

Измеритель модулей коэффициентов передачи и отражения P2-133

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 Р2-133

НАЗНАЧЕНИЕ

Измеритель Р2-133 предназначен для панорамного наблюдения и измерения модулей коэффициентов передачи и отражения, коэффициента стоячей волны по напряжению (КСВН) коаксиальных сверхвысокочастотных (СВЧ) устройств каналов 7/3,04; 3,5/1,52 мм (50 Ом) с воспроизведением их частотных зависимостей с цифровым отсчетом результатов измерения на экране ЭВМ.



Прибор обладает широкими возможностями для исследований и измерений. Благодаря использованию прибора с компьютером, процесс измерений полностью автоматизирован. Имеется возможность диалогового режима работы с прибором, что исключает ошибки вследствие неправильной работы оператора. Вывод информации осуществляется в цифробуквенной и графической форме на экране ЭВМ.

Измеритель Р2-133 предназначен для работы в лабораторных и цеховых условиях, а также в ремонтных и поверочных органах.

По назначению и техническим характеристикам Р2-133 заменяет Р2-83, Р2-86.

Измеритель Р2-133 обеспечивает работу в следующих режимах:

- панорамное измерение КСВН или ослабления с цифровым отсчетом;
- одновременное наблюдение и измерение характеристик КСВН и ослабления или КСВН и усиления;
- панорамное измерение усиления;
- сравнение частотных характеристик КСВН или ослабления с соответствующей характеристикой эталонного узла;
- измерение параметров устройств с переносом частоты;
- автоматическое или ручное управление пределами индикации;
- возможность записи результатов измерений в файл;
- возможность вывода результатов измерений на принтер;
- возможность вывода на принтер графиков измеренных характеристик.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Величины
Диапазон рабочих частот	0,045÷18 ГГц

Измерительный канал	7/3,04; 3,5/1,52 мм
Диапазон измерения:	
- КСВН (КСТУ)	
для канала 7/3,04 мм в диапазоне частот:	
0,045÷6 ГГц	от 1,03 до 5
6÷12 ГГц	от 1,05 до 5
12÷18 ГГц	от 1,07 до 5
для канала 3,5/1,52 мм в диапазоне частот:	
0,045÷6 ГГц	от 1,07 до 5
6÷18 ГГц	от 1,1 до 5
- модуля коэффициента передачи в диапазоне частот:	
при $f \leq 12$ ГГц	от - 50 до + 30 дБ
при $f \leq 18$ ГГц	от - 40 до + 30 дБ
где f – частота измерения	
Погрешности измерения:	
- КСВН, %	
для канала 7/3,04 мм в диапазоне частот:	
0,045÷6 ГГц	$\pm(3 \text{ КСТУ} + 1)$
6÷12 ГГц	$\pm 5 \text{ КСТУ}$
12÷18 ГГц	$\pm(5 \text{ КСТУ} + 5)$
для канала 3,5/1,52 мм в диапазоне частот:	
0,045÷6 ГГц	$\pm 5 \text{ КСТУ}$
6÷18 ГГц	$\pm(5 \text{ КСТУ} + 5)$
- модуля коэффициента передачи	
для канала 7/3,04 мм в диапазоне частот:	
0,045÷6 ГГц	$\pm(0,03 A + 0,2)$ дБ
6÷18 ГГц	$(0,05 A + 0,5)$ дБ
для канала 3,5/1,52 мм в диапазоне частот:	
0,045÷18 ГГц	$\pm(0,05 A + 0,5)$ дБ
Питание от сети переменного тока	220 В; 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 300 (без учета ЭВМ) В·А
Габаритные размеры:	
генератор	488x173x505 мм
ПАИ	488x173x505 мм

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

сайт: <http://frunze.nt-rt.ru> || **эл. почта:** fzn@nt-rt.ru