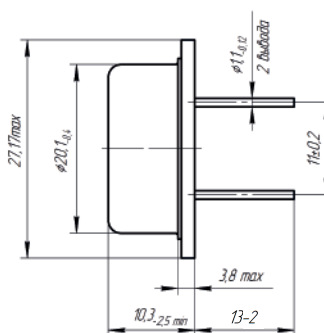
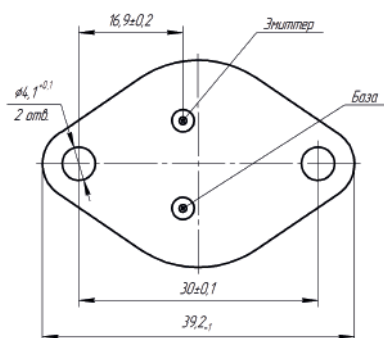


ТРАНЗИСТОРЫ КТ856А

Кремниевые эпитаксиально-планарные структуры n-p-n транзисторы в металлическом корпусе предназначены для применения в переключающих устройствах.



Масса транзистора не более 18 г.



КОРПУС КТ-9

Транзисторы соответствуют АДБК.432140.091ТУ.

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

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма КТ856А
Граничное напряжение ($I_K = 0,1 \text{ A}$), В	$U_{KЭ0гр}$	≥ 400
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер ($I_K = 5 \text{ A}$, $I_B = 1 \text{ A}$), В	$U_{KЭ нас}$	$\leq 1,5$
Статический коэффициент передачи тока ($U_{KЭ} = 5 \text{ В}$, $I_K = 5 \text{ A}$)	$h_{21э}$	10 – 60
Обратный ток коллектора, мА	$I_{КБО}$	≤ 3
($U_{КБО} = 800 \text{ В}$)		
($U_{КБО} = 800 \text{ В}$)		≤ 3
Обратный ток эмиттера ($U_{ЭБО} = 5 \text{ В}$), мА	$I_{ЭБО}$	≤ 20
Время спада ($U_K = 200 \text{ В}$, $I_K = 5 \text{ A}$, $I_{Б1} = I_{Б2} = 0,5 \text{ A}$), мкс	$t_{сп}$	$\leq 0,8$
Время рассасывания ($U_K = 200 \text{ В}$, $I_K = 5 \text{ A}$, $I_{Б1} = I_{Б2} = 0,5 \text{ A}$), мкс	$t_{рас}$	$\leq 2,0$

Таблица 2. Предельно допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма КТ856А
Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер, В	$U_{KЭ max}$	800
Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-база, В	$U_{КБ max}$	800
Максимально допустимое постоянное напряжение эмиттер-база, В	$U_{ЭБ max}$	5
Максимально допустимый постоянный ток коллектора, А	$I_K max$	10
Максимально допустимый импульсный ток коллектора, А	$I_{К, и max}$	12
Максимально допустимый постоянный ток базы, А	$I_B max$	3
Максимально допустимый импульсный ток базы, А	$I_{Б, и max}$	5
Максимально допустимая мощность коллектора, Вт	$P_K max$	75

