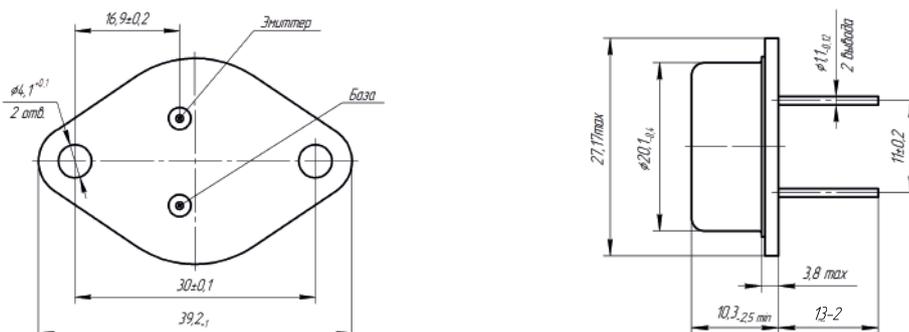


ТРАНЗИСТОРЫ КТ867А

Кремниевые эпитаксиально-планарные структуры n-p-n транзисторы в металлическом корпусе предназначены для применения в переключающих устройствах, во вторичных источниках электропитания.



Масса транзистора не более 20 г.



КОРПУС КТ-9

Транзисторы соответствуют АДБК.432140.090ТУ.

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

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма КТ867А
Граничное напряжение ($I_K = 0,2 \text{ A}$, $L = 25 \text{ мГн}$), В	$U_{КЭ гр}$	≥ 180
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер ($I_K = 20 \text{ A}$, $I_E = 4 \text{ A}$), В	$U_{КЭ нас}$	$\leq 1,5$
Статический коэффициент передачи тока ($U_{КЭ} = 5 \text{ В}$, $I_K = 20 \text{ A}$)	$h_{21Э}$	≥ 10
Обратный ток коллектора ($U_{КБ0} = 250 \text{ В}$), мА	$I_{КБ0}$	≤ 3
Обратный ток эмиттера ($U_{ЭБ0} = 7 \text{ В}$), мА	$I_{ЭБ0}$	≤ 10
Время спада ($U_K = 100 \text{ В}$, $I_K = 25 \text{ A}$, $I_{Б1} = I_{Б2} = 5 \text{ A}$), мкс	$t_{сп}$	$\leq 0,4$
Время рассасывания ($U_K = 100 \text{ В}$, $I_K = 25 \text{ A}$, $I_{Б1} = I_{Б2} = 5 \text{ A}$), мкс	$t_{рас}$	$\leq 1,3$

Таблица 2. Предельно допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма
		КТ867А
Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер, В	$U_{КЭ max}$	200
Максимально допустимое импульсное напряжение коллектор-эмиттер, В	$U_{КЭ, и max}$	200
Максимально допустимое постоянное напряжение эмиттер-база, В	$U_{ЭБ max}$	7
Максимально допустимый постоянный ток коллектора, А	$I_K max$	25
Максимально допустимый импульсный ток коллектора, А	$I_{К, и max}$	40
Максимально допустимый постоянный ток базы, А	$I_B max$	8
Максимально допустимый импульсный ток базы, А	$I_{Б, и max}$	12
Максимально допустимая мощность коллектора, Вт	$P_K max$	100

