



ЭКРОС

группа компаний



ОБЩЕЛАБОРАТОРНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
«STANDARD»



Каталог

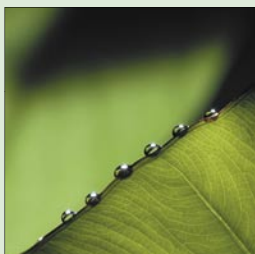
WWW.ECROS.RU

В буклете, который Вы сейчас держите в руках, представлена новая серия общелабораторного оборудования «**STANDARD**», производства группы компаний «ЭКРОС».

Серия «**STANDARD**» – это результат нашего плодотворного сотрудничества с Вами, специалистами эколого-аналитических, нефтехимических, фармацевтических и других лабораторий по всей России.

Серия «**STANDARD**» является отличным решением соотношения цена – качество, соответствующим постоянно растущим требованиям российского рынка общелабораторной продукции. Созданное из высокотехнологичных материалов, общелабораторное оборудование «**STANDARD**» обладает энергосберегающими свойствами, легко в обращении и обслуживании.

Мы надеемся, что Вы по достоинству оцените наши новинки, и в дальнейшем, будете доверять и ориентироваться на «**STANDARD**».



Колбонагреватели ES

Назначение: нагрев жидкостей в круглодонных колбах объемом от 250 до 2000 мл в диапазоне температур от комнатной до 450 °С.

Особенности

- Колбонагреватель оснащен электрическим регулятором напряжения.
- В случае перегрева колбонагреватель автоматически отключается.



ES-4110

Технические характеристики	ES-4100	ES-4110	ES-4120	ES-4130
Объем колбы, мл	500	1000	250	2000
Рабочий диапазон температур, °С	Т комн. – 450			
Корпус	сталь, покрытая химически стойкой порошковой краской			
Нагревательный элемент	нихромовая нить			
Внутренняя обшивка	тканная стекловолокнистая материя, Fiberglass			
Макс. мощность, Вт	230	330	150	470
Напряжение, В	220 – 230, 50/60 Гц			
Масса, кг	1,9	2,8	1,8	3,6

Колбонагреватели и нагреватели стаканов мягкие

Назначение: нагрев жидкостей в круглодонных колбах и стаканах объемом от 100 до 2000 мл в диапазоне температур от комнатной до 450 °С.

Особенности

- Колбонагреватель и нагреватель стаканов могут работать вместе с магнитной мешалкой.
- Колбонагреватель и нагреватель стаканов поставляются без регулятора температуры.*
- Рекомендуется использовать экономичный регулятор температуры ES-2100 или аналогичный.

* *Примечание: колбонагреватели и нагреватели стаканов мягкие запрещено подключать в сеть переменного тока без регулятора температуры.*



ESB-4110

ESF-4120



ES-2100

Технические характеристики	ESF-4100	ESF-4110, ESB-4110	ESF-4120, ESB-4120	ESF-4130	ESF-4140
Объем колбы/стакана, мл	500	1000	250	2000	100
Рабочий диапазон температур, °С	Т комн. – 450				
Корпус	тканная стекловолокнистая материя, Fiberglass Cloth, покрытая химическистойкой порошковой краской				
Нагревательный элемент	нихромовая нить				
Внутренняя обшивка	тканная стекловолокнистая материя, Fiberglass				
Макс. мощность, Вт	230	330	150	470	85
Напряжение, В	220 – 230, 50/60 Гц				
Масса, кг	1,0	1,3	0,9	1,5	0,7

Перемешивающие устройства ES-8300, ES-8300 D, ES-8400



ES-8300



ES-8300 D



ES-8400

Назначение: перемешивание жидкостей в том числе и вязких (ES-8400) в колбах, стаканах, бутылках и других емкостях, приготовление эмульсий и дисперсий.

Особенности

- Верхнеприводная мешалка снабжена встроенным электронным бесступенчатым регулятором скорости.
- Для удобства эксперимента мешалку можно перемещать вверх или вниз относительно перемешивающего устройства.
- Модель ES-8300 D снабжена цифровым дисплеем, отображающим число оборотов в минуту.
- Отличительная особенность ES-8400 заключается в поддержании заданной скорости вращения мешалки при изменении вязкости перемешиваемой среды.

Технические характеристики	ES-8300	ES-8300 D	ES-8400
Объем перемешиваемой пробы, л	0,25 – 10,0		
Скорость вращения вала, об/мин	50 – 3000	50 – 1000	
Макс. диаметр вала мешалки, мм	10		
Вязкость перемешиваемой среды	водные растворы		средневязкие растворы (масла, лаки)
Наличие цифрового дисплея	–	есть	–
Габаритные размеры (Ш×Г×В), мм	160 × 350 × 230		130 × 400 × 170
Макс. мощность, Вт	50		
Напряжение, В	220 – 230, 50/60 Гц		
Масса, кг, не более	8,5	9,0	8,5

Экстрактор ES-8000



Экстрактор ES-8000

Назначение: экстракционное концентрирование тяжелых металлов, нефтяных и полиароматических углеводородов, хлорорганических соединений и других загрязняющих веществ из проб воды любыми органическими растворителями в делительных воронках, круглодонных, плоскодонных колбах и бутылках.

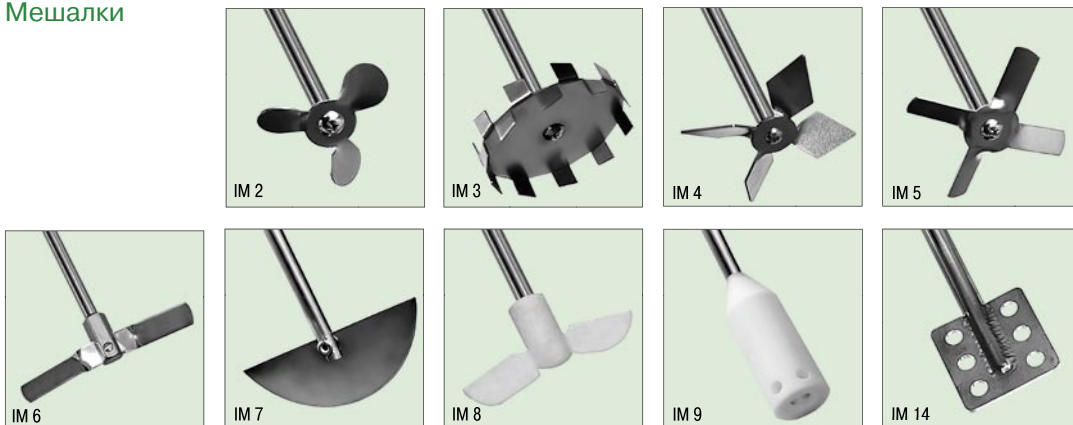
Технические характеристики	Экстрактор ES-8000
Объем пробы воды, л	0,25 – 5,0
Скорость вращения вала, об/мин	50 – 3000
Стабильность вращения вала, об/мин	± 20
Максимальная потребляемая мощность, Вт	50
Питание от сети переменного тока, В	220 – 230, 50/60 Гц
Габаритные размеры привода (Ш×Г×В), мм	160×230×350
Масса, кг	17,5

Стандартная комплектация:

- перемешивающее устройство ES-8300 – 1 шт.;
- штатив – 1 шт.;
- зажим металлический – 2 шт.;
- фторопластовая турбинная мешалка – 1 шт.;
- фторопластовый переход TS-2 – 1 шт.;
- кольцо-держатель для воронки – 1 шт.;
- воронка делительная круглая объемом 1,0 л – 1 шт.

Аксессуары к перемешивающим устройствам

Мешалки



Технические характеристики	IM 2	IM 3	IM 4	IM 5	IM 6	IM 7	IM 8	IM 9	IM 14
Диаметр вала мешалки, мм	8								6
Длина мешалки, мм	350 или 450				450				
Длина лопасти мешалки, мм	25	30	45	35	50	45	40	∅ 20	150

Пропеллерные мешалки IM 2, IM 4, IM 5

Пропеллерные мешалки используются для приготовления растворов щелочей, кислот. Пропеллерные мешалки применяют для перемешивания жидкостей вязкостью не более 2 – 10 сПз (вязкость воды ~ 1 сПз), для растворения, образования взвесей, быстрого перемешивания, проведения химических реакций в жидкой среде, образования маловязких эмульсий и гомогенизации больших объемов жидкости.

Специальная мешалка для растворения IM 3

Специальная мешалка используется для растворения, разбивания частиц. Она создает радиальные потоки по всему объему перемешиваемой жидкости, что обеспечивает высокую эффективность перемешивания.

Лопастная мешалка IM 7

Лопастная мешалка имеет форму полукруга (полуовала) и идеально подходит для сосудов с выпуклым дном (круглодонные колбы). Лопастную мешалку применяют для перемешивания жидкостей, вязкость которых не превышает 1000 сПз.

Центрифужные мешалки IM 6, IM 8

Центрифужные мешалки используются для перемешивания в стаканах, круглодонных колбах, других сосудах при проведении химических реакций. Эффективность перемешивания сопоставима с эффективностью от четырехлопастной мешалки.

Турбинная мешалка IM 9

Фторопластовые турбинные мешалки обеспечивают эффективное перемешивание без разбрызгивания и создания эмульсий, равномерно распределяют экстрагент во всем объеме пробы. Используются для извлечения нефтепродуктов из воды.

Листовая мешалка с отверстиями в лопастях IM 14

Листовые мешалки применяют для перемешивания маловязких жидкостей (вязкость менее 50 сПз), интенсификации процессов теплообмена, при растворении. Используются для извлечения хлористых солей из нефти.

По отдельному заказу к перемешивающему устройству можно приобрести: штатив, зажим для крепления к штативу, различные виды мешалок и фторопластовый переходник (шлиф 29/32).

Штатив ES-2720

Технические характеристики	ES-2720
Размеры основания, Ш × Г, мм	370 × 300
Материал основания	чугун
Диаметр прутка, мм	22
Длина стойки, мм	800
Масса штатива, кг, не более	8



Зажимы для крепления к штативу

Штатив ES-2720

Переход фторопластовый TS-2 на шлиф 29/32

Плиты нагревательные ES-H



ES-H 3040

Назначение: быстрый и равномерный нагрев стаканов, колб и других объектов, например, емкости с песком (песчаная баня). Проведение серийной пробоподготовки (разложение нескольких проб концентрированными кислотами и щелочами при нагревании), проведение химических реакций при повышенных температурах.

Особенности

- Керамическое покрытие нагревательной платформы выдерживает долговременное воздействие кислот и щелочей при повышенных температурах.

Технические характеристики	ES-H 3040	ES-H 4040	ES-H 3060
Рабочий диапазон температур, °C	Т комн. – 320		
Корпус	нержавеющая сталь, покрытая химически стойкой порошковой краской		
Нагревательная платформа	дюралюминий, покрытый керамикой		
Метод контроля температуры	цифровое регулирование		
Точность установки температуры, °C	± 0,1		
Неравномерность температуры по платформе, °C	± 0,5		
Время непрерывной работы, ч	164		
Размеры нагревательной платформы, мм	300 × 400	400 × 400	300 × 600
Макс. мощность, Вт	1,8	2,0	2,4
Напряжение, В	220 – 230, 50/60 Гц		
Масса, кг, не более	18	20	23

Магнитная мешалка с подогревом ES-6120



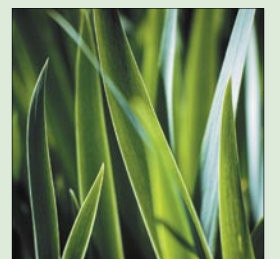
ES-6120

Назначение: нагрев и перемешивание различных жидкостей (проведение химических реакций, перегонки, титрования).

Особенности

- Функции нагрева и перемешивания можно использовать как одновременно, так и по отдельности.
- Кислото- и щелочеустойчивое керамическое покрытие нагревательной платформы.

Технические характеристики	ES-6120
Макс. перемешиваемый объем, мл	2000
Рабочий диапазон температур, °C	Т комн. – 320
Диапазон частоты вращения якоря, об/мин	100 – 1700
Размеры нагревательной платформы, мм	180 × 180
Макс. мощность, Вт	550
Напряжение, В	220 – 230, 50/60 Гц
Масса, кг, не более	2,5





ЭКРОС
группа компаний

ЗАО «НПО ЭКРОС»

199106, г. Санкт-Петербург, ул. Детская, 5а
Тел.: (812) 322-9898; факс (812) 325-3877
E-mail: info@ecros.ru; Internet: www.ecros.ru

Региональные представительства

Архангельск arkhangelsk@ecros.ru
Тел./факс(8182) 66-9052.
Астрахань astrakhan@ecros.ru
Тел./факс:(8512) 39-0340, 39-0341.
Волгоград volgograd@ecros.ru
Тел./факс:(8442) 32-7970, 32-7716.
Екатеринбург ekaterinburg@ecros.ru
Тел./факс: (343) 365-9884, 365-9885, 371-9631.
Краснодар krasnodar@ecros.ru
Тел./факс: (861) 234-3522, 234-3077.
Москва moskva@ecros.ru
Тел.: (495) 497-9007, 497-7022, факс 497-6909.
Нижевартовск nvartovsk@ecros.ru
Тел./факс: (3466) 24-0901, 24-7613, 29-6456.
Нижний Новгород nnovgorod@ecros.ru
Тел./факс: (831) 412-0952, 412-1951, 275-9432.
Новосибирск novosibirsk@ecros.ru
Тел./факс(383) 363-0737.
Омск omsk@ecros.ru
Тел./факс: (3812) 65-4653, 65-9646.
Пермь perm@ecros.ru
Тел./факс: (342) 239-9843, 239-9844, 239-9845.
Самара samara@ecros.ru.
Тел./факс (846) 279-4854.
Санкт-Петербург szo@ecros.ru
Тел./факс: (812) 718-8270, 718-8272, 718-8232.
Саратов saratov@ecros.ru
Тел./факс: (8452) 29-2340, 29-1988, 29-1985.
Сургут surgut@ecros.ru
Тел./факс: (346) 232-7070, 232-7272, 255-5545.
Тольятти tolyatti@ecros.ru
Тел./факс: (8482) 42-0406, 37-0952.
Ярославль yaroslavl@ecros.ru
Тел./факс: (4852) 55-5125, 55-5015, 55-3544.

Республика Башкортостан

Уфа ufa@ecros.ru.
Тел./факс: (347) 256-9065, 256-9069, 256-9084.

Республика Татарстан

Казань kazan@ecros.ru.
Тел./факс: (843) 277-5701, 277-5709.

ООО «ЭКОХИМ»

Оптовые продажи

199155, Санкт-Петербург,
Морская набережная, д. 31,
тел: (812) 322-9600, 449-3122
факс: (812) 449-3123
E-mail: info@ecohim.ru
www.ecohim.ru

ЗАО «ЭКРОС-БАЛТ»

Оснащение учреждений образования

199155, Санкт-Петербург,
Морская набережная, д. 31,
тел: (812) 449-0431, 449-0432
факс: (812) 449-0434
E-mail: info@ecrosbalt.ru

117452, Москва,
Внутренний проезд, д. 8, стр. 9,
тел./факс: (495) 975-7148
E-mail: kakhovka@msk.ecros.ru
www.ecrosbalt.ru