

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://carbolite.nt-rt.ru> || cei@nt-rt.ru

MFS/1 - Термошкаф с минимальным свободным пространством

На всех этапах своего существования - от формирования в природе и до промышленной обработки - уголь содержит в себе некоторый объем влаги, требующий количественного определения.

Одним из методов определения содержания влаги является измерение потери массы образца после сушки. Термошкафы MFS для сушки угля отличаются малым объемом рабочей камеры в целях обеспечения минимального свободного пространства согласно требованиям указанных стандартов. Уголь известной массы нагревается в струе азота или воздуха до температуры 105-110°C и удерживается при этой температуре до тех пор, пока его масса не станет постоянной. Содержание влаги рассчитывается по потере массы угля.

Рабочая камера термошкафа, изготовленная из алюминия, стойкого к коррозии и окислению, позволяет достигать высокой однородности температуры. Поток азота или воздуха, для управления которыми на панели управления предусмотрен расходомер, подогревается перед подачей в переднюю часть рабочей камеры.

Для удаления влаги, высвобождаемой углем при температуре 105°C, в термошкафах MFS/1 ISO используется поток сухого азота с регулируемым расходом, который подается из баллона. В термошкафах MFS/1 ASTM для этой цели используется воздух.

Стандарт	Описание	Подходящая модель термошкафа	
BS 1016 Section 104.2:1991	Методы анализа и испытаний угля и кокса. Определение содержания влаги в аналитическом образце кокса	MFS/1 ISO	-
BS ISO 687:2010	Топливо ископаемое твердое - Кокс - Определение содержания влаги в аналитическом образце	MFS/1 ISO	-
BS ISO 11722:2013	Топливо ископаемое твердое - Каменный уголь - Определение содержания влаги в аналитическом образце методом сушки в струе азота	MFS/1 ISO	-
ASTM D3173-11	Стандартный метод определения содержания влаги в аналитическом образце угля или кокса	-	MFS/1 ASTM



MFS/1

Опции (указать при заказе)

- Стальной эксикатор с возможностью подачи азота для охлаждения образцов. Тигли можно загружать в эксикатор без необходимости предварительного охлаждения на металлической пластине.
- Имеются модели, подходящие для подключения к сети электропитания различного напряжения.
- Контроллер защиты от перегрева
- Тигли с плотными крышками



Эксикатор (опция)



Алюминиевый загрузочный лоток с тиглями, плотно закрываемыми крышками (опция)



Стандартные характеристики

- Максимальная рабочая температура 210°C
- Контроллер Eurotherm 2132 в стандартной комплектации
- Загрузочный лоток
- Расходомеры для контроля расхода газа и герметичности рабочей камеры

Дополнительные принадлежности и артикулы

Принадлежности	Артикул
Эксикатор для термошкафов MFS	MFS DESICCATOR
Кварцевые тигли	40-209-460-0050
Алюминиевые крышки для тиглей	40-209-100-0010
Комплект тиглей (тигель + крышка)	MFS-CRUC-KIT
Дополнительные лотки	00047-3-1532-SP

Технические характеристики

CGH	Тип расходомера	Макс. рабочая температура [°C]	Размеры рабочей камеры В x Ш x Г [мм]	Габаритные размеры В x Ш x Г [мм]	**Однородность температуры [°C @ 210 °C]	Стабильность температуры [°C]	Объем [л]	Макс. мощность [Вт]
MFS/1 ISO	Nitrogen	210	25* x 195 x 290	185 x 490 x 450	± 0.5	± 0.5	1.4	500
MFS/1 ASTM	Air	210	25* x 195 x 290	185 x 490 x 450	± 0.5	± 0.5	1.4	500

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