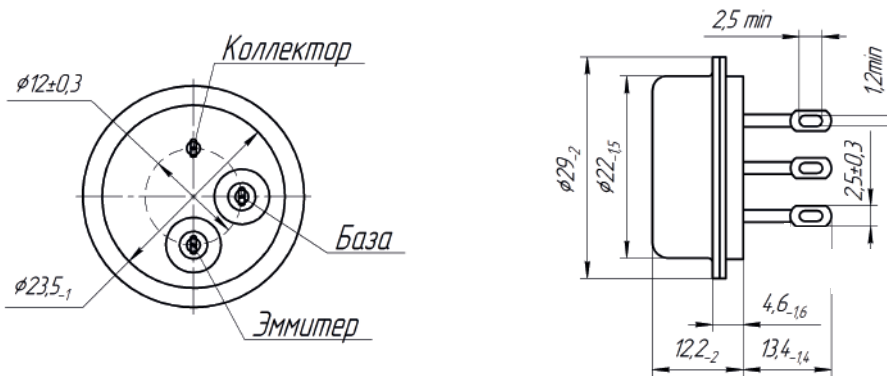


ТРАНЗИСТОРЫ КТ809А

Кремниевые мезапланарные структуры n-p-n переключательные транзисторы в металлическом корпусе предназначены для применения в переключающих и импульсных устройствах.



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



КОРПУС КТЮ-3-20

Транзисторы соответствуют аА0.365.003ТУ.

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

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма
		КТ809А
Статический коэффициент передачи тока ($U_{кэ} = 5 \text{ В}$, $I_{к} = 2 \text{ А}$)	$h_{21э}$	15 – 100
Обратный ток коллектор-эмиттер ($U_{кэ} = 400 \text{ В}$, $R_{бэ} = 10 \text{ Ом}$), мА	$I_{кэр}$	≤ 3
Обратный ток эмиттера ($U_{эб} = 4 \text{ В}$), мА	$I_{эбо}$	≤ 50
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер ($I_{к} = 2 \text{ А}$, $I_{б} = 0,4 \text{ А}$), В	$U_{кэ \text{ нас}}$	≥ 1,5
Напряжение насыщения база-эмиттер ($I_{к} = 2 \text{ А}$, $I_{б} = 0,4 \text{ А}$), В	$U_{бэ \text{ нас}}$	≤ 2,3
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте ($U_{кэ} = 5 \text{ В}$, $I_{к} = 0,5 \text{ А}$, $f = 3 \text{ МГц}$)	$ h_{21э} $	≥ 1,7

Таблица 2. Предельно допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма
		КТ809А
Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер ($R_{бэ} = 10 \text{ Ом}$), В	$U_{кэ \text{ max}}$	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 ($T_{и} \leq 400 \text{ мкс}$, $Q \geq 10$), А	$I_{к, и \text{ max}}$	5
Максимально допустимый постоянный ток базы, А	$I_{б \text{ max}}$	1,5
Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность коллектора, ($t_{\text{корп}}$ от минус 60 до 50 °С), Вт	$P_{к \text{ max}}$	40

