



# ТРАНЗИСТОРЫ

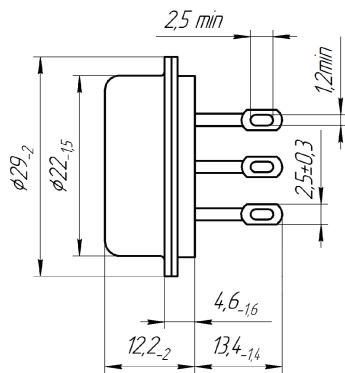
KT809A



Кремниевый меза-планарный структуры n-p-n переключательный транзистор в металлическом корпусе, предназначен 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 аA0.365.003ТУ.

Таблица 1. Основные электрические параметры при  $T = 25^{\circ}\text{C}$

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

Таблица 2. Предельно допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма
		КТ809А
Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер ( $R_{\text{бэ}} = 10 \text{ Ом}$ ), В	$U_{\text{кэ max}}$	400
Максимально допустимое постоянное напряжение эмиттер-база, В	$U_{\text{эб max}}$	4
Максимально допустимый постоянный ток коллектора, А	$I_{\text{к max}}$	3
Максимально допустимый импульсный ток коллектора ( $\tau_i \leq 400 \text{ мкс}$ , $Q \geq 10$ ), А	$I_{\text{к, и max}}$	5
Максимально допустимый постоянный ток базы, А	$I_{\text{б max}}$	1,5
Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность коллектора, ( $t_{\text{кор}} \text{ от минус } 60 \text{ до } 50^{\circ}\text{C}$ ), Вт	$P_{\text{к max}}$	40