

# 2Т830А - 2Т830Д

аА0.339.139 ТУ

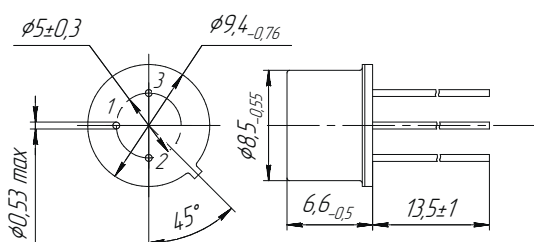
аналог 2N5781

Эпитаксиально-планарные транзисторы

Усилители мощности,  
вторичные источники питания,  
преобразователи,  
аппаратура 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									
			2Т830А		2Т830Б		2Т830В		2Т830Г		2Т830Д	
			не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
1.	Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-база, В	$U_{\text{КБ max}}$	35	-	60	-	80	-	100	-	80	-
2.	Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор – эмиттер, В ( $R_{\text{БЭ}} \leq 1 \text{ кОм}$ )	$U_{\text{КЭ max}}$	30	-	50	-	70	-	90	-	70	-
3.	Максимально допустимое постоянное напряжение эмиттер – база, В	$U_{\text{ЭБ max}}$	12	-	5	-	5	-	5	-	20	-
4.	Максимально допустимый постоянный ток коллектора, А	$I_{\text{К max}}$	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
5.	Статический коэффициент передачи тока, ( $U_{\text{КБ}} = 1 \text{ В}, I_{\text{Э}} = 1 \text{ А}$ )	$h_{21Э}$	25	55	25	55	25	55	20	50	25	55
6.	Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В ( $I_{\text{К}} = 1 \text{ А}, I_{\text{Б}} = 0,1 \text{ А}$ )	$U_{\text{КЭ нас}}$	-	0,6	-	0,6	-	0,6	-	0,6	-	0,6
7.	Граничная частота коэффициента передачи тока, МГц ( $U_{\text{КБ}} = 5 \text{ В}, I_{\text{Э}} = 0,05 \text{ А}$ )	$f_{\text{гр}}$	4	13	4	13	4	13	4	13	4	13
8.	Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $T_{\text{К}} = +25^{\circ}\text{C}$ , Вт	$P_{\text{К max}}$	-	5	-	5	-	5	-	5	-	5

Возможна поставка в бескорпусном исполнении разделенными или не разделенными на кристаллы

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