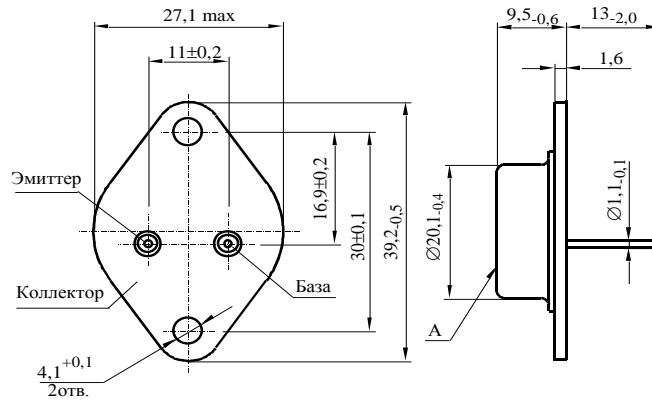


## Транзисторы 2Т867А

Кремниевые эпитаксиально-планарные n-p-n мощные переключательные высоковольтные транзисторы 2Т867А в металлостеклянном корпусе КТ-9, предназначенные для работы в переключающих схемах, импульсных модуляторах, во вторичных источниках питания и других схемах аппаратуры специального назначения.

Транзисторы соответствуют техническим условиям аАО.339.439ТУ



Масса транзистора не более 17 г.

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

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма	
		Не менее	Не более
Обратный ток коллектора ( $U_{КБ} = 250 \text{ В}$ ), мА	$I_{КБО}$	-	3
Обратный ток эмиттера ( $U_{ЭБ} = 7 \text{ В}$ ), мА	$I_{ЭБО}$	-	10
Статический коэффициент передачи тока ( $U_{КЭ} = 5 \text{ В}, I_{К} = 20 \text{ А}$ )	$h_{21Э}$	12	-
Граничное напряжение ( $I_{К} = 0,2 \text{ А}, L = 25 \text{ мГн}$ ), В	$U_{КЭогр}$	200	-
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер ( $I_{К} = 20 \text{ А}, I_{Б} = 4 \text{ А}$ ), В	$U_{КЭнас}$	-	1,2
Время спада ( $U_{К} = 100 \text{ В}, I_{К} = 25 \text{ А}, I_{Б1} = -I_{Б2} = 5 \text{ А}$ ), мкс	$t_{СП}$	-	0,4

Таблица 2 - Предельно допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма
Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер ( $R_{БЭ} = 10 \text{ Ом}$ ), В	$U_{КЭR \text{ max}}$	200
Максимально допустимое постоянное напряжение эмиттер-база, В	$U_{ЭБ \text{ max}}$	7
Максимально допустимый импульсный ток коллектора, А при $U_{ЭБ} = 2 \text{ В}$	$I_{К \text{ и max}}$	40
Максимально допустимый постоянный ток коллектора, А	$I_{К \text{ max}}$	25
Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность коллектора, Вт	$P_{К \text{ max}}$	100