

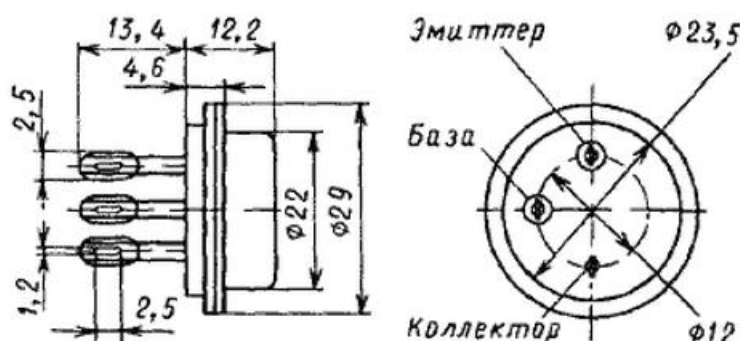
2Т809А, КТ809А

Транзисторы кремниевые меза-планарные *n-p-n* переключаемые низкочастотные мощные

Предназначены для работы в ключевых и импульсных схемах. Выпускаются в металлостеклянном корпусе с жесткими выводами. Обозначение типа приводится на корпусе.

Масса транзистора не более 22 г, накладного фланца не более 12 г.

<http://lampilich.narod.ru/>



Электрические параметры

Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при $I_K = 2 \text{ А}$, $I_B = 0,4 \text{ А}$	$0,22^* - 0,6^* - 1,5 \text{ В}$
Напряжение насыщения база-эмиттер при $I_K = 2 \text{ А}$, $I_B = 0,4 \text{ А}$	$1,03^* - 1,3^* - 2,3 \text{ В}$
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{КЭ} = 5 \text{ В}$, $I_K = 2 \text{ А}$.	
при $T = 298 \text{ К}$	15–100
при $T = 398 \text{ К}$	15–130
при $T = 213 \text{ К}$	10–100
Время включения* при $I_K = 2 \text{ А}$, $I_B = 0,5 \text{ А}$, $\tau_n = 10 \text{ мкс}$	0,2–0,3 мкс
типовое значение	0,25 мкс
Время спада* при $I_K = 2 \text{ А}$, $I_B = 0,5 \text{ А}$, $\tau_n = 10 \text{ мкс}$	0,2–0,3 мкс
типовое значение	0,25 мкс
Время рассасывания* при $I_K = 2 \text{ А}$, $I_B = 0,5 \text{ А}$, $\tau_n = 10 \text{ мкс}$	0,5–3 мкс
типовое значение	2 мкс
Модуль коэффициента передачи тока при $f = 3,0 \text{ МГц}$, $U_{КЭ} = 5 \text{ В}$, $I_K = 0,5 \text{ А}$ не менее	1,7
Обратный ток коллектор-эмиттер при $U_{КЭ} = 400 \text{ В}$, $R_{БЭ} = 10 \text{ Ом}$ не более.	
при $T = 298 \text{ К}$ и $T = 213 \text{ К}$	3 мА
при $T = 398 \text{ К}$, $U_{КЭ} = 300 \text{ В}$	10 мА
Обратный ток эмиттера при $U_{БЭ} = 4 \text{ В}$ не более	50 мА
Емкость коллекторного перехода* при $U_{КЭ} = 5 \text{ В}$	190–220–270 пФ