

2Т506А, 2Т506Б, 2Т506В1

аА0.339.318 ТУ

аналог МРТ315

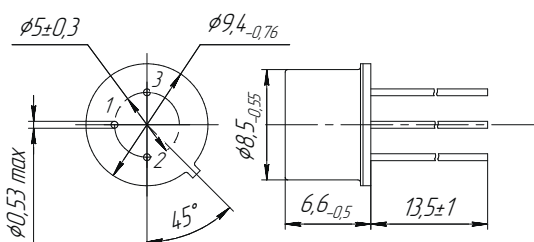


Планарные транзисторы

Ключевые схемы, импульсные модуляторы, преобразователи, линейные стабилизаторы напряжения.
 $T_{\text{экспл}}: -60^{\circ}\text{C} \dots +125^{\circ}\text{C}$



- 1 — база
- 2 — эмиттер
- 3 — коллектор



Металлостеклянный корпус КТ-2-7 (ТО-39)

№ п/п	Наименование параметра, единица измерения (режим измерения при $T_{\text{окр. ср.}} = +25^{\circ}\text{C}$)	Условное обозначение	Значение параметров					
			2Т506А		2Т506Б		2Т506В1	
			не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
1.	Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-база, В	$U_{\text{КБ max}}$	800	-	600	-	600	-
2.	Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор – эмиттер, В ($R_{\text{БЭ}} \leq 10 \text{ Ом}$)	$U_{\text{КЭ max}}$	800	-	600	-	300	-
3.	Максимально допустимое постоянное напряжение эмиттер – база, В	$U_{\text{ЭБ max}}$	5	-	5	-	5	-
4.	Максимально допустимый постоянный ток коллектора, А	$I_{\text{К max}}$	-	2	-	2	-	2
5.	Статический коэффициент передачи тока, ($U_{\text{КБ}} = 5 \text{ В}, I_{\text{Э}} = 0,3 \text{ А}$)	$h_{21Э}$	30	150	30	150	10	-
6.	Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В ($I_{\text{К}} = 0,3 \text{ А}, I_{\text{Б}} = 0,03 \text{ А}$)	$U_{\text{КЭ нас}}$	0,15	0,6	0,15	0,6	-	0,6
7.	Граничная частота коэффициента передачи тока, МГц ($U_{\text{КБ}} = 10 \text{ В}, I_{\text{Э}} = 30 \text{ мА}, f_{\text{ИЗМ}} = 1 \text{ МГц}$)	$f_{\text{гр}}$	10	21	10	21	10	21
8.	Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $T_{\text{К}} = +25^{\circ}\text{C}$, Вт	$P_{\text{К max}}$	-	10	-	10	-	10

Возможна поставка в бескорпусном исполнении разделенными или не разделенными на кристаллы

1. 1. 2. БИПОЛЯРНЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ N-P-N ТИПА