

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)

## Встроенный датчик пиковой мощности MA24105A



### • Описание

Встроенный датчик пиковой мощности Anritsu MA24105A предназначен для точных измерений средней мощности в диапазоне от 2 мВт до 150 Вт, от 350 МГц до 4 ГГц. В датчике используется архитектура «двойного пути», которая позволяет проводить измерения True-RMS во всем частотном и динамическом диапазоне, что позволяет пользователям измерять CW, многотональные и цифровые сигналы с цифровой модуляцией, такие как GSM / EDGE, CDMA / EV-DO, WCDMA / HSDPA, WiMAX и TD-SCDMA. Тракт прямого направления также включает в себя канал с полосой пропускания 4 МГц, который имеет схемы пиков и компаратора / интегратора, которые добавляют функции измерения, такие как мощность PEP, пик-фактор, CCDF и средняя мощность пакета. Другая схема обнаружения в обратном направлении добавляет возможности измерения обратной мощности, включая обратную мощность, коэффициент отражения, обратные потери и KCB.

### Работа с ПК

Датчик мощности можно использовать с ПК под управлением Microsoft Windows® через USB. Он поставляется с приложением PowerExpert™ (версия 2.1 или выше) для отображения данных, анализа и управления датчиками. Программное обеспечение имеет дисплей на передней панели, благодаря которому ПК выглядит как традиционный измеритель мощности. Приложение имеет множество функций, таких как регистрация данных, график зависимости мощности от времени и таблица смещений, которые позволяют проводить быстрые и точные измерения. Тракт прямого направления также включает в себя канал с полосой пропускания 4 МГц, который имеет схемы пиков и компаратора / интегратора, которые добавляют функции измерения, такие как мощность PEP, пик-фактор, CCDF и средняя мощность пакета. Другая схема обнаружения в обратном направлении добавляет возможности измерения обратной мощности, включая обратную мощность, коэффициент отражения, обратные потери и KCB.

Наличие микроконтроллера вместе со схемой преобразования сигнала, АЦП и источником питания в датчике делает его полноценным миниатюрным измерителем мощности.

## Работа с ПК

Датчик мощности можно использовать с ПК под управлением Microsoft Windows® через USB. Он поставляется с приложением PowerXpert™ (версия 2.1 или выше) для отображения данных, анализа и управления датчиками. Программное обеспечение имеет дисплей на передней панели, благодаря которому ПК выглядит как традиционный измеритель мощности. Приложение имеет множество функций, таких как регистрация данных, график зависимости мощности от времени и таблица смещений, которые позволяют проводить быстрые и точные измерения.

## Функции

- Широкий частотный диапазон (от 350 МГц до 4 ГГц)
- Охватывает все основные диапазоны сотовой связи и связи, такие как WLL, GSM / EDGE, CDMA / EV-DO, WCDMA / HSDPA, WiMAX и TD-SCDMA
- Прямые и обратные измерения
- Встроенный датчик мощности с самым широким динамическим диапазоном в своем классе
- Измерения истинного среднеквадратичного значения до 150 Вт
- Автономное, недорогое устройство Plug and Play
- Идеально подходит для измерения сигналов с высоким коэффициентом амплитуды

Диапазон частот	350 МГц - 4 ГГц
Динамический диапазон	От 2 мВт до 150 Вт (от +3 дБм до 51,76 дБм)
Входные возвратные потери	> 29,5 дБ, ≤ 3 ГГц > 26,5 дБ, ≤ 4 ГГц
Погрешность измерения	<3,8%
Разъемы RF	N (F)

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)