По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск(3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
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
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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

http://ekros.nt-rt.ru || emc@nt-rt.ru

Колбонагреватели

Технические характеристики

КОЛБОНАГРЕВАТЕЛИ ПЭ-4100(М), ПЭ-4110(М), ПЭ-4120(М), ПЭ-4130(М)

Особенности:

- Нагревательный элемент вплетён в ткань из безопасного нетоксичного стекловолокна, что позволяет нагревательному элементу не деформироваться во время эксплуатации, минимизировать потерю тепла;
- Двухзонный нагревательный элемент. Возможность отключения верхней зоны нагрева.

Аналоговые колбонагреватели:

- Колбонагреватель оснащён электронным регулятором напряжения. Не имеет трансформатора;
- Автоматическое отключение колбонагревателя в случае перегрева (прибор возобновляет работу, когда температура достигает допустимой нормы).

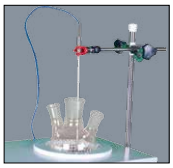
Цифровые колбонагреватели:

- Информативный жидкокристаллический дисплей;
- Электронный регулятор температуры (ПИД);
- Автоматическая и ручная настройка интенсивности нагрева;
- Функция таймера с визуальной и звуковой сигнализацией окончания нагрева;
- Блокировка управления для защиты от случайного изменения режима работы;
- Определение и индикация возможных неисправностей и сбоев в работе;
- Дополнительная комплектация – возможность подключения выносного датчика температуры.

Назначение: Нагрев жидкостей в круглодонных колбах объёмом от 250 до 2000 мл, с плавной регулировкой нагрева.

ПЭ-4110М
аналоговый

ПЭ-4120
цифровой



Выносной датчик температуры
(дополнительная опция)

Технические характеристики	ПЭ-4100(М)	ПЭ-4110(М)	ПЭ-4120(М)	ПЭ-4130(М)
Объём колбы, мл	500	1000	250	2000
Максимальная температура нагревательного элемента, ˚С	450			
Корпус	сталь, покрытая химически стойкой порошковой краской			
Нагревательный элемент	тканое стекловолокно с нихромовой проволокой			
Максимальная мощность, Вт	230	330	150	470
Напряжение, В	220 ± 10 %			
аналоговые				
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	220×320×120	220×340×130	220×320×120	265×385×140
Масса, кг	3,2	3,6	3,2	4,8
цифровые				
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	220×310×120	220×330×130	220×310×120	265×375×140
Масса, кг	3,4	3,7	3,3	5,0

КОЛБОНАГРЕВАТЕЛИ ES-4100, ES-4110, ES-4120, ES-4130

Назначение: Нагрев жидкостей в круглодонных колбах объёмом от 250 до 2000 мл, с плавной регулировкой нагрева.

Особенности:

- Нагревательный элемент вплетён в ткань из безопасного нетоксичного стекловолокна, что позволяет нагревательному элементу не деформироваться во время эксплуатации, минимизировать потерю тепла.

ES-4110

Технические характеристики	ES-4100	ES-4110	ES-4120	ES-4130
Объём колбы, мл	500	1000	250	2000
Максимальная температура нагревательного элемента, ˚С	450			
Корпус	сталь, покрытая химически стойкой порошковой краской			
Нагревательный элемент	тканое стекловолокно с нихромовой проволокой			
Максимальная мощность, Вт	230	330	140	450
Напряжение, В	220 ± 10 %			
Габаритные размеры (∅×В), мм	200×150	240×165	170×135	280×180
Масса, кг	1,6	2,2	1,4	3,5

МЯГКИЕ КОЛБОНАГРЕВАТЕЛИ ESF-41XX И НАГРЕВАТЕЛИ СТАКАНОВ ESB-41XX

ESF-4120 ESB-4110

ES-2100

Назначение: Нагрев жидкостей в круглодонных колбах объёмом от 100 до 2000 мл, с плавной регулировкой нагрева.

Особенности:

- Нагревательный элемент вплетён в ткань из безопасного нетоксичного стекловолокна, что позволяет нагревательному элементу не деформироваться во время эксплуатации, минимизировать потерю тепла;
- Возможность нагрева колб и стаканов одновременно с использованием магнитной мешалки (устанавливается непосредственно на магнитную мешалку);
- В комплект поставки не входит регулятор напряжения (приобретается отдельно). Рекомендуется использовать экономичный регулятор напряжения ES-2100 или аналог, уже имеющийся в Вашей лаборатории;
- Корпус нагревателей не боится ударов, падений с высоты рабочего стола, так как изготовлен из тканной стекловолокнистой материи.

Технические характеристики	ESF-4100	ESF-4110, ESB-4110	ESF-4120, ESB-4120	ESF-4130	ESF-4140
Объём колбы/стакана, мл	500	1000	250	2000	100
Максимальная температура нагревательного элемента, °С	450				
Корпус	ткань из армированного волокна E-Glass, покрытая силиконом				
Нагревательный элемент	тканое стекловолокно с нихромовой проволокой				
Максимальная мощность, Вт	230	330	150	470	85
Напряжение, В	220 ± 10 %				
Габаритные размеры (∅×В), мм	170×85	205×95/190×125	145×75/130×80	235×120	115×55
Масса, кг	1,0	1,3	0,9	1,5	0,7

ТРЁХМЕСТНЫЕ КОЛБОНАГРЕВАТЕЛИ ПЭ-4100-3, ES-4100-3, ES-4110-3

Особенности:

- Нагревательный элемент вплетён в ткань из безопасного нетоксичного стекловолокна, что позволяет нагревательному элементу не деформироваться во время эксплуатации, минимизировать потерю тепла;
- Независимое управление каждым нагревательным элементом.

ES-4110-3

ПЭ-4100-3

Особенности серии ПЭ:

- Двухзонный нагревательный элемент;
- Возможность отключения верхней зоны нагрева;
- Информативный жидкокристаллический дисплей;
- Электронный регулятор температуры (ПИД);
- Автоматическая и ручная настройка интенсивности нагрева;
- Функция таймера с визуальной и звуковой сигнализацией окончания нагрева;
- Блокировка управления для защиты от случайного изменения режима работы;
- Возможность подключения выносного датчика температуры (опция);
- Определение и индикация возможных неисправностей и сбоев в работе;
- Комплект штативных стоек входит в базовую комплектацию;
- Зажимы для штативных стоек заказываются дополнительно.

Особенности серии ES:

- Штативные стойки и зажимы заказываются дополнительно.

Технические характеристики	ПЭ-4100-3	ES-4100-3	ES-4110-3
Объём колбы, мл	500	500	1000
Максимальная температура нагревательного элемента, °С	450		
Корпус	сталь, покрытая химически стойкой порошковой краской		
Нагревательный элемент	тканое стекловолокно с нихромовой проволокой		
Максимальная мощность, Вт	690 (230×3)		990 (330×3)
Напряжение, В	220 ± 10 %		
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	610×310×120	670×400×140	670×400×140
Масса, кг	8,4	11,6	12,6

КОЛБОНАГРЕВАТЕЛЬ 43.0020.00.00

Описание

Предназначен для нагревания жидкостей в круглодонных колбах объемом 500 мл. Конструкцией колбонагревателя предусмотрена возможность включения нижней или верхней части и целого нагревательного элемента, плавная регулировка нагрева.

Температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +35
Относительная влажность окружающего воздуха при температуре +25°С, %	до 80
Напряжение питания переменного тока,В	от 187 до 242
Частота переменного тока, Гц	от 49 до 51
Объём нагреваемой колбы, мл	500
Максимальная температура нагревания, °С	450
Максимальная мощность потребления не более, ВА	400
Габаритные размеры, мм	300x300x120
Масса не более, кг	2,5

КОЛБОНАГРЕВАТЕЛЬ 43.0021.00.00

Описание

Предназначен для нагревания жидкостей в круглодонных колбах объемом 1000 мл. Конструкцией колбонагревателя предусмотрена возможность включения нижней или верхней части и целого нагревательного элемента, плавная регулировка нагрева.

Температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +35
Относительная влажность окружающего воздуха при температуре +25°С, %	до 80
Напряжение питания переменного тока,В	от 187 до 242
Частота переменного тока, Гц	от 49 до 51
Объём нагреваемой колбы, мл	1000
Максимальная температура нагревания, °С	450
Максимальная мощность потребления не более, ВА	500
Габаритные размеры, мм	300x300x120
Масса не более, кг	2,5

КОЛБОНАГРЕВАТЕЛЬ 43.0024.00.00

Описание

Предназначен для нагревания жидкостей в круглодонных колбах объемом 250 мл. Конструкцией колбонагревателя предусмотрена возможность включения нижней или верхней части и целого нагревательного элемента, плавная регулировка нагрева.

Температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +35
Относительная влажность окружающего воздуха при температуре +25°С, %	до 80
Напряжение питания переменного тока,В	от 187 до 242
Частота переменного тока, Гц	от 49 до 51
Объём нагреваемой колбы, мл	250
Максимальная температура нагревания, °С	450
Максимальная мощность потребления не более, ВА	300
Габаритные размеры, мм	270x260x120
Масса не более, кг	2,5

КОЛБОНАГРЕВАТЕЛЬ 43.0025.00.00

Описание

Предназначен для нагревания жидкостей в круглодонных колбах объемом 500 мл. Конструкция позволяет вести нагрев как трех колб одновременно, так и каждой колбы в отдельности; возможно включение нижней или верхней части и целого нагревательного элемента. Предусмотрена плавная регулировка нагрева.

Максимальное количество одновременно нагреваемых колб	3
Объем нагреваемой колбы, мл	500
Максимальная температура нагрева, ° С	400
Максимальная потребляемая мощность, Вт	1200
Питание от сети переменного тока (50/60 Гц), В	220 ± 10
Габаритные размеры, мм	660x300x120 (без штативных стоек)
Масса, кг	5,5

КОЛБОНАГРЕВАТЕЛЬ 43.0316.00.00

Описание

Предназначен для нагревания жидкостей в круглодонных колбах объемом 500 мл. Предусмотрена плавная регулировка нагрева.

Температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +35
Относительная влажность окружающего воздуха при температуре	+25°С, % до 80
Напряжение питания переменного тока,В	от 187 до 242
Частота переменного тока, Гц	от 49 до 51
Объём нагреваемой колбы, мл	500
Максимальная мощность потребления не более, ВА	400
Максимальная температура нагрева рабочей поверхности, °С	450
Габаритные размеры (диаметр х высота), мм	196*150
Масса не более, кг	1,1

КОЛБОНАГРЕВАТЕЛЬ 43.0321.00.00

Предназначен для нагревания жидкостей в круглодонных колбах объемом 250 мл. Предусмотрена плавная регулировка нагрева.

Температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +35
Относительная влажность окружающего воздуха при температуре	+25°С, % до 80
Напряжение питания переменного тока,В	от 187 до 242
Частота переменного тока, Гц	от 49 до 51
Объём нагреваемой колбы, мл	250
Максимальная мощность потребления не более, ВА	300
Максимальная температура нагрева рабочей поверхности, °С	450
Габаритные размеры (диаметр х высота), мм	162*125
Масса не более, кг	1

КОЛБОНАГРЕВАТЕЛЬ 43.0321.00.00

Предназначен для нагревания жидкостей в круглодонных колбах объемом 1000 мл. Предусмотрена плавная регулировка нагрева.

Температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +35
Относительная влажность окружающего воздуха при температуре	+25°С, % до 80
Напряжение питания переменного тока,В	от 187 до 242
Частота переменного тока, Гц	от 49 до 51
Объём нагреваемой колбы, мл	1000
Максимальная мощность потребления не более, ВА	500
Максимальная температура нагрева рабочей поверхности, °С	450
Габаритные размеры (диаметр х высота), мм	200*164
Масса не более, кг	1,5

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск(3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
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
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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

http://ekros.nt-rt.ru || emc@nt-rt.ru