



ТРАНЗИСТОРЫ ТИПОВ  
КТ920А, КТ920Б, КТ920В,  
КТ920Г

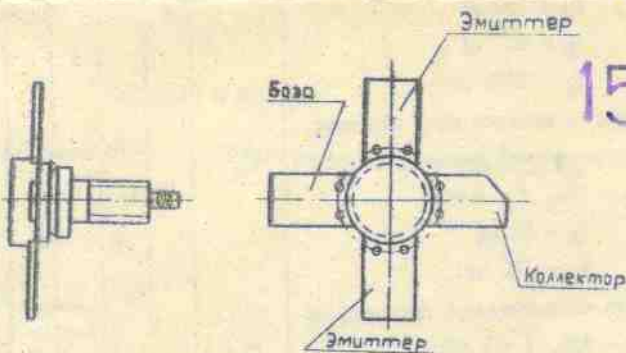


ЭТИКЕТКА

Кремниевые эпитаксиально-планарные п-р-п СВЧ транзисторы типов КТ920А-КТ920Г в металлокерамическом корпусе, предназначенные для работы в схемах УКВ диапазона на частотах от 30 до 200 МГц, в усилителях мощности, в том числе при амплитудной (коллекторной и базовой) модуляции, в умножителях частоты и автогенераторах.

Климатическое исполнение УХЛ3

КТ920Б



Масса не более 4,5 г

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

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а								
		КТ920А		КТ920В		КТ920Г		КТ920Г		
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Обратный ток коллектор-эмиттер, мА ( $U_{КЭ} = 36\text{В}$ , $R_{ЭБ} = 100\ \Omega$ )	$I_{КЭВ}$		2		4		7,5		7,5	
Обратный ток эмиттера, мА ( $U_{ЭБ} = 4\text{В}$ )	$I_{ЭВ0}$		0,5		1		4		4	
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте ( $U_{КЭ} = 10\text{В}$ , $f = 100\ \text{МГц}$ )	$\beta_{hfe}$	4		4		4		3,5		
Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте, нс ( $U_{КЭ} = 10\text{В}$ , $f = 5\ \text{МГц}$ )	$\tau_{К}$		20		20			20		20
Емкость коллекторного перехода, пФ ( $U_{КЭ} = 10\text{В}$ , $f = 5\ \text{МГц}$ )	$C_{К}$		15		25		75		75	

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. транзисторов:

КТ920А	золото	г
КТ920В	золото	г
КТ920В, КТ920Г	золото	55,8966 г
КТ920А - КТ920Г	серебро	127,8832 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  
и её сплавы

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзисторы типов КТ920А - КТ920Г соответствуют техническим условиям АЛ0.336.059ТУ.

ШТАМП ОТК

ОТК272

Перепроверка произведена

дата

1 90

ШТАМП ОТК