



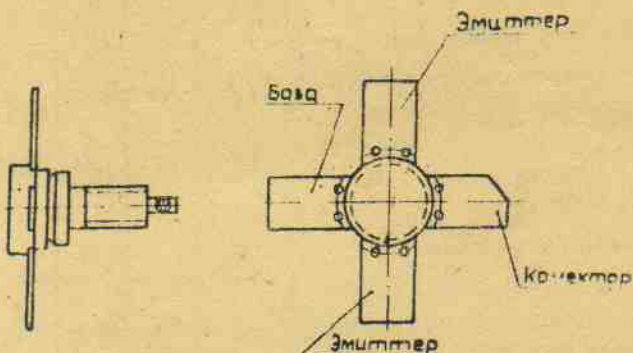
ТРАНЗИСТОРЫ ТИПОВ  
2Т922А, 2Т922Б, 2Т922В

ЭТИКЕТКА

2Т922В

Кремниевые эпитаксиально-планарные п-р-п СВЧ транзисторы типов 2Т922А, 2Т922Б, 2Т922В в металлокерамическом корпусе, предназначенные для работы в усилителях мощности, умножителях частоты и автогенераторах схем УКВ диапазонов.

15



— Масса не более 4,5 г

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ  $t_{\text{окр.ср.}} = (+25 \pm 10)^\circ\text{C}$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а					
		2Т922А		2Т922Б		2Т922В	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
I	2	3	4	5	6	7	8
Обратный ток коллектор-эмиттер, мА $U_{\text{КЭ}} = 65 \text{ В}, R_{\text{ЭБ}} = 100 \text{ Ом}$ $U_{\text{КЭ}} = 30 \text{ В}, R_{\text{ЭБ}} = 100 \text{ Ом}$	$I_{\text{КЭР}}$		-		10		20
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте $U_{\text{КЭ}} = 10 \text{ В}, f = 100 \text{ МГц}$ $I_{\text{К}} = 400 \text{ мА}$ $I_{\text{К}} = 1500 \text{ мА}$ $I_{\text{К}} = 3000 \text{ мА}$	$h_{21\beta}$	3		3		3	
Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте, пс $U_{\text{КБ}} = 10 \text{ В}, f = 5 \text{ МГц}$ $I_{\text{Э}} = 40 \text{ мА}$ $I_{\text{Э}} = 150 \text{ мА}$ $I_{\text{Э}} = 300 \text{ мА}$	$\tau_{\text{К}}$		20		20		25
Обратный ток эмиттера, мА $U_{\text{ЭБ}} = 4 \text{ В}$	$I_{\text{ЭВ0}}$		0,25		1		2,5
Емкость коллекторного перехода, пФ, $U_{\text{КБ}} = 28 \text{ В}, f = 5 \text{ МГц}$	$C_{\text{К}}$		15		35		65
Коэффициент усиления по мощности $U_{\text{КЭ}} = 28 \text{ В}, f = 175 \text{ МГц}$ $t_{\text{корп.}} \leq +40^\circ\text{C}$ $P_{\text{вых}} = 5 \text{ Вт}$ $P_{\text{вых}} = 20 \text{ Вт}$ $P_{\text{вых}} = 40 \text{ Вт}$	$K_{\text{Ур}}$	10		5,5		4	

I	2	3	4	5	6	7	8
Коэффициент полезного действия коллектора, % $U_{\text{КЭ}} = 28 \text{ В}, f = 175 \text{ МГц}$ $t_{\text{корп.}} \leq +40^\circ\text{C}$ $P_{\text{вых}} = 5 \text{ Вт}$ $P_{\text{вых}} = 20 \text{ Вт}$ $P_{\text{вых}} = 40 \text{ Вт}$	2к	55		55		55	
Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. транзисторов							
2Т922А	золото		г				
2Т922Б	золото		г				
2Т922В	золото	36,2424	г				
2Т922А-2Т922В	серебро	27,8052	г				
в том числе: золото 0,0006774 г/мм на 4 выводах длиной 7,8 мм							
Содержание цветных металлов в одном транзисторе							
медь - 3,2 г в фланце							