

## Ваттметры поглощаемой мощности МЗ-112, МЗ-113

### 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

## Ваттметры поглощаемой мощности МЗ-112, МЗ-113

### НАЗНАЧЕНИЕ

Первичный диодный преобразователь предназначен для преобразования выходного напряжения встроенного детектора в цифровой сигнал, пропорциональный входной мощности. Ваттметр поглощаемой мощности состоит из диодного первичного преобразователя мощности и системы индикации в виде стационарного индикаторного блока или ПК с виртуальной панелью.



Использование диодного преобразователя вместо традиционного термопреобразователя обеспечивает безынерционную систему преобразования мощности, что дает возможность встраивания прибора в автоматизированные

комплексы.

Возможность уверенного измерения малых уровней мощностей позволяет конструировать СВЧ-тракты с низкими уровнями рабочих сигналов, благодаря использованию низкобарьерных диодов.

Первичный преобразователь мощности базируется на комплекте детекторов в коаксиальном исполнении в диапазоне частот 0,01–26,5 ГГц и в волноводном исполнении в диапазоне частот от 18 до 178 ГГц с разбивкой на поддиапазоны частот в соответствии со стандартными волноводными сечениями.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Новое поколение ваттметров с диодными первичными преобразователями мощности
- Безынерционная система преобразования мощности обеспечивает возможность встраивания прибора в автоматизированные комплексы
- Возможность уверенного измерения малых уровней мощностей позволяет конструировать СВЧ-тракты с низкими уровнями рабочих сигналов

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Величины
Диапазон частот	0,02–17,85 ГГц
Диапазон входных мощностей	от минус 50 дБм до плюс 20 дБм
Основная погрешность измерения мощности	не более $\pm 5$ %
Дополнительная погрешность измерений при изменении температуры среды	не более $\pm 1$ %
Диапазон рабочих температур	от + 5 до +40 °С
Относительная влажность воздуха при 25 °С	98 %
Питание	от USB-порта ПК
Габаритные размеры	130x40x30 мм
Масса	150 г

**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

сайт: <http://frunze.nt-rt.ru> | | эл. почта: [fzn@nt-rt.ru](mailto:fzn@nt-rt.ru)