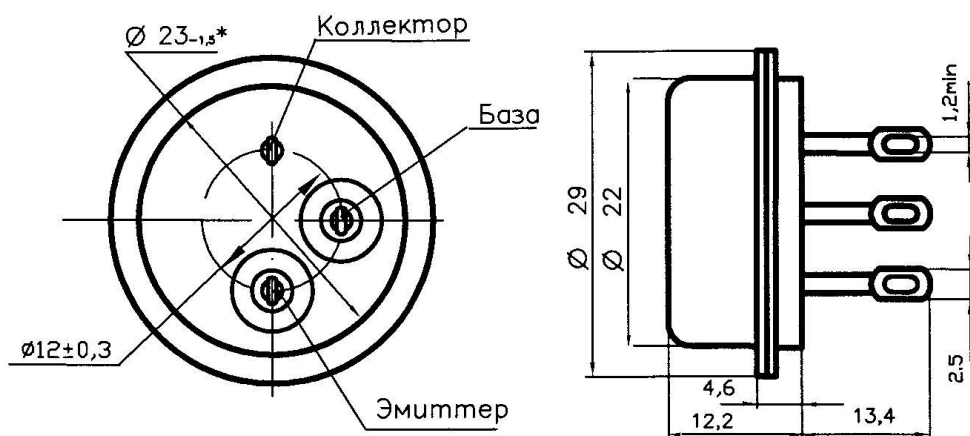




Транзистор 2Т803А

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

Транзисторы соответствуют техническим условиям ГеЗ.365.008 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
Статический коэффициент передачи тока, (U _{кэ} =10В, I _к =5А)	h _{21э}	18	80
Обратный ток коллектор-эмиттер (U _{кэ} =60В, R _{эб} =100 Ом), мА	I _{кэг}	-	5
Обратный ток эмиттера (U _{эб} = 4 В), мА	I _{эб0}	-	20
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер (I _к =5А, I _б =1А), В	U _{кэнас}	-	2,5
Статистическая крутизна прямой передачи, А/В (U _{кэ} =10В, I _к =5А)	У _{21э}	2	-
Модуль коэффициента передачи тока, (U _{кэ} =10В, I _к =0,5А, f=10МГц)	/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} ≤1кОм, τ _и ≤10мкс, Q≥2), В	U _{кэ и макс}	80
Максимально допустимая суммарная рассеиваемая мощность, Вт	P _{Σ макс}	60
Максимально допустимый постоянный ток коллектора, А	I _{к макс}	10
Максимально допустимая температура перехода, °С	T _{пер. макс}	150
Максимально допустимая температура корпуса, °С	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