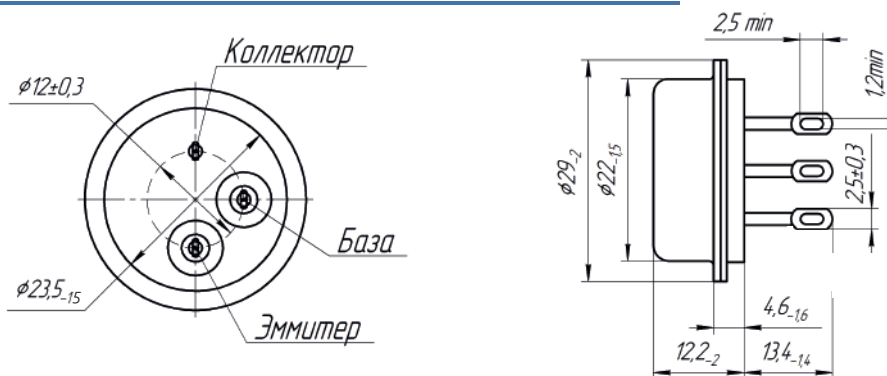


ТРАНЗИСТОРЫ КТ803А

Кремниевые мезапланарные p-n-p транзисторы в металлостеклянном корпусе, изготавливаемые для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт.



Масса транзистора без накидного фланца не более 22 г.
 Масса накидного фланца не более 12 г.



КОРПУС КТЮ-3-20

Транзисторы соответствуют ЖКЗ.365.206ТУ.

Таблица 1. Основные электрические параметры при T = 25°C

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма
		КТ803А
Статический коэффициент передачи тока ($U_{кэ} = 10$ В, $I_k = 5$ А, $\tau_{и} = (0,3 - 3,0)$ мс, $Q \geq 200$)	$h_{21э}$	10 – 80
Обратный ток коллектор-эмиттер ($U_{кэ} = 70$ В), мА	$I_{кЭР}$	≤ 5
Обратный ток эмиттера ($U_{эб} = 4$ В), мА	$I_{эБО}$	≤ 50
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер ($I_k = 5$ А, $I_б = 1$ А), В	$U_{кЭ\text{ нас}}$	$\leq 2,5$
Статическая крутизна коэффициента передачи тока ($U_{кэ} = 10$ В, $I_k = 5$ А), А/В	$\gamma_{21э}$	≥ 2
Модуль коэффициента передачи тока ($U_{кэ} = 10$ В, $I_k = 0,5$ А, $f = 10$ МГц)	$ h_{21э} $	≥ 2

Таблица 2. Предельно допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма
		КТ803А
Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер ($R_{эб} = 100$ Ом), В	$U_{кЭ\text{ max}}$	60
Максимально допустимое импульсное напряжение коллектор-эмиттер ($U_{эб} = 2$ В), В	$U_{кЭ\text{ и max}}$	80
Максимально допустимое постоянное напряжение эмиттер-база, В	$U_{эБ\text{ max}}$	4
Максимально допустимый постоянный ток коллектора, А	$I_k\text{ max}$	10
Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность коллектора, Вт	$P_k\text{ max}$	60

