

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
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 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
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Саранск (8342)22-96-24
 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
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 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

<https://omnislab.nt-rt.ru> || obd@nt-rt.ru

Колбонагреватели цифровые Optimum HMF-01D, HMF-02D, HMF-05D, HMF-10D, HMF-20D, HMF-30D, HMF-50D, HMF-11D, HMF-22D



Колбонагреватели цифровые серии Optimum предназначены для нагрева жидкости до 450°C в круглодонных колбах. Комплекуются штативом и датчиком температуры.

Объём, мл	100; 250; 500; 1000; 2000; 3000; 5000; 10000; 20000
Температура нагрева мин, °C	T окр. среды +20
Температура нагрева макс, °C	450
Диапазон контроля температуры, °C	RT+20~250
Управление	Цифровое
Мощность нагревательного элемента, кВт	100 – 0.1; 250 – 0.15; 500 – 0.25; 1000 – 0.35; 2000 – 0.45; 3000 – 0.6; 5000 – 0.8; 10000 – 1.2; 20000 – 2.5
Электропитание, В/Гц	220/50

Габариты (без учета штатива и датчика температуры), мм	100 – Ø220×165; 250 – Ø220×165; 500 – Ø220×165; 1000 – Ø280×220; 2000 – Ø330×230; 3000 – Ø340×245; 5000 – Ø350×250; 10000 – Ø425×320; 20000 – Ø470×340
Масса, кг	100 – 2.5; 250 – 2.5; 500 – 2.5; 1000 – 5.5; 2000 – 6.5; 3000 – 7.5; 5000 – 8; 10000 – 10; 20000 – 16
Комплектация	Датчик температуры, штатив

Цифровые колбонагреватели серии Optimum имеют интуитивно понятный интерфейс и максимально легкое управление своими функциями. Данная модель используется в лабораторных условиях для нагрева жидких и твердых веществ в круглодонных колбах. Более того, колбонагреватели серии Optimum успешно применяются для перегонки смесей, контроля фракционного состава, синтеза веществ и других испытаний, требующих нагрева круглодонных колб.

К ключевым особенностям **цифровых колбонагревателей серии Optimum** безусловно относятся:

- Цифровое управление, позволяющее задать точную температуру нагрева колбы
- Встроенный электронный регулятор напряжения, обеспечивающий максимально плавный нагрев и безопасную работу устройства
- Передовой нагревательный элемент, изготовленный из тканного алюмосиликатного хлопка, нетоксичного и безопасного материала
- Вплетенная в нагревательный элемент нихромовая нить, обеспечивающая наилучший и равномерный нагрев по всей нагреваемой поверхности
- Форма нагревателя точно повторяет форму круглодонных колб, уменьшая тем самым теплопотери и повышая эффективность устройства в целом
- Наличие штатива в комплекте, позволяющего использовать колбонагреватель для различных задач
- Датчик температуры, используемый для контроля температуры пробы в колбе, выполнен из нержавеющей стали и крепится к лапке штатива

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
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Новый Уренгой (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
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

<https://omnislab.nt-rt.ru> || obd@nt-rt.ru