



Основные электрические параметры при $t=25 \pm 10$ градусов Цельсия

таблица основных электрических параметров:

Наименование параметра, режим измерения КТ913В, единица измерения	Буквенное обозначение	Допуск					
		А		Б		В	
		больше	меньше	больше	меньше	больше	меньше
Обратный ток коллектора-эмиттер, мА, ($U_{к/э}=55V$, $R_{э/б}=100\Omega$)	I КЭР		10		20		20
Критический ток, А, ($U_{к/э}=10V$, $f=10^8\text{Hz}$)	I _{кр}	0,4		0,8		1,6	
Обратный ток эмиттера, мА ($U_{э/б}=3,5V$)	IЭБО		1		1		1
Константа времени цепи инверсной связи на высоких частотах, пс ($U_{к/б}=10V$, $I_{э}=50\text{mA}$, $f=3 \cdot 10^7\text{Hz}$)	t _к		15		12		12
Предельная частота коэффициента передачи тока в схеме с общим эмиттером, МГц ($U_{к/э}=10V$, $f=10^8\text{Hz}$)	f _{гр}						
I _к =200mA для А		900					
I _к =400mA для Б				900			
I _к =400mA для В						900	
Емкость коллекторного перехода, пФ ($U_{кб}=28V$, $f=10^7\text{Hz}$)	C _к		6		10		12
Коэффициент усиления по мощности (медианное значение), дБ ($U_{кэ}=28V$, $f=10^9\text{Hz}$)	K _{ур}						
R _{вых} =3W для А		2,5					
R _{вых} =5W для Б				2,5			
R _{вых} =10W для В						2,5	
Коэффициент полезного действия коллектора (медианное значение), % ($U_{кэ}=28V$, $f=10^9\text{Hz}$)							

Р _{вых} =3W для А	пк	45					
Р _{вых} =5W для Б				45			
Р _{вых} =10W для В						55	
Граничное напряжение, V (I _э =75mA)	U КЭОгр	30		30		30	