

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
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
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
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
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://www.prometei.nt-rt.ru> || ptm@nt-rt.ru

Автоматические угольные котлы «ПРОМЕТЕЙ» автомат

Технические характеристики

Основные технические характеристики:

- линейка автоматических угольных котлов представлена моделями мощностью 40-80-140-180-300-400-600-800-1000-1500 кВт, (а в составе модульных котельных, за счет объединения нескольких отопительных котлов в одном модуле, общая мощность может составлять до 20 МВт);
- отапливаемая площадь: от 150 до 10000 м.кв., (в составе модульных котельных до 200000 м.кв.);
- объем топливного бункера: до 5,0 м.куб. в зависимости от мощности котла (имеется возможность заказа бункера большего объема, что увеличит интервалы между загрузками топлива);
- котел длительного горения «ПРОМЕТЕЙ» Автомат работает на доступных российских бурых и каменных углях марки Д, фракцией до 70 мм. (возможно сжигание угля низкого качества и угля с содержанием угольной пыли от 40%);
- высокий КПД котлов – 90%, с соблюдением требований, предъявляемых к качеству топлива.

Конструкция и запуск угольных котлов «ПРОМЕТЕЙ» Автомат

Наш автоматический котел состоит из трех основных конструктивных элементов:

1. загрузочный бункер, который заполняется топливом, из которого топливо поступает в котел.
2. корпус котла, в котором происходит процесс горения и находится теплообменная часть. В корпусе также расположены все основные элементы механики и автоматики.
3. зольник, служит для накопления золы.

Для запуска автоматического угольного котла «ПРОМЕТЕЙ» Автомат в работу, необходимо заполнить бункер углем и плотно закрыть крышку. Растопка котла производится через специальный люк с помощью нескольких деревянных щепок.

Через несколько минут, котел переходит в автоматический режим работы. Блок управления полностью регулирует процесс горения, согласно заданным параметрам. Шаговый двигатель, с помощью системы рычагов, непрерывно вращают поворотный колосник, что обеспечивает, равномерный расход топлива. Интенсивность горения регулируется дымососом, за счет создаваемого в топке разрежения.

Загрузочный бункер большого объема позволяет загружать уголь не чаще чем один раз в неделю, а автоматический режим работы и регулировки процесса горения позволяют экономить топливо. Благодаря максимальной автоматизации котла, участие человека требуется только при загрузке топлива и редком удалении золы, все остальное делает автоматика. Даже после отключения электричества и остановки работы автоматического котла, уголь в топке продолжает медленно тлеть несколько суток, что позволяет возобновить работу оборудования без повторного запуска.

Оснащенный термостатом, автоматический угольный котел «ПРОМЕТЕЙ» Автомат по удобству и эффективности подобен газовым котлам. Владельцу нужно лишь выставить температуру, которую необходимо поддерживать в помещении, а потом 1-2 раза в неделю дозагружать бункер углем.

	Угольный автоматический котел «ПРОМЕТЕЙ» Автомат - 40 Теплопроизводительность (мин/номинал), кВт: 5/40 КПД, %: 75-90 Габаритные размеры: Высота, мм: 1830 Ширина, мм: 860 Длина, мм: 1610 Вес нетто, кг: 500
	Угольный автоматический котел «ПРОМЕТЕЙ» Автомат - 80 Теплопроизводительность (мин/номинал), кВт: 15/80 КПД, %: 75-90 Габаритные размеры: Высота, мм: 1900 Ширина, мм: 940 Длина, мм: 1970 Вес нетто, кг: 850
	Угольный автоматический котел «ПРОМЕТЕЙ» Автомат - 140 Теплопроизводительность (мин/номинал), кВт: 20/140 КПД, %: 75-90 Габаритные размеры: Высота, мм: 2100 Ширина, мм: 1140 Длина, мм: 2045 Вес нетто, кг: 1200



Угольный автоматический котел «ПРОМЕТЕЙ» Автомат - 180

Теплопроизводительность (мин/номинал), кВт: 30/180

КПД, %: 75-90

Габаритные размеры:

Высота, мм: 2100

Ширина, мм: 1360

Длина, мм: 2275

Вес нетто, кг: 2000



Угольный автоматический котел «ПРОМЕТЕЙ» Автомат - 300

Теплопроизводительность (мин/номинал), кВт: 80/300

КПД, %: 75-90

Габаритные размеры:

Высота, мм: 2100

Ширина, мм: 1630

Длина, мм: 2275

Вес нетто, кг: 2700



Угольный автоматический котел «ПРОМЕТЕЙ» Автомат - 400

Теплопроизводительность (мин/номинал), кВт: 120/400

КПД, %: 75-90

Габаритные размеры:

Высота, мм: 2440

Ширина, мм: 2050

Длина, мм: 2540

Вес нетто, кг: 3330



Угольный автоматический котел «ПРОМЕТЕЙ» Автомат - 600

Теплопроизводительность (мин/номинал), кВт: 160/600

КПД, %: 75-90

Габаритные размеры:

Высота, мм: 3200

Ширина, мм: 2100

Длина, мм: 3200

Вес нетто, кг: 4400



Угольный автоматический котел «ПРОМЕТЕЙ» Автомат - 800

Теплопроизводительность (мин/номинал), кВт: 200/800

КПД, %: 75-90

Габаритные размеры:

Высота, мм: 3200

Ширина, мм: 2100

Длина, мм: 3615

Вес нетто, кг: 5520



Угольный автоматический котел «ПРОМЕТЕЙ» Автомат - 1000

Теплопроизводительность (мин/номинал), кВт: 250/1000

КПД, %: 75-90

Габаритные размеры:

Высота, мм: 3400

Ширина, мм: 2100

Длина, мм: 3800

Вес нетто, кг: 6300



Угольный автоматический котел «ПРОМЕТЕЙ» Автомат - 1500

Теплопроизводительность (мин/номинал), кВт: 400/1500

КПД, %: 75-90

Габаритные размеры:

Высота, мм: 4100

Ширина, мм: 2400

Длина, мм: 4100

Вес нетто, кг: 8500

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
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

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
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://www.prometei.nt-rt.ru> || ptm@nt-rt.ru