

Измеритель разности фаз и отношения уровней ФК2-40/1

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 разности фаз и отношения уровней ФК2-40/1

НАЗНАЧЕНИЕ

Программируемый автоматизированный фазометр-вольтметр предназначен для измерения разности фаз между двумя синусоидальными сигналами, напряжения, отношения уровней сигналов, коэффициентов передачи четырехполюсников. Может работать в ручном режиме или в составе АИС через интерфейс КОП, USB, RS-232. Имеет высокие точность измерения и разрешающую способность, малые массу и потребляемую мощность.



Позволяет реализовать следующие виды измерений:

- измерение параметров в 50-Омных трактах;
- измерение параметров кварцевых резонаторов;
- измерение параметров активных электрических схем;
- измерение электрических длин отрезков линий передачи сигналов СВЧ.

Прибор может использоваться в качестве селективного вольтметра и как стробоскопическая приставка для НЧ-приборов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Величины
Диапазон частот	1-1000 МГц
Пределы измерения разности фаз	0–±180 град
Погрешность измерения разности фаз:	
при равных уровнях входных сигналов	±0,35 град
при изменении уровней сигналов в динамическом диапазоне 50 дБ	1,5 град
Пределы измерения напряжений сигнала:	
в канале А	0,3-1000 мВ
в канале Б	0,05-1000 мВ
Погрешность измерения напряжения при уровне 100 мВ в диапазоне частот:	
1-500 МГц	6 %
500-1000 МГц	15 %
Пределы измерения отношения уровней	80 дБ
Погрешность измерения отношения уровней при	0,15 дБ

изменении уровня сигнала в динамическом диапазоне 50 дБ

Развязка между каналами не менее:

1-300 МГц	100 дБ
300-1000 МГц	90 дБ

КСВН не более:

1-500 МГц	1,10
500-1000 МГц	1,15

Диапазон рабочих температур	от -10 до +50 °С
-----------------------------	------------------

Относительная влажность окружающего воздуха при температуре 25 °С	до 98 %
---	---------

Питание от сети переменного тока	220±22 В 50 Гц
----------------------------------	----------------

Потребляемая мощность	50 В·А
-----------------------	--------

Габариты	480x120x420 мм
----------	----------------

Масса	15 кг
-------	-------

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