_{К}=1\text{А}$ )	$ h_{21э} $	4	-

Т а б л и ц а 2 - Предельно допустимые значения параметров электрических режимов эксплуатации

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма
Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер ( $R_{ЭБ}=10\text{ Ом}$ ), В	$U_{КЭ\text{ max}}$	100
Максимально допустимое напряжение коллектор-база, В	$U_{КБ\text{ max}}$	140
Максимально допустимое обратное напряжение эмиттер-база, В	$U_{ЭБ\text{ max}}$	5
Максимально допустимый ток коллектора, А	$I_{К\text{ max}}$	10
Максимально допустимый ток базы, А	$I_{Б\text{ max}}$	5
Максимально допустимая рассеиваемая мощность на коллекторе, Вт	$P_{К\text{ max}}$	50
Максимально допустимая температура перехода, $^{\circ}\text{C}$	$t_{\text{пер. max}}$	150
Максимально допустимая температура корпуса, $^{\circ}\text{C}$	$t_{\text{корп. max}}$	125