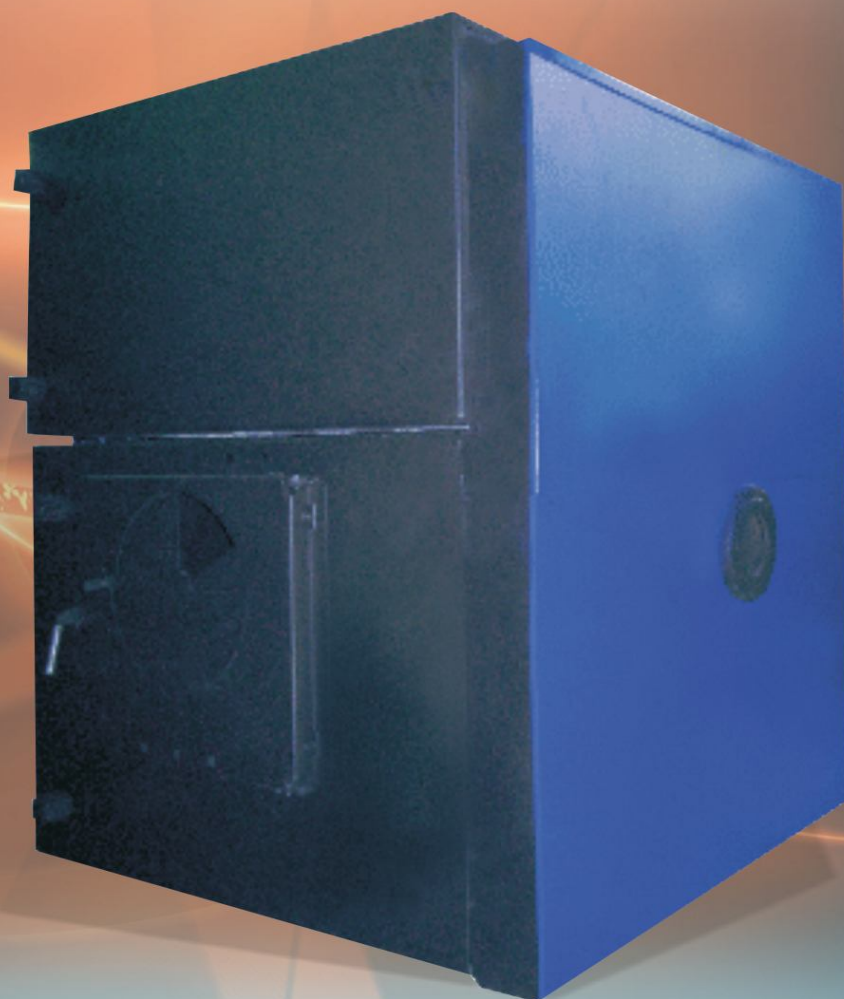


# ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОТЛЫ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ 250 кВт



**Традиция и  
альтернатива**

 **ПРОМЕТЕЙ**

## Отопительные котлы на твердом топливе мощностью 250 кВт

Котел 250 кВт представляет собой водогрейный жаротрубный стальной котел с горизонтальным расположением пакета трубчатых теплообменных поверхностей.

Котел оснащен дымососом, вентилятором наддува и пультом управления и автоматики, осуществляющим управление дымососом, вентилятором наддува, 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.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



г. Новосибирск, ул. Бердское шоссе, 61/2  
тел. (383) 334-08-00, 334-08-01, 334-08-02  
Информационная линия 8-800-100-32-12  
(звонок по России бесплатный)  
www.sibenergotherm.ru, <http://сибэнерготерм.рф>  
e-mail: [prometey@nzko.su](mailto:prometey@nzko.su)

для дилеров