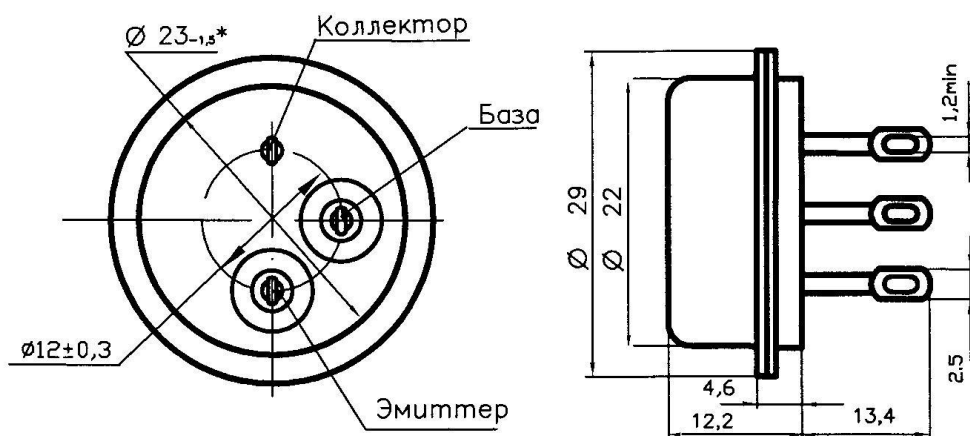




Транзистор 2Т803А

Кремниевый мезапланарный мощный n-p-n транзистор 2Т803А в металлостеклянном корпусе предназначен для работы в усилительных схемах аппаратуры специального назначения.

Транзисторы соответствуют техническим условиям Ге3.365.008 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, ($U_{КЭ}=10\text{В}$, $I_{К}=5\text{А}$)	$h_{21Э}$	18	80
Обратный ток коллектор-эмиттер ($U_{КЭ}=60\text{В}$, $R_{ЭБ}=100\text{ Ом}$), мА	$I_{КЭг}$	-	5
Обратный ток эмиттера ($U_{ЭБ}=4\text{ В}$), мА	$I_{ЭБ0}$	-	20
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер ($I_{К}=5\text{А}$, $I_{Б}=1\text{А}$), В	$U_{КЭнас}$	-	2,5
Статистическая крутизна прямой передачи, А/В ($U_{КЭ}=10\text{В}$, $I_{К}=5\text{А}$)	$Y_{21Э}$	2	-
Модуль коэффициента передачи тока, ($U_{КЭ}=10\text{В}$, $I_{К}=0,5\text{А}$, $f=10\text{МГц}$)	$/h_{21Э}/$	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, В	$U_{КЭ макс}$	60
Максимально допустимое запирающее напряжение эмиттер-база, В	$U_{ЭБ макс}$	4
Максимально допустимое импульсное напряжение коллектор-эмиттер, (при $R_{бэ} \leq 1\text{кОм}$, $\tau_{и} \leq 10\text{мкс}$, $Q \geq 2$), В	$U_{КЭ и макс}$	80
Максимально допустимая суммарная рассеиваемая мощность, Вт	$P_{\Sigma макс}$	60
Максимально допустимый постоянный ток коллектора, А	$I_{К макс}$	10
Максимально допустимая температура перехода, $^{\circ}\text{C}$	$T_{пер. макс}$	150
Максимально допустимая температура корпуса, $^{\circ}\text{C}$	$T_{корп. макс}$	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