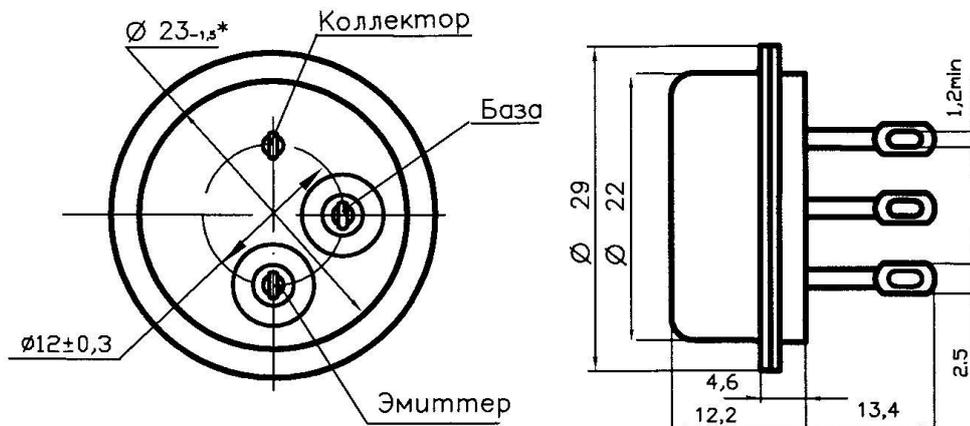




Транзистор 2Т809А

Кремниевый мезапланарный мощный п-р-п транзистор 2Т809А в металлостеклянном корпусе предназначен для работы в импульсных схемах аппаратуры специального назначения.

Транзисторы соответствуют техническим условиям Ге3.365.017 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 ($U_{КЭ}=400\text{В}$, $R_{ЭБ}=10\text{ Ом}$), мА	$I_{КЭг}$	-	3
Обратный ток эмиттера ($U_{ЭБ}=4\text{ В}$), мА	$I_{ЭБ0}$	-	50
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер ($I_{К}=2\text{А}$, $I_{Б}=0,4\text{А}$), В	$U_{КЭнас}$	-	1,5
Напряжение насыщения эмиттер-база ($I_{К}=2\text{А}$, $I_{Б}=0,4\text{А}$), В	$U_{ЭБнас}$	-	2,3
Статический коэффициент передачи тока, ($U_{КЭ}=5\text{В}$, $I_{К}=2\text{А}$)	$h_{21Э}$	15	100
Модуль коэффициента передачи тока по частоте $f=3\text{МГц}$ ($U_{КЭ}=5\text{В}$, $I_{К}=0,5\text{А}$)	$ h_{21Э} $	1,7	-

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	$U_{КЭR\text{ max}}$	400
Максимально допустимое постоянное напряжение эмиттер-база, В	$U_{ЭБ\text{ max}}$	4
Максимально допустимый постоянный ток коллектора, А	$I_{К\text{ max}}$	3
Максимально допустимый импульсный ток коллектора (при $U_{ЭБ}=2\text{ В}$), В	$I_{К\text{ и max}}$	5
Максимально допустимый ток базы, А	$I_{Б\text{ max}}$	1,5
Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность коллектора, Вт	$P_{К\text{ max}}$	40
Максимально допустимая температура перехода, $^{\circ}\text{C}$	$t_{\text{пер. max}}$	150
Максимально допустимая температура корпуса, $^{\circ}\text{C}$	$t_{\text{корп. max}}$	125

Изготовитель:

ОАО «НПП «ЗАВОД ИСКРА»
432030, г. Ульяновск, проспект Нариманова, 75

тел.: (8422) 46-81-90, факс: (8422) 46-37-46, 46-37-47
e-mail: iskra@iptk.ru; Web сайт: www.zavod-iskra.ru