

Измеритель КСВН и ослаблений P2-140

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 КСВН и ослаблений Р2-140

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для измерения скалярных параметров СВЧ-четырёхполюсников в диапазоне от 0,01 до 18 ГГц. Представляет собой автоматизированную измерительную систему, состоящую из блока управления и обработки информации (IBM-совместимого компьютера для жестких условий эксплуатации), блока питания с аккумуляторным резервированием, синтезатора частот, блока сопряжения и внешних СВЧ-узлов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Автоматическая калибровка линейности детекторной головки и датчика КСВН встроенным калибратором.
- Развита система автоматических калибровок позволяет сохранять метрологические параметры прибора при межповерочном интервале 1 год.
- Многоуровневая система самодиагностики ускоряет процесс технического обслуживания.
- Блоки прибора объединены скоростным интерфейсом USB 2,0 под управлением ОС Windows 7.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Величины
Измерительный СВЧ-тракт	коаксиальный 7/3,04 мм
Диапазон частот	от 0,01 до 18 ГГц
Высокая точность установки и поддержания частоты	$\pm 0,3 \cdot 10^{-7} \cdot F_x$ за год, где F_x - установленная частота
Динамический диапазон измеряемых ослаблений	более 70 дБ (без уменьшения скорости измерений)
Погрешность измерения ослаблений в диапазоне частот:	
- от 0,01 до 2,0 ГГц	$\pm (0,1 + 0,015 A_x)$ дБ
- от 2,0 до 10,0 ГГц	$\pm (0,15 + 0,015 A_x)$ дБ
- от 10,0 до 18,0 ГГц	$\pm (0,25 + 0,015 A_x)$ дБ, где $ A_x $ - измеряемое ослабление в дБ
Диапазон регулировки стабилизированной мощности синтезатора	от 0,1 до 10 мВт
Диапазон измерения КСВН	от 1,03 до 5,0
Погрешность измерения КСВН в диапазоне частот:	$\pm 3\%$ для $1,03 < \text{КСВН} < 2$

- от 0,01 до 10 ГГц	и $\pm 5K\%$ для $2 \leq KCBH \leq 5$ $\pm (3K \pm 1)\%$ для $1,03 < KCBH < 2$
- от 10 до 18 ГГц	

Габаритные размеры:

- синтезатора частот	360x230x75 мм
- блока сопряжения	360x230x30 мм
- блока управления и обработки информации	360x230x80 мм
- блока питания	360x230x45 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