

КАВИТОМЕТР С USB ВЫХОДОМ НА КОМПЬЮТЕР И ПРОГРАММОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ



Москва, Россия

Назначение

Измерение и контроль активности кавитации в ультразвуковых полях и гидродинамических кавитаторах.

Прибор может быть использован для оптимизации ультразвуковых технологических процессов, определения наличия и активности кавитации в гидравлических системах, измерения порогов кавитации.

Кавитометр оснащен USB выходом и картой памяти и поставляется с программой обработки данных.

Область применения

Промышленность, химия, звукохимия, биология, медицина.

Режимы измерений

- полная активность кавитации
- цифровой выход измерений на компьютер
- запись выходных сигналов в виде временных зависимостей

Кавитометр оснащен USB выходом и картой памяти.

Поставляется с программой обработки данных.

Обеспечен выход режимов измерений на периферийный прибор.

Технические характеристики

Диапазон частот УЗ-поля, генерирующего кавитацию, кГц

10...50

Диапазон спектрального анализа кавитационного шума, МГц

0, 01...10

Температурный диапазон рабочей жидкости, °С 4...120

Диаметр датчика, мм 6

Полная длина датчика (гидрофона), мм 300

Материал волновода датчика сталь нерж.

Напряжение питания аккумулятор

Единица измерения отн.ед.

Принцип работы

Принцип действия прибора основан на анализе и обработке спектра кавитационного шума, принимаемого широкополосным гидрофоном.

металлов. Чем интенсивнее ударная волна, тем более высокочастотные составляющие содержит ряд Фурье, представляющий эту волну. Поэтому с ростом концентрации пузырьков и интенсивности их захлопывания растет интенсивность высокочастотных составляющих в спектре кавитационного шума и спектр расширяется в высокочастотную область.

Разработчик:

Дежкунов Николай Васильевич, кандидат технических наук, доцент.

тел.: +375 17 293 86 35

e-mail: dnv@bsuir.by

Цена: **1 500 \$**

Тип объявления:
Продам, продажа, продаю

Торг: уместен

**Бел. гос. универ. информатики
и радиоэлектроники Научно-
исследовательская часть**

+37517 293 80 55

ул. П. Бровки, 6