

Измеритель модулей коэффициентов передачи и отражения P2-134

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 модулей коэффициентов передачи и отражения P2-134

НАЗНАЧЕНИЕ

Измеритель P2-134 предназначен для панорамного измерения модуля коэффициента передачи в каналах 7/3,04 мм и 3,5/1,52 мм, КСВН и модуля коэффициента отражения в канале 7/3,04 мм (50 Ом) коаксиальных СВЧ-устройств, с воспроизведением их АЧХ с цифровым отсчетом результатов измерения на экране ЭВМ.



Конструктивно блоки выполнены в малогабаритных корпусах настольно-переносного исполнения, что позволяет использовать измерители в труднодоступных местах, бортовых и передвижных системах.

Частотный диапазон от 0,01 до 4,5 ГГц в измерителе P2-134 перекрывается с помощью трех генераторов с диапазонами частот: от 0,01 до 1,5 (P2-134/1); от 1,5 до 3,0 (P2-134/2); от 3,0 до 4,5 (P2-134/3).

Работа измерителей основана на генерировании узлом генераторным зондирующего СВЧ-сигнала и выделении его части, прошедшей через исследуемый объект (ИО), а также части, отраженной от ИО. Аналоговое и аналогово-цифровое преобразование обоих сигналов происходят в генераторе. Данные о них в цифровом виде поступают через USB или RS-232 в ЭВМ, где происходит их цифровая обработка, расчет числовых значений КСВН и ослабления. На экране монитора ЭВМ отображаются частотные характеристики КСВН и ослабления и числовые значения их в точке метки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Величины
Диапазон частот	от 0,01 до 4,5 ГГц
Погрешность измерения частоты	не более $\pm 0,01(f + 1,8)$
Диапазон измерения модуля коэффициента отражения	от 0 до 1
Диапазон измерения КСВН	от 1,1 до 5,0
Диапазон индикации КСВН	от 1 до ∞
Погрешность измерения модуля коэффициента отражения	$\pm (0,2 \Gamma^2 + 0,025)$, где Γ – значение измеряемого коэффициента отражения
Погрешность измерения КСВН	е более $\pm (5 \text{ КСТУ} + 2) \%$, где КСТУ – значение измеряемого КСВН
Диапазон измерения модуля коэффициента передачи	от -40 до 0 дБ

Погрешность измерения модуля коэффициента передачи:	$\pm(0,5 + 0,05A)$ дБ
- для канала 7/3,04 мм	$\pm(0,8 + 0,05A)$ дБ, где А–значение
- для канала 3,5/1,52 мм	измеряемого модуля коэффициента передачи.
Питание от сети переменного тока	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 50 В·А
Габаритные размеры	302x378,5x93 мм
Масса	5,5 кг

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93