

Измеритель комплексных коэффициентов передачи и отражения Р4-69

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Измеритель комплексных коэффициентов передачи и отражения Р4-69

НАЗНАЧЕНИЕ

Измеритель предназначен для исследования, настройки и испытания СВЧ-узлов, используемых в радиоэлектронике, связи, приборостроении, измерительной технике, посредством наблюдения амплитудно-частотных характеристик (АЧХ) и фазо-частотных характеристик (ФЧХ) коэффициентов передачи и отражения на экране ЭВМ с цифровым отсчетом измеряемых величин.



Измеритель позволяет производить:

- измерение коэффициента стоячей волны по напряжению (КСВН) или модуля и фазы коэффициента отражения;
- измерение модуля и фазы коэффициента передачи (ослабления и усиления);
- измерение группового времени запаздывания (ГВЗ);
- одновременное наблюдение и измерение АЧХ и ФЧХ коэффициентов передачи и отражения;
- запись результатов измерения в файл;
- вывод результатов измерения на принтер;
- вывод на принтер графиков измеренных характеристик;
- сравнение АЧХ и ФЧХ двух узлов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Величины
Диапазон рабочих частот	от 1 до 1500 МГц
Полоса перестройки	от 0,1 до 1499 МГц
Диапазон измерения:	
модуля коэффициента отражения (Г)	от 0 до 1
КСВН (Ксти)	от 1 до 2
модуля коэффициента передачи (А)	от + 30 до – 80 дБ
фазы коэффициента передачи и отражения	от 0 до ± 180 градус
ГВЗ, нс, в полосе частот F	от 0 до 104/ ΔF
Основные погрешности измерения:	
модуля коэффициента отражения	не более ±(0,014 + 0,07 Г2)
КСВН	не более ±2,5 КстU %
модуля коэффициента передачи, дБ, не более	не более ±(0,01 А + 0,3) дБ
фазы коэффициента отражения	не более ±(1+ 4Г + (0,5/Г) или ± [(0,7/ (КстU – 1) + 3,2] град
фазы коэффициента передачи	не более ±(2 + 0,05 А) град
ГВЗ	не более ±300/Δ F нс

Волновое сопротивление измерительного тракта	50 и 75 Ом
Тип соединителя	II, III, VIII, IX, по ГОСТ РВ 51914 16/6,95; 7/3,04; 16/4,6; 3,5/1,52 (канал, мм)
Средняя наработка на отказ	10000 ч
Условия эксплуатации	от 5 °С до 45 °С
Питание от сети переменного тока	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 300 В·А
Габаритные размеры:	
генератор	486x173x505
ПАИ	486x173x505
Масса:	
генератор	24,0
ПАИ	12,0

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93