






# УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ТЕХНИКА – ИНЛАБ

[WWW.UTINLAB.RU](http://WWW.UTINLAB.RU)

Цены на ультразвуковые лабораторные и проточные диспергаторы с 09 января 2018 года

Модель	Назначение и область применения	Исполнение, Комплектация	Потребляемая мощность Вт, не более	Цена в рублях, без НДС	
1	2	3	4	5	
<b>Ультразвуковые лабораторные установки (настольные диспергаторы)</b>					
<p><b>И100-6/1-1</b> 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"> <li>- лабораторная стойка;</li> <li>- ультразвуковой генератор И10-0.63;</li> <li>- магнитострикционный преобразователь (титановый), рабочая частота, 22 (или 44 кГц) ± 10%;</li> <li>- <b>один</b> цилиндрический титановый волновод-концентратор.</li> </ul>	700	144000
<p><b>И100-6/1</b> 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"> <li>- лабораторная стойка;</li> <li>- ультразвуковой генератор И10-0.63;</li> <li>- магнитострикционный преобразователь (титановый), рабочая частота, 22 (или 44 кГц) ± 10%;</li> <li>- <b>три</b> сменных титановых волновода-концентратора.</li> </ul>	700	187000
<p><b>И100-840</b> Ультразвуковая установка (диспергатор) для лабораторных исследований воздействия ультразвука на жидкие среды <u>с цифровым управлением</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- плавная регулировка мощности;</li> <li>- выбор рабочей частоты;</li> <li>- таймер;</li> <li>- запись параметров обработки в энергонезависимую память для каждого варианта ультразвукового волновода (зонда, сонотрода).</li> </ul>		<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"> <li>- лабораторная стойка;</li> <li>- ультразвуковой генератор И10-840;</li> <li>- магнитострикционный преобразователь (титановый), рабочая частота 22 кГц ± 10%;</li> <li>- магнитострикционный преобразователь (титановый), рабочая частота 44 (или 30) кГц ± 10%;</li> <li>- <b>три</b> сменных титановых волновода-концентратора (зонда, сонотрода) на 22 кГц;</li> <li>- <b>три</b> сменных титановых волновода-концентратора (зонда, сонотрода) на 44 (или 30) кГц.</li> </ul> <p><b>Допускаются различные варианты комплектации</b></p>	1000	299000
<p><b>И100-6/840</b> Ультразвуковой процессор (гомогенизатор)</p> <p>Функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- индикация параметров работы;</li> <li>- полностью цифровое управление и сохранение режимов обработки;</li> <li>- автоматическая подстройка частоты;</li> <li>- плавная регулировка амплитуды от 20 до 100%;</li> <li>- работа в режиме пульсации;</li> <li>- защита от брызг.</li> </ul>			<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"> <li>- ультразвуковой процессор с встроенным преобразователем, рабочая частота 20 кГц;</li> <li>- лабораторный штатив для установки процессора;</li> <li>- один титановый волновод (зонд) (на выбор с диаметром торца от 2 до 18 мм).</li> </ul> <p>Дополнительные опции (цены по запросу):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- титановые волноводы (зонды) с диаметром торца от 2 до 18 мм;</li> <li>- подъемный предметный столик;</li> <li>- кейс для процессора.</li> </ul>	400
<p><b>И100-6/2</b> 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"> <li>- лабораторная стойка;</li> <li>- ультразвуковой генератор И10-1.0;</li> <li>- магнитострикционный преобразователь (титановый), рабочая частота, 22 ± 10% кГц;</li> <li>- три сменных титановых волновода-концентратора.</li> </ul>	1200	239000



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	254000
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	267000
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



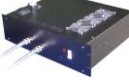


### Ультразвуковые проточные диспергаторы

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 <sup>3</sup> /час			В комплект входят: - ультразвуковой реактор из <b>черного</b> 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 <sup>3</sup> /час			В комплект входят: - ультразвуковой реактор из <b>нержавеющего</b> 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 насос 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, <b>количество от 1 до нескольких штук</b>;</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>		
<b>Дополнительные опции</b>				
<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>			66000
<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	64000
<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	110000
<p>Автономная система охлаждения ультразвукового магнитострикционного преобразователя ЛСО</p> 	<p>Предназначена для охлаждения ультразвукового магнитострикционного преобразователя мощностью до 2 кВт</p>		350	77000
<p>Изготовитель оставляет за собой право менять внешний вид изделий и исполнение корпусных деталей без значительного изменения технических характеристик.</p>				