

2Т505А - 2Т505В

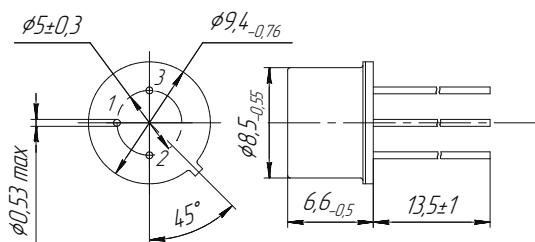
αА0.339.174 ТУ

Планарные транзисторы

Вторичные источники питания,
переключающие устройства
аппаратуры специального назначения.
 $T_{\text{экспл}}: -60^{\circ}\text{C} \dots +125^{\circ}\text{C}$



- 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					
			2Т505А		2Т505Б		2Т505В	
			не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
1.	Максимально допустимое напряжение коллектор-база, В	$U_{\text{КБ max}}$	300	-	250	-	450	-
2.	Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор – эмиттер, В ($R_{\text{БЭ}} \leq 100 \text{ Ом}$)	$U_{\text{КЭ max}}$	300	-	250	-	400	-
3.	Максимально допустимое постоянное напряжение эмиттер – база, В	$U_{\text{ЭБ max}}$	5	-	5	-	5	-
4.	Максимально допустимый постоянный ток коллектора, А	$I_{\text{К max}}$	-	1	-	1	-	0,02
5.	Статический коэффициент передачи тока, ($U_{\text{КБ}} = 10 \text{ В}, I_{\text{Э}} = 0,5 \text{ А}$) ($U_{\text{КБ}} = 10 \text{ В}, I_{\text{Э}} = 0,0001 \text{ А}$)	$h_{21Э}$	25	140	25	140	15	100
6.	Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В ($I_{\text{К}} = 0,5 \text{ А}, I_{\text{Б}} = 0,1$) ($I_{\text{К}} = 0,0001 \text{ А}, I_{\text{Б}} = 0,00001 \text{ А}$)	$U_{\text{КЭ нас}}$	0,15	1,8	0,15	1,8	-	1
7.	Граничная частота коэффициента передачи тока, МГц ($U_{\text{КЭ}} = 10 \text{ В}, I_{\text{Э}} = 50 \text{ мА}, f_{\text{изм}} = 5 \text{ МГц}$)	$f_{\text{гр}}$	20	40	20	40	5	-
8.	Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $T_{\text{К}} = +25^{\circ}\text{C}$, Вт	$P_{\text{К max}}$	-	5	-	5	-	1

Возможна поставка в бескорпусном исполнении разделенными или не разделенными на кристаллы