

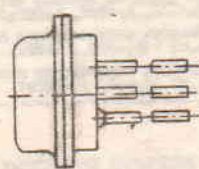
4-41

Транзисторы КТ312А,
КТ312Б,
КТ312В



ЭТИКЕТКА

Кремниевые эпитаксиально-планарные $n-p-n$ высокочастотные транзисторы типов КТ312А, КТ312Б, КТ312В в металластепленном корпусе, предназначенные для работы в радиовещательных приемниках, усилительной и другой радиотехнической аппаратуре.
Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения по ГОСТ 15150-68.



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25°C

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Нормы					
		КТ312А		КТ312Б		КТ312В	
		нп	нб	нп	нб	нп	нб
I	2	3	4	5	6	7	8
Обратный ток коллектора, мкА ($U_{кз}=20В$ для КТ312А, КТ312Б $U_{кз}=35В$ для КТ312В)	$I_{кб}$		10		10		10
Обратный ток эмиттера, мкА ($U_{кз}=4В$)	$I_{эб}$		10		10		10
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером ($U_{кз}=2В$, $I_{э}=20мА$, $f=50-1000Гц$, $\beta=10-100$)	$h_{21э}$	10	100	20	100	50	200

Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В ($I_K=20\text{мА}$, $I_E=2\text{мА}$)	$U_{KЭ\text{нас}}$	0,8	0,8	0,8
Напряжение насыщения база-эмиттер, В ($I_K=20\text{мА}$, $I_E=2\text{мА}$)	$U_{БЭ\text{нас}}$	1,1	1,1	1,1
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте ($U_{KЭ}=10\text{В}$, $I_E=5\text{мА}$, $f=20\text{МГц}$)	$ h_{21Э} $	4	6	6
Постоянное напряжение, В ($I_E=20\text{мА}$, $I_K=7,5\text{мА}$ для КТ312А, КТ312В) $U_{KЭ}=35\text{В}$, $I_E=7,5\text{мА}$ для КТ312Б)	$U_{KЭ\text{пост}}$	20	35	20
Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте, мс ($U_{KЭ}=10\text{В}$, $I_E=5\text{мА}$, $f=5\text{МГц}$)	τ_K	500	500	500
Вместимость коллекторного перехода, пФ ($U_{KЭ}=10\text{В}$, $f=5\text{МГц}$)	C_K	5	5	5
Вместимость эмиттерного перехода, пФ ($U_{KЭ}=10\text{В}$, $f=5\text{МГц}$)	C_E	20	20	20

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Золото 10,75 мг

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзисторы типа КТ312А, КТ312Б, КТ312В соответствуют
ГОСТ 11630-84 и АЭО.336.67417.

