

Технические характеристики Р4М

Параметр	Значение
Диапазон рабочих частот	
в коаксиальном тракте 7,0/3,04 мм	10 МГц...18 ГГц
в коаксиальном тракте 3,5/1,52 мм	10 МГц...20 ГГц
Пределы допускаемой относительной погрешности установки частоты при работе от внутреннего опорного генератора в течение одного года	$\pm 2 \times 10^{-6}$
Диапазон установки уровня выходной мощности	
с опцией ДМА	-90...0 дБм
без опции ДМА	-20...0 дБм
Пределы допускаемой относительной погрешности установки уровня выходной мощности в диапазоне от минус 20 до 0 дБм	± 2 дБм
Диапазон ослаблений аттенюаторов источника сигнала для опции ДМА	0...70 дБ с шагом 10 дБ
Диапазон ослаблений аттенюаторов приемника сигнала для опции ДМА	0...30 дБ с шагом 10 дБ
Диапазон измерений модуля коэффициента отражения (КО)	0...1
Диапазон измерений модуля коэффициента передачи (КП) в диапазоне частот от 125 до 18000 (20000) МГц	
с опцией ДМА	-90...+50 дБм
без опции ДМА	-90...+20 дБм
Уровень собственного шума приемников при полосе фильтра ПЧ 10 Гц в диапазоне частот от 125 до 18000 (20000) МГц	≤ -100 дБм
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения модуля коэффициента передачи	$\pm(0,5...2,5)$ дБ в зависимости от частоты и модуля коэффициента передачи
Пределы допускаемой абсолютной погрешность измерения фазы коэффициента передачи	от $1,5^\circ$ до 12° в зависимости от частоты и модуля коэффициента передачи
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения модуля коэффициента отражения	$\pm(0,01...0,055)$ в зависимости от частоты и модуля коэффициента отражения
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения фазы коэффициента отражения	от $1,5^\circ$ в зависимости от частоты и модуля коэффициента отражения