

Измеритель шумовых параметров X5-58

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 шумовых параметров X5-58

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для измерения шумовых параметров СВЧ-четырёхполюсников в диапазоне частот от 17,44 до 37,5 ГГц и 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 частоты, блока измерительного КШ и комплекта внешних узлов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Развитая система автоматических калибровок позволяет сохранять точные метрологические параметры прибора при межповерочном интервале 1 год.
- Многоуровневая система самодиагностики ускоряет процесс технического обслуживания.
- Скоростной интерфейс USB управляет системой в ОС Windows 7, система также обеспечивает совместимость с аппаратурой, имеющей интерфейс КОП.
- Квалифицированному пользователю предоставляются все возможности для адаптации и модификации системы под специфические условия собственной измерительной задачи, с применением самого современного программного обеспечения в среде ОС Windows 7.
- Экономичный вариант поставки (без блока управления и обработки информации) позволяет применить любой IBM-совместимый современный персональный компьютер в качестве средства управления системой (прибором).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Величины
Измерительный СВЧ-тракт	волноводный 11x5,5 мм, 7,2x3,4 мм
Рабочий диапазон частот прибора	от 17,44 до 37,5 ГГц
Высокая точность установки и поддержания частоты	$\pm 0,3 \cdot 10^{-7} \cdot F_x$ за год, где F_x - установленная частота
Максимальная стабилизированная мощность СВЧ-сигнала	10 мВт \pm 2 дБ
Параметры сигнала опорной частоты	10 МГц \pm 80 Гц, 7 мВт \pm 5 мВт
Диапазон измерения коэффициента шума СВЧ-устройств	от 1 до 1000 (от 0 до 30 дБ)
Предел допустимой основной погрешности измерения коэффициента шума	не более 0,4 дБ
Диапазон измерения коэффициента передачи СВЧ-устройств	от 0 до 60 дБ
Предел допустимой основной погрешности измерения коэффициента передачи	не более 0,3 дБ
Полоса пропускания прибора	не более 2,5 МГц
Собственный коэффициент шума	\leq 9 дБ
Прибор позволяет производить градуировку	от 2 до 100 кТо

генераторов шума в диапазоне значений

Габаритные размеры:

- блок питания	363x52x245 мм
- синтезатор частот	363x81x245 мм
- блок измерительный КШ	363x82x260 мм

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