



# 2Т9145А91, 2Т9145Б91

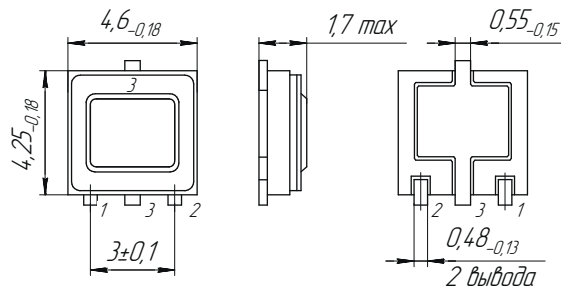
АЕЯР. 432140.598 ТУ

Эпитаксиально-планарные транзисторы

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



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



Металлокерамический корпус 4601.3-1 для поверхностного монтажа

№ п/п	Наименование параметра, единица измерения (режим измерения при $T_{\text{окр. ср.}} = +25^{\circ}\text{C}$ )	Буквенное обозначение параметра	Значение параметров	
			2Т9145А91, 2Т9145Б91	
			не менее	не более
1.	Граничное напряжение, В ( $I_K = 30 \text{ mA}$ , $U_{\text{огр}} = 380 \text{ V} \pm 10 \%$ , $Q \geq 50$ )	$U_{KЭ0 \text{ гр}}$	300	-
2.	Обратный ток коллектора, мкА ( $U_{KB} = 500 \text{ V}$ ) — 2Т9145А91 ( $U_{KB} = 350 \text{ V}$ ) — 2Т9145Б91	$I_{KB0}$	-	1,0
			-	0,1
3.	Обратный ток эмиттера, мкА ( $U_{ЭБ} = 5 \text{ V}$ ) 2Т9145А91, 2Т9145Б91	$I_{ЭБ0}$	-	1
4.	Статический коэффициент передачи тока ( $U_{KB} = 10 \text{ V}$ , $I_{Э} = 10 \text{ mA}$ ) — 2Т9145А91 ( $U_{KB} = 10 \text{ V}$ , $I_{Э} = 0,1 \text{ mA}$ ) — 2Т9145Б91	$h_{21Э}$	30	-
			100	-
5.	Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В ( $I_K = 10 \text{ mA}$ , $I_B = 1 \text{ mA}$ ) 2Т9145А91, 2Т9145Б91	$U_{KЭ \text{ нас}}$	-	1,0
6.	Напряжение насыщения база-эмиттер, В ( $I_K = 10 \text{ mA}$ , $I_B = 1 \text{ mA}$ ) 2Т9145А91, 2Т9145Б91	$U_{БЭ \text{ нас}}$	-	1,2
7.	Максимально допустимый постоянный ток коллектора, мА	$I_{K \text{ max}}$	-	50

Примечание – Допускается проводить измерение  $U_{KЭ0 \text{ гр}}$  с индуктивностью в цепи коллектора при  $I_K = 30 \text{ mA}$ ,  $I_B = 10 \text{ mA} \pm 10 \%$ ,  $Q \geq 50$ ,  $I_{K \text{ нас}} = 100 \text{ mA} \pm 10 \%$ ,  $L = 160 \text{ мГн} \pm 10 \%$ ,  $U_{\text{огр}} = 380 \text{ V} \pm 10 \%$ .

Возможна поставка в бескорпусном исполнении разделенными или не разделенными на кристаллы