






УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ТЕХНИКА – ИНЛАБ

WWW.UTINLAB.RU

Цены на ультразвуковые лабораторные и проточные диспергаторы с 09 января 2019 года

| Модель | Назначение и область применения | Исполнение, Комплектация | Потребляемая мощность Вт, не более | Цена в рублях, без НДС | |
|---|---|---|---|---|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Ультразвуковые лабораторные установки (настольные диспергаторы) | | | | | |
| <p>И100-6/1-1 Ультразвуковая установка (диспергатор) для лабораторных исследований воздействия ультразвука на жидкие среды</p> |  | <p>Установка предназначена для исследования воздействия ультразвука на жидкие среды в кавитационном и докавитационном режимах. Может использоваться в качестве ультразвукового настольного диспергатора.</p> | <p>В комплект входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лабораторная стойка; - ультразвуковой генератор И10-0.63; - магнитострикционный преобразователь (титановый), рабочая частота, 22 (или 44 кГц) ± 10%; - один цилиндрический титановый волновод-концентратор. | 700 | 149000 |
| <p>И100-6/1 Ультразвуковая установка (диспергатор) для лабораторных исследований воздействия ультразвука на жидкие среды</p> | | <p>В комплект входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лабораторная стойка; - ультразвуковой генератор И10-0.63; - магнитострикционный преобразователь (титановый), рабочая частота, 22 (или 44 кГц) ± 10%; - три сменных титановых волновода-концентратора. | 700 | 198000 | |
| <p>И100-840 Ультразвуковая установка (диспергатор) для лабораторных исследований воздействия ультразвука на жидкие среды <u>с цифровым управлением</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - плавная регулировка мощности; - выбор рабочей частоты; - таймер; - запись параметров обработки в энергонезависимую память для каждого варианта ультразвукового волновода (зонда, сонотрода). |  | <p>Установка предназначена для исследования воздействия ультразвука на жидкие среды в кавитационном и докавитационном режимах. Может использоваться в качестве ультразвукового настольного диспергатора, гомогенизатора.</p> | <p>В комплект входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лабораторная стойка; - ультразвуковой генератор И10-840; - магнитострикционный преобразователь (титановый), рабочая частота 22 кГц ± 10%; - магнитострикционный преобразователь (титановый), рабочая частота 44 (или 30) кГц ± 10%; - три сменных титановых волновода-концентратора (зонда, сонотрода) на 22 кГц; - три сменных титановых волновода-концентратора (зонда, сонотрода) на 44 (или 30) кГц. <p>Допускаются различные варианты комплектации</p> | 1000 | 316000 |
| <p>И100-6/840 Ультразвуковой процессор (гомогенизатор)</p> <p>Функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - индикация параметров работы; - полностью цифровое управление и сохранение режимов обработки; - автоматическая подстройка частоты; - плавная регулировка амплитуды от 20 до 100%; - работа в режиме пульсации; - защита от брызг. | |  | <p>Установка предназначена для ультразвуковой обработки проб в медицине, биологии, химии, фармацевтике объемом от 50 до 1000 мл.</p> <p>Питание 220 В, 50 Гц</p> | <p>В комплект поставки входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ультразвуковой процессор с встроенным преобразователем, рабочая частота 20 кГц; - лабораторный штатив для установки процессора; - один титановый волновод (зонд) (на выбор с диаметром торца от 2 до 18 мм). <p>Дополнительные опции (цены по запросу):</p> <ul style="list-style-type: none"> - титановые волноводы (зонды) с диаметром торца от 2 до 18 мм; - подъемный предметный столик; - кейс для процессора. | 400 |
| <p>И100-6/2 Ультразвуковая установка (диспергатор) для лабораторных исследований воздействия ультразвука на жидкие среды</p> | <p>Установка предназначена для исследования воздействия ультразвука на жидкие среды в кавитационном и докавитационном режимах. Может использоваться</p> | | <p>В комплект входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лабораторная стойка; - ультразвуковой генератор И10-1.0; - магнитострикционный преобразователь (титановый), рабочая частота, 22 ± 10% кГц; - три сменных титановых волновода-концентратора. | 1200 | 249000 |



| Модель | | Назначение и область применения | Исполнение, Комплектация | Потребляемая мощность Вт, не более | Цена в рублях, без НДС |
|--|---|---|---|------------------------------------|------------------------|
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 |
| И100-6/3 Ультразвуковая установка (диспергатор) для лабораторных исследований воздействия ультразвука на жидкие среды |  | ваться в качестве ультразвукового настольного диспергатора. | В комплект входят: - лабораторная стойка; - ультразвуковой генератор И10-1.5; - магнитострикционный преобразователь (титановый), рабочая частота, $22 \pm 10\%$ кГц; - три сменных титановых волновода-концентратора. | 1700 | 264000 |
| И100-6/4 Ультразвуковая установка (диспергатор) для лабораторных исследований воздействия ультразвука на жидкие среды | | | В комплект входят: - лабораторная стойка; - ультразвуковой генератор И10-2.0; - магнитострикционный преобразователь (титановый), рабочая частота, $22 \pm 10\%$ кГц; - три сменных титановых волновода-концентратора. | 2200 | 279000 |
| И100-6/5-0.1 Ультразвуковая установка (диспергатор) для лабораторных исследований воздействия ультразвука на жидкие среды |  | Установка предназначена для исследования воздействия ультразвука на жидкие среды в кавитационном и докавитационном режимах. Может использоваться в качестве ультразвукового настольного диспергатора. | В комплект входят: - лабораторная стойка; - ультразвуковой генератор И10-3.0; - магнитострикционный преобразователь (титановый), рабочая частота, $22 \pm 10\%$ кГц; - три сменных титановых волновода-концентратора. | 3200 | 550000 |
| И100-6/5 Ультразвуковая установка (диспергатор) для лабораторных исследований воздействия ультразвука на жидкие среды | | | В комплект входят: - лабораторная стойка; - ультразвуковой генератор И10-4.0; - магнитострикционный преобразователь (титановый), рабочая частота, $22 \pm 10\%$ кГц; - три сменных титановых волновода-концентратора. | 4200 | 749000 |
| И100-6/6 Ультразвуковая установка (диспергатор) для лабораторных исследований воздействия ультразвука на жидкие среды | | | В комплект входят: - лабораторная стойка; - ультразвуковой генератор И10-5.0; - магнитострикционный преобразователь (титановый), рабочая частота, $22 \pm 10\%$ кГц; - три сменных титановых волновода-концентратора. | 5500 | 799000 |



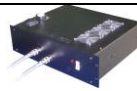


Ультразвуковые проточные диспергаторы

| | | | | | |
|---|---|--|--|------|------------------|
| И100-6/10 Проточный диспергатор с визуализацией и подсветкой рабочей камеры реактора |  | Установка предназначена для диспергирования и смешивания, в проточном режиме, рабочих жидкостей в кавитационном режиме. Диспергатор оснащен реактором с камерой визуализации с подсветкой. | В комплект входят: - ультразвуковой реактор с камерой визуализации; - ультразвуковой генератор И10-2.0; - ультразвуковой магнитострикционный преобразователь соответствующей мощности, рабочая частота, $22 \pm 10\%$ кГц; - ультразвуковой титановый волновод-излучатель; - рубашка охлаждения. Все элементы диспергатора из нержавеющей стали. | 2200 | 490000 |
| И100-6/7 Проточный диспергатор производительностью до $1\text{ м}^3/\text{час}$ - реактор из черн. мет.; - реактор из нерж. мет. | | | В комплект входят: - ультразвуковой реактор; - ультразвуковой генератор И10-2.0; - магнитострикционный преобразователь соответствующей мощности, рабочая частота, $22 \pm 10\%$ кГц. | 2200 | 440000 480000 |
| И100-6/8-0.1 Проточный диспергатор производительностью до $1\text{ м}^3/\text{час}$ - реактор из черн. мет.; - реактор из нерж. мет. |  | Установка предназначена для диспергирования и смешивания, в проточном режиме, рабочих жидкостей в кавитационном режиме. | В комплект входят: - ультразвуковой реактор; - ультразвуковой генератор И10-3.0; - магнитострикционный преобразователь соответствующей мощности, рабочая частота, $22 \pm 10\%$ кГц. | 3300 | 690000 730000 |

| Модель | Назначение и область применения | Исполнение, Комплектация | Потребляемая мощность Вт, не более | Цена в рублях, без НДС |
|---|---|---|------------------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| И100-6/8 Проточный диспергатор производительностью до 1м ³ /час |  | В комплект входят: - ультразвуковой реактор из черного металла; - ультразвуковой генератор И10-4.0; - магнитострикционный преобразователь соответствующей мощности, рабочая частота, 22 ± 10% кГц. | 4200 | 790000 |
| И100-6/9 Проточный диспергатор производительностью до 1м ³ /час |  | В комплект входят: - ультразвуковой реактор из нержавеющего металла; - ультразвуковой генератор И10-4.0; - магнитострикционный преобразователь соответствующей мощности, рабочая частота, 22 ± 10% кГц. | 4200 | |
| | | Ду = 40 мм | | 890000 |
| |  | Ду = 50 мм | | 1150000 |

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

| | | | | |
|---|--|--|-------|------------|
| И100-35 Ультразвуковой технологический комплекс | Комплекс предназначен для получения готового продукта методом ультразвукового диспергирования (гомогенизации, эмульгирования) исходного сырья в непрерывном или циклическом режиме. | В комплект входят: - несущая рама; - накопительная емкость; - трубопроводная и запорная арматура; - циркуляционные насосы необходимого типа и мощности; - проточные теплообменники для охлаждения или подогрева сырья; - набор датчиков управления, контроля и безопасности; - ультразвуковой проточный диспергатор со встроенной акустической системой на основе магнитострикционного преобразователя и волновода диспергатора (или эмульгатора) из титана; - шкаф управления; - компьютер со специализированным программным обеспечением. Все элементы комплекса из нержавеющей стали. | 10000 | По запросу |
|  | | | | |
| И100-35/2 Ультразвуковой технологический комплекс с магнитным реактором | Комплекс предназначен для получения готового продукта методом ультразвукового диспергирования (гомогенизации, эмульгирования) в непрерывном или циклическом режиме с наложением на обрабатываемую среду магнитного поля. | Состав оборудования: 1. Система циркуляции и обработки сырья: - несущая рама из нержавеющей стали; - накопительная емкость из нержавеющей стали, емкостью 270 л.; - трубопроводная и запорная арматура из нержавеющей стали; - циркуляционные насосы из нержавеющей стали, необходимого типа и мощности; - проточные теплообменники для подогрева или охлаждения сырья из нержавеющей стали; - набор датчиков управления, контроля и безопасности; - ультразвуковой проточный диспергатор из нержавеющей стали со встроенной акустической системой на основе | 10000 | По запросу |
|  | | | | |

| Модель | Назначение и область применения | Исполнение, Комплектация | Потребляемая мощность Вт, не более | Цена в рублях, без НДС |
|--|--|--|------------------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <p><u>И100-35/4</u> Ультразвуковой технологический комплекс с магнитным реактором</p>  | <p>С каскадом из 4-х проточных диспергаторов и индукционными нагревателями.</p> | <p>магнитострикционного преобразователя и волновода-диспергатора из титанового сплава, количество от 1 до нескольких штук;</p> <p>- магнитный проточный реактор.</p> <p>2. Силовая система и система управления:</p> <p>- стойка;</p> <p>- ультразвуковой генератор И10-4.0;</p> <p>- комбинированный двух-канальный источник тока для магнитного реактора;</p> <p>- частотный привод управления насосом;</p> <p>- автономная система охлаждения ультразвукового магнитострикционного преобразователя;</p> <p>- персональный компьютер с программным обеспечением для управления установкой, контроля и протоколирования технологического процесса.</p> | | |
| Дополнительные опции | | | | |
| <p><u>И100-33</u> Индикатор частоты и звукового давления в ультразвуковом диапазоне в жидкой среде</p>  | <p>Устройство предназначено для индикации наличия в жидкой среде ультразвуковых колебаний в диапазоне 100 - 99 000 Гц.</p> | | | 69000 |
| <p><u>И100-21</u> Автономная система охлаждения ультразвукового магнитострикционного преобразователя</p>  | <p>Предназначена для охлаждения ультразвукового магнитострикционного преобразователя мощностью до 1 кВт</p> | | 250 | 69000 |
| <p><u>И100-21-0.1</u> Автономная система охлаждения ультразвукового магнитострикционного преобразователя</p>  | <p>Предназначена для охлаждения ультразвукового магнитострикционного преобразователя мощностью до 4 кВт</p> | | 400 | 120000 |
| <p>Автономная система охлаждения ультразвукового магнитострикционного преобразователя ЛСО</p>  | <p>Предназначена для охлаждения ультразвукового магнитострикционного преобразователя мощностью до 2 кВт</p> | | 350 | 79000 |
| <p>Изготовитель оставляет за собой право менять внешний вид изделий и исполнение корпусных деталей без значительного изменения технических характеристик.</p> | | | | |