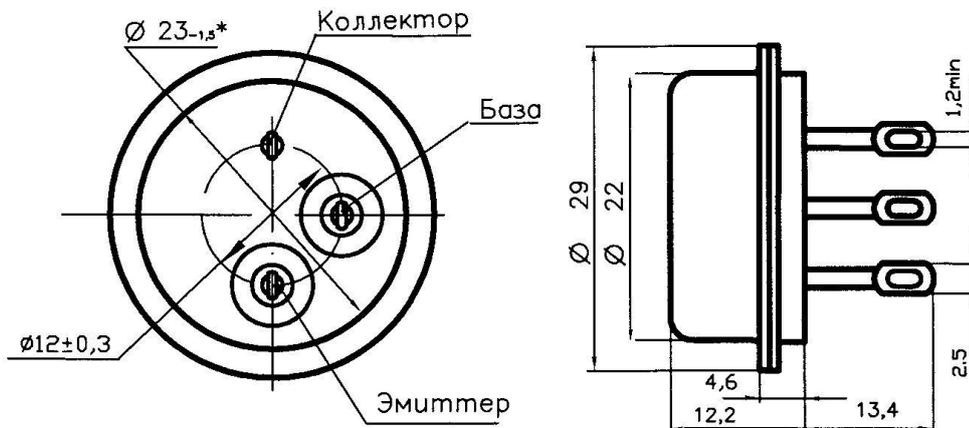




Транзистор 2Т809А

Кремниевый мезапланарный мощный p-p-n 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 (Т=25°C)

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма	
		не менее	не более
Обратный ток коллектор-эмиттер ($U_{КЭ}=400В$, $R_{ЭБ}=10$ Ом), мА	$I_{КЭг}$	-	3
Обратный ток эмиттера ($U_{ЭБ}=4$ В), мА	$I_{ЭБ0}$	-	50
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер ($I_{К}=2А$, $I_{Б}=0,4А$), В	$U_{КЭнас}$	-	1,5
Напряжение насыщения эмиттер-база ($I_{К}=2А$, $I_{Б}=0,4А$), В	$U_{ЭБнас}$	-	2,3
Статический коэффициент передачи тока, ($U_{КЭ}=5В$, $I_{К}=2А$)	$h_{21э}$	15	100
Модуль коэффициента передачи тока по частоте $f=3МГц$ ($U_{КЭ}=5В$, $I_{К}=0,5А$)	$ h_{21эf} $	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 ($R_{ЭБ}=10$ Ом), В	$U_{КЭR\max}$	400
Максимально допустимое постоянное напряжение эмиттер-база, В	$U_{ЭБ\max}$	4
Максимально допустимый постоянный ток коллектора, А	$I_{К\max}$	3
Максимально допустимый импульсный ток коллектора (при $U_{ЭБ}=2$ В), В	$I_{К\text{ и }\max}$	5
Максимально допустимый ток базы, А	$I_{Б\max}$	1,5
Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность коллектора, Вт	$P_{К\max}$	40
Максимально допустимая температура перехода, °С	$t_{\text{пер.}\max}$	150
Максимально допустимая температура корпуса, °С	$t_{\text{корп.}\max}$	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