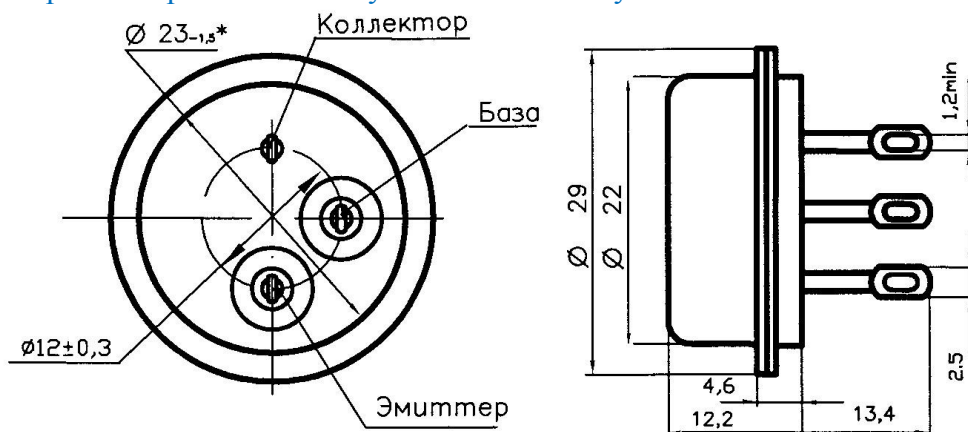


Транзистор 2Т808А

Кремниевый мезапланарный мощный n-p-n транзистор 2Т808А в металлостеклянном корпусе предназначен для работы в ключевых схемах аппаратуры специального назначения.

Транзисторы соответствуют техническим условиям Ге3.365.004 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
Статический коэффициент передачи тока, ($U_{КЭ}=3\text{В}$, $I_{К}=6\text{А}$)	$h_{21Э}$	10	50
Обратный ток коллектор-эмиттер ($U_{КЭ}=200\text{В}$, $R_{ЭБ}=10\text{ Ом}$), мА	$I_{КЭг}$	-	3
Обратный ток эмиттера ($U_{ЭБ}=4\text{ В}$), мА	$I_{ЭБ0}$	-	50
Напряжение насыщения база-эмиттер ($I_{К}=6\text{А}$, $I_{Б}=0,6\text{А}$), В	$U_{БЭ\text{нас}}$	-	2,5
Модуль коэффициента передачи тока на частоте $f=3\text{ МГц}$ ($U_{КЭ}=10\text{В}$, $I_{К}=0,5\text{А}$.)	$ h_{21Э} $	2,5	-
Емкость коллекторного перехода ($U_{КБ}=10\text{В}$, $f=1\text{ МГц}$), пФ	$C_{К}$	-	500
Время рассасывания ($I_{К}=6\text{ А}$, $U_{К}=15\text{В}$, $I_{Б\text{нас}}=I_{Б\text{зап}}=2\text{ А}$), нс	$t_{\text{рас}}$	-	2

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	$U_{КЭ\text{ max}}$	120
Максимально допустимое запирающее напряжение эмиттер-база, В	$U_{ЭБ\text{ max}}$	4
Максимально допустимое импульсное напряжение коллектор-эмиттер, (при запирающем напряжении $U_{ЭБ}=2\text{ В}$ или $R_{ЭБ}=10\text{ Ом}$), В	$U_{КЭ\text{ и max}}$	250
Максимально допустимый постоянный ток коллектора, А	$I_{К\text{ max}}$	10
Максимально допустимый ток базы, А	$I_{Б\text{ max}}$	4
Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность коллектора, Вт	$P_{К\text{ max}}$	50
Максимально допустимая температура перехода, $^{\circ}\text{C}$	$t_{\text{пер. max}}$	150
Максимально допустимая температура корпуса, $^{\circ}\text{C}$	$t_{\text{корп. макс}}$	125