

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://anritsu.nt-rt.ru/> || [aus@nt-rt.ru](mailto:aus@nt-rt.ru)

## Универсальный USB-датчик мощности для СВЧ MA24218A



### Описание

Датчик мощности MA24218A предназначен для быстрого и точного измерения средней мощности в диапазоне от 10 МГц до 18 ГГц в динамическом диапазоне 80 дБ. Датчик использует запатентованную архитектуру «тройного пути», которая обеспечивает измерения True-RMS (аналогично тепловым датчикам) во всем частотном и динамическом диапазоне, позволяя пользователям выполнять высокоточные измерения средней мощности для CW, многотональных сигналов и сигналов с цифровой модуляцией. до 18 ГГц. Датчик использует высокопроизводительную цифровую обработку, которая обеспечивает лучшую в своем классе скорость измерений, включая > 1600 непрерывных показаний мощности / с непрерывно и > 11000 буферизованных показаний / с.

Уникальная конструкция с низким уровнем шума устраняет необходимость обнуления датчика перед выполнением измерений в большинстве приложений.

Датчики имеют возможность внутреннего и внешнего запуска, что облегчает измерения мощности отдельных слотов сигналов TDMA, а также измерения пакетной мощности периодических и непериодических сигналов.

Датчик может управляться с ПК с помощью команд удаленного программирования или с помощью PowerXpert™, бесплатного программного приложения. Эти датчики также совместимы с большинством портативных ВЧ- и СВЧ-приборов Anritsu. Может потребоваться программная опция высокоточного измерителя мощности (например, опция 19).

Лучшая в своем классе защита от повреждений в сочетании с силиконовым защитным покрытием придают датчику повышенную надежность и позволяют пользователям защитить свои вложения.

## Функции

- Диапазон частот: 10 МГц - 18 ГГц
- Диапазон измерения мощности: +20 дБм - -60 дБм
- Измерения истинных среднеквадратичных значений - независимо от модуляции
- Высокая скорость измерения: > 1600<sup>1</sup> показаний / с непрерывно, > 11000 показаний / с в буфере<sup>1</sup>
- Способен принимать высокие уровни мощности до выхода из строя: +30 дБм CW, +34 дБм 10 мкс
- Ноль не требуется \*
- Прослеживаемые NIST калибровки
- Совместимость с портативными инструментами Anritsu
- Силиконовое защитное покрытие для дополнительной прочности в полевых условиях
- Центры калибровки и обслуживания по всему миру

<sup>1</sup> для сигналов > -45 дБм

<sup>1</sup> Скорость может варьироваться в зависимости от скорости процессора, управляющего датчиком

Модель	<b>MA24218A</b>
Диапазон частот	10 МГц - 18 ГГц
Динамический диапазон	-60 дБм - +20 дБм
КСВ (х: 1)	<1,17, 10 МГц - 150 МГц <1,12, 150 МГц - 2 ГГц <1,22, 2 ГГц - 12,4 ГГц <1,25, 12,4 ГГц - 18 ГГц
Погрешность измерения <sup>1</sup> (дБ)	+20 дБм - +4 дБм +4 дБм - -16 дБм -16 дБм - -60 дБм 0,14 0,14 0,14 10 МГц - 50 МГц 0,15 0,14 0,14 50 МГц - 2 ГГц 0,15 0,13 0,13 2 ГГц - 12,4 ГГц 0,14 0,13 0,17 12,4 ГГц - 18 ГГц
Разъем RF	N (м)

<sup>1</sup> Расширенная неопределенность с K = 2 для измерений в непрерывном режиме после нулевой операции. Включает калибровочный коэффициент и линейность по неопределенностям температуры, но не влияние рассогласования, установки нуля и дрейфа или шума. Технические характеристики действительны для диапазона температур от 0 °C до 50 °C и периода прогрева 60 минут.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://anritsu.nt-rt.ru/> || [aus@nt-rt.ru](mailto:aus@nt-rt.ru)