

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

[www.flukebio.nt-rt.ru](http://www.flukebio.nt-rt.ru) | | [foi@nt-rt.ru](mailto:foi@nt-rt.ru)

# Технические характеристики на ваттметры ультразвуковые UW 5, UMP-DT, UPM-DT компании **FLUKE BIOMEDICAL**



Fluke Biomedical UW5 ультразвуковой ваттметр

Производитель: Fluke Biomedical  
Модель: Fluke Biomedical UW5

Ультразвуковой ваттметр UW 5 измеряет выходную мощность многих различных типов и уровней терапевтических ультразвуковых устройств.

**Описание**  
Ультразвуковой ваттметр UW 5 измеряет выходную мощность многих различных типов и уровней терапевтических ультразвуковых устройств. Работающий от батареи и легкий, разработанный на основе микропроцессоров, UW 5 компактный и простой в использовании, он быстро снимает показания без необходимости стабилизации. Кнопка автоматического обнуления упрощает сброс измерений выходной мощности устройства, откалиброванная проверка веса помогает быстро проверить поле калибровки. UW 5 работает до 10 часов непрерывно только на одной батарее 9 В. Благодаря отсутствию вращающихся частей, он является надежным и эффективным инструментом.

- Возможности**
- Всестороннее использование с ультразвуковыми устройствами средней импульсной мощности или длительной нагрузки
  - Проверка калибровки и автоматическое обнуление для надежности показаний
  - Зажим и центрирующее кольцо датчика для стабильности измерений
  - Механизм выравнивания для максимальной точности
  - Простая запись через канал передачи данных RS-232
  - Работа от батареи или сети для удобства работы
  - Простой 3-символьный дисплей
  - Компактный и легкий в использовании

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Спецификации                |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Диапазон измерения          | От 0,1Втдо30Вт                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Уровень входной мощности    | От 0 Вт до30Вт                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Тестовая среда              | Деионизированная/дистиллированная и дегазированная вода                                                                                                                                                                                                                |
| Разрешение                  | 0,1Вт                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Точность показаний          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Электрическая точность      | +0,15 Вт(±0, 01 г) от всего диапазона                                                                                                                                                                                                                                  |
| Повторяемость системы       | +3% от показаний ±0,2 Вт                                                                                                                                                                                                                                               |
| Входные измерения           | средняя импульсная или длительная мощность                                                                                                                                                                                                                             |
| Диапазон входной частоты    | от 0,5 МГц до 10 МГц                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Обнуление                   | Кнопка автоматического обнуления                                                                                                                                                                                                                                       |
| Единицы вывода              | Ватты или граммы (режим выходной энергии)Грамм (метод cal)                                                                                                                                                                                                             |
| Максимальный размер датчика | диаметр 7,6 см (3 дюйма)                                                                                                                                                                                                                                               |
| Рабочая температура         | от 10°C до 30°C (от 50°F до 86°F)                                                                                                                                                                                                                                      |
| Вывод данных                | Двухнаправленный RS-232, совместимый с любым ПОпоследовательного соединения, например, Windows® Hyperterminal™                                                                                                                                                         |
| Питание                     | Одна батарея 9 В или выпрямитель для использования в США/Канаде, Великобритании, Австралии/Новой Зеландии, Европе и Японии                                                                                                                                             |
| Ресурс батареи              | 10 часов (максимум) Примечание: Для большего ресурса устройство автоматически выключается приблизительно через четыре минуты неактивности (при питании от батареи). (Включенный выпрямитель — это стандартный аксессуар для тестирования с большой продолжительностью) |
| Размеры (ДхШхВ)             | 36,8 см x 22,9 смx 19,1 см (27,305 см с зажимом)14,5 x 9 x 7,5 дюймов (10,75 дюймов с зажимом)                                                                                                                                                                         |
| Корпус                      | Прочный Kydex®                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Fluke Biomedical UPM-DT Ультразвуковой ваттметр

Производитель: Fluke Biomedical

Модель: Fluke Biomedical UPM-DT

### Описание

Данная серия приборов позволяет измерять мощность ультразвуковых импульсов для обеспечения контроля качества ультразвуковых исследований. Устройства различаются только по разрешению, обеспечивая широкий спектр частот и диапазон измерения мощности.

### Особенности:

- сертифицирован Национальным институтом стандартов и технологии США (NIST);
- высокое разрешение 2 мВт или 20 мВт;
- большой диапазон частот входного ультразвукового сигнала;
- цифровой дисплей и подключение к компьютеру по интерфейсу RS-232;
- комплектуется кейсом для транспортировки.

## Fluke Biomedical UMP-DT ультразвуковой ваттметр

Производитель: Fluke Biomedical

Модель: Fluke Biomedical UMP-DT



### Описание

Данная серия приборов позволяет измерять мощность ультразвуковых импульсов, для обеспечения контроля качества ультразвуковых исследований. Устройства различаются только по разрешению и обеспечивают широкий спектр частот и диапазон измерения мощности.

### Возможности

- Сертифицирован Национальным институтом стандартов и технологии США (NIST)
- Высокое разрешение 2 мВт или 20 мВт
- Большой диапазон частот входного ультразвукового сигнала
- Цифровой дисплей и подключение к компьютеру по интерфейсу RS-232
- Комплектуется кейсом для ношения

### Спецификации

|                                |                             |                                 |
|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Измерение мощности             | Диапазон измерения мощности | от 0 Вт до 30 Вт                |
|                                | Разрешение                  | для 1AV: 2 мВт                  |
|                                | Погрешность измерения       | ±3 % при 25 °C и мощности 10 Вт |
| Параметры тестируемого датчика | Максимальный размер датчика | до 7,6 см в диаметре            |
|                                | Диапазон частот датчика     | от 0,5 МГц до 10 МГц            |
| Питание прибора                | Напряжение питания          | 120/240 В                       |
|                                | Частоты питания             | 50/60 Гц                        |
| Физические параметры           | Размеры                     | 27,9 см × 38,1 см × 25,4 см     |
|                                | Вес                         | 6,4 кг                          |

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

[www.flukebio.nt-rt.ru](http://www.flukebio.nt-rt.ru) | | [foi@nt-rt.ru](mailto:foi@nt-rt.ru)