

Основные электрические параметры.

Основные электрические параметры при $t_{\text{кorp}} = (+25 \pm 10)^\circ\text{C}$

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквен- ное обо- значение	Норма					
		2Т919А		2Т919Б		2Т919С	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Выходная мощность (медианное значение), Вт ($U_{\text{кб}} = 288$, $f = 2000$ МГц, $t_{\text{кorp}} = (+40-10)^\circ\text{C}$ $P_{\text{вх}} = 1.0$ Вт $P_{\text{вх}} = 0.5$ Вт $P_{\text{вх}} = 0.2$ Вт)	$P_{\text{вых. Me}}$ $P_{\text{вых. Me}}$ $P_{\text{вых. Me}}$	44	-	20	-	10	-
Коэффициент полезного действия коллектора (медианное значение), % ($U_{\text{кб}} = 288$, $f = 2000$ МГц, $t_{\text{кorp}} = (+40-10)^\circ\text{C}$ $P_{\text{вх}} = 1.0$ Вт $P_{\text{вх}} = 0.5$ Вт $P_{\text{вх}} = 0.2$ Вт)	$\eta_{\text{к Me}}$ $\eta_{\text{к Me}}$ $\eta_{\text{к Me}}$	33	-	30	-	25	-
Обратный ток коллектора, мА ($U_{\text{кб}} = 458$)	$I_{\text{кб0}}$		10		5		2
Обратный ток эмиттера, мА ($U_{\text{эб}} = 3.58$)	$I_{\text{эб0}}$		2		1		0.5
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте ($f = 300$ МГц, $U_{\text{кз}} = 10$ В, $I_{\text{к}} = 500$ мА $I_{\text{к}} = 250$ мА $I_{\text{к}} = 100$ мА)	$ h_{213} $ $ h_{213} $ $ h_{213} $	4.5	-	4.5	-	4.5	-
Критический ток ($U_{\text{кз}} = 10$ В, $f = 300$ МГц)	$I_{\text{кр}}$	1.1		0.5		0.22	
Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте, ($U_{\text{кб}} = 10$ В, $I_{\text{з}} = 50$ мА, $f = 30$ МГц)	$\tau_{\text{к}}$		2.2		2.2		2.2
Емкость коллекторного перехода, пФ ($U_{\text{кб}} = 288$, $f = 10$ МГц)	$C_{\text{к}}$		10		6.5		4.5