

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

Котлы твердотопливные ПРОМЕТЕЙ

Технические характеристики



Ключевые преимущества котлов отопления на твердом топливе

- Вместительность загрузочной камеры твердотопливных котлов «ПРОМЕТЕЙ» обеспечивает 8-12 часов непрерывного горения топлива и, следовательно, бесперебойную работу котла на протяжении данного времени.
- Теплообменник твердотопливных котлов «ПРОМЕТЕЙ» изготавливается из котловой жаропрочной легированной стали толщиной 4 мм, благодаря чему такие стенки могут выдерживать сотни тысяч часов высокотемпературного воздействия без прогорания, что способствует существенному увеличению эксплуатационного срока.
- Конструкцией котлов отопления на твердом топливе «ПРОМЕТЕЙ» предусмотрена возможность дополнительного монтажа блоков электронагревателей ТЭНБ различной мощности, что позволяет использовать электроэнергию как источник аварийного или дополнительного питания.
- Твердотопливные котлы «ПРОМЕТЕЙ» функционируют на углях различных марок (за исключением антрацита). В качестве дополнительных видов топлива может использоваться древесина и электроэнергия.
- КПД котлов отопления на твердом топливе достаточно высокий: для угля он составляет – 84%, для дров – 78%.
- Цена запчастей к твердотопливным котлам отечественного производства на порядок ниже импортных при аналогичном уровне качества.



Котел «Прометей» - 12

Габаритные размеры:

Высота: 905 мм
Ширина: 426 мм
Глубина: 685 мм
Вес нетто: 160 кг



Котел «Прометей» - 16

Габаритные размеры:

Высота: 905 мм
Ширина: 426 мм
Глубина: 685 мм
Вес нетто: 165 кг



Котел «Прометей» - 20

Габаритные размеры:

Высота: 1035 мм
Ширина: 526 мм
Глубина: 715 мм
Вес нетто: 200 кг



Котел «Прометей» - 24

Габаритные размеры:

Высота: 1035 мм
Ширина: 526 мм
Глубина: 715 мм
Вес нетто: 215 кг



Котел «Прометей» - 32

Габаритные размеры:

Высота: 1035 мм
Ширина: 526 мм
Глубина: 815 мм
Вес нетто: 240 кг



Котел «Прометей» - 45

Габаритные размеры:

Высота: 1035 мм
Ширина: 646 мм
Глубина: 815 мм
Вес нетто: 320 кг

	Котел «Прометей» - 60 Габаритные размеры: Высота: 1320 мм Ширина: 755 мм Глубина: 1080 мм Вес нетто: 520 кг
	Котел «Прометей» - 80 Габаритные размеры: Высота: 1320 мм Ширина: 750 мм Глубина: 1200 мм Вес нетто: 600 кг

Конструкция отопительных твердотопливных котлов «ПРОМЕТЕЙ»

- Теплообменник котла имеет рациональную форму и относительно большую площадь, что обеспечивает эффективное использование теплоты горения топлива, тем самым повышая КПД.
- Наружные панели котлов «ПРОМЕТЕЙ» облицованы термостойкой теплоизоляцией, что также способствует высокой эффективности твердотопливных котлов.
- Улучшенная конструкция верхней крышки котла имеет более низкую температуру на ее поверхности, а также плотно прилегает, что препятствует задымлению помещения котельной.
- Колосники выполнены из прочного чугуна марки СЧ20, что защищает их от прогорания; благодаря усовершенствованной конструкции - колосники не заклинивают; механизм встряхивания колосниковой решетки выполнен наборным, а не монолитным, что значительно упрощает обслуживание и, в случае необходимости, ремонт.
- Конструкцией предусмотрена возможность полного сброса горящих углей в зольник, при отключении электричества, во избежание перегрева котла.
- Процесс открытия и закрытия воздушной заслонки регулируется с помощью встроенного терморегулятора, работающего в автоматическом режиме.
- Датчики температуры и давления разделены, что препятствует плавлению измерительных приборов.
- Котлы «ПРОМЕТЕЙ» оборудованы качественными регуляторами горения бренда «Honeywell».

Твердотопливные котлы «Прометей»



Вид топлива: уголь, дрова

Мощность: 250 кВт

Описание

- Котел 250 кВт представляет собой водогрейный жаротрубный стальной котел с горизонтальным расположением пакета трубчатых теплообменных поверхностей.
- Котел оснащен дымососом, вентилятором надува и пультом управления и автоматики, осуществляющим управление дымососом, вентилятором надува, а также сбор информации о текущих параметрах работы котла с контрольно-измерительных приборов.
- Конвективные поверхности нагрева имеют три хода дымовых газов, что обеспечивает эффективный теплосъем и, как следствие, высокий КПД котла.
- Отличительной особенностью котла является отсутствие колосниковой решетки, а использование вместо неё поддона с рядом форсунок для сжигания топлива в кипящем слое. Котел с кипящим слоем позволяет добиться устойчивого процесса горения при использовании низкосортных, переувлажненных или высокозольных бурых и каменных углей, что не реализуемо на традиционных котлах с использованием колосниковой решетки. Кипящий слой достигается при достаточном напоре продуваемого воздуха, чтобы полидисперсный материал практически весь приподнялся над решеткой. При этом наблюдается, благодаря значительной турбулентности, интенсивность перемешивания материала, который приобретает свойства текучести. При этом происходит выравнивание температуры по всему топочному объему
- Котел имеет удобные двери для обслуживания котла и прочистки трубчатых теплообменных поверхностей. Двери способны легко открываться как на левую, так и на правую сторону, и осуществлять герметичное закрывание дверей с последующей регулировкой их затяжки.
- Грамотно рассчитанные и подобранные теплоизоляционные материалы котла позволяют свести к минимуму его тепловые потери.

Температура уходящих газов при ном. и мин. теплопроизводительности	°C	180 - 220
Коэффициент избытка воздуха		1,2 – 1,4
Мин. температура воды на входе в котел	°C	70
Присоединительные размеры по водяному тракту и патрубка уходящих газов	мм	Ду80/200x200
Объем воды	л	600
Род и напряжение электропитания	В	~ 380 – 400 В 50 Гц
Установленная мощность токоприемников в пределах котла	кВт	4,5 кВт
Номинальная теплопроизводительность	МВт (Гкал/ч)	0,25(0,215)
Коэффициент полезного действия	%	86

Рабочее давление в водяном контуре котла	МПа (кгс/см ²)	0,3 (3,0)
Диапазон регулирования теплопроизводительности по отношению к номинальной	%	50...100
Топливо котла		уголь, дрова, торф
Расход топлива	кг/ч	50 -80
Топливоподача		ручная
Температура воды на выходе	°С	95
Расход воды	м ³ /ч	10-14
Номин. гидравлическое сопротивление при расчетном перепаде температур	МПа	0,04
Мощность электродвигателя: Дымосос Вентилятор наддува	кВт	3,5 1,5
Длина	мм	2150
Ширина	мм	1200
Высота	мм	1750
Масса котла	кг	1650

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