

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)

## Высокоточные диодные датчики (CW) Серия MA244xD



### • Описание

Стандартные диодные датчики Anritsu MA244XD предназначены для использования с измерителями мощности серий ML2430, ML2480 и ML2490. Они предназначены для измерения высокого динамического диапазона и высокой точности CW и TDMA. Благодаря встроенному аттенюатору 3 дБ, MA244XD минимизирует входной КСВН и лучше всего используется там, где требуется максимальная точность измерения в большом динамическом диапазоне, например, при измерении усилителей. Эти датчики имеют динамический диапазон 87 дБ по сравнению с 90 дБ стандартных диодных датчиков MA247XD. Во всем остальном характеристики датчиков идентичны стандартным диодным датчикам.

### • Функции

- Датчики с широким динамическим диапазоном (от -67 до +20 дБм)
- Точные измерения средней мощности в непрерывном режиме
- Широкий диапазон частот от 10 МГц до 50 ГГц (в зависимости от датчика)
- Коэффициенты калибровки хранятся в EEPROM

## Диодные датчики высокой точности

Модель	MA2442D	MA2444D	MA2445D
Диапазон частот	10 МГц - 18 ГГц	10 МГц - 40 ГГц	10 МГц - 50 ГГц
Динамический диапазон (дБм)	От -67 до +20		
КСВ	<1,17; 10–150 МГц (только MA2442D) <1,90; 10-50 МГц <1,17; 50-150 МГц <1,08; 0,15–2 ГГц <1,16; 2-12,4 ГГц <1,21; 12,4–18 ГГц <1,29; 18-32 ГГц <1,44; 32-40 ГГц <1,50; 40-50 ГГц		
Время нарастания <sup>1</sup> (мс)	<0,004		
Линейность датчика <sup>3</sup>	1,8%, <18 ГГц 2,5%, <40 ГГц 3,5%, <50 ГГц		
Разъем RF <sup>2</sup>	Н (м)	К (м)	V (м)

1. 0,0 дБм, комнатная температура.

2. Каждый датчик серии MA24XXA / D включает прецизионные радиочастотные разъемы с шестигранной стяжной гайкой для крепления с помощью стандартного динамометрического ключа.

3. Для MA2445D линейность применима только от -67 дБм до +15 дБм.

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)