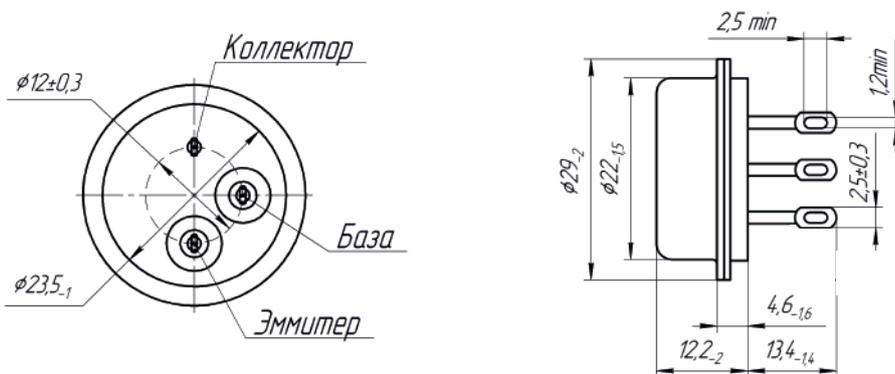


ТРАНЗИСТОРЫ КТ808А

Кремниевые мезапланарные n-p-n переключательные транзисторы в металлостеклянном корпусе предназначены для работы в переключающих устройствах, генераторах строчной развертки, электронных регуляторах напряжений.



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



КОРПУС КТЮ-3-20

Транзисторы соответствуют Ге3.365.020ТУ.

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

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма
		КТ808А
Статический коэффициент передачи тока ($U_{кэ} = 3 \text{ В}, I_{к} = 6 \text{ А}$)	$h_{21э}$	10 – 50
Обратный ток коллектор-эмиттер ($U_{кэ} = 120 \text{ В}, R_{эб} = 10 \text{ Ом}$), мА	$I_{кэР}$	≤ 3
Напряжение насыщения эмиттер-база ($I_{к} = 6 \text{ А}, I_{б} = 0,6 \text{ А}$), В	$U_{эб \text{ нас}}$	$\leq 2,5$
Обратный ток эмиттера ($U_{эб} = 4 \text{ В}$), мА	$I_{эбО}$	≤ 50
Модуль коэффициента передачи тока ($U_{кб} = 10 \text{ В}, I_{э} = 0,5 \text{ А}, f = 3 \text{ МГц}$)	$ h_{21б} $	$\geq 2,4$
Время рассасывания ($I_{б1} = I_{б2} = 2 \text{ А}, U_{к} = 15 \text{ В}, I_{к} = 6 \text{ А}$), мкс	$t_{рас}$	≤ 2

Таблица 2. Предельно допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма
		КТ808А
Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер, В	$U_{кэ \text{ max}}$	120
Максимально допустимое импульсное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{эб} \leq 10 \text{ Ом}$ или при запирающем смещении $U_{эб} \geq 2 \text{ В}$, В	$U_{кэ, \text{ и max}}$	250
Максимально допустимое постоянное напряжение эмиттер-база, В	$U_{эб \text{ max}}$	4
Максимально допустимый постоянный ток коллектора, А	$I_{к \text{ max}}$	10
Максимально допустимый постоянный ток базы, А	$I_{б \text{ max}}$	4
Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность коллектора, Вт:	$P_{к \text{ max}}$	
- с теплоотводом		50
- без теплоотвода		5

