

ОДО «ТИСОМ»

производство котлов отопительных на твердом топливе

«Тисом-1» КТВ 31,5кВт и «Тисом-2» КТВ 25кВт, ТУ РБ 190239713.001-2003

Котлы отопительные «Тисом-1» (отапливаемая площадь 250 - 450 кв.м.) и «Тисом-2» (отапливаемая площадь 100 - 250 кв.м.) предназначены для теплоснабжения и отопления индивидуальных жилых домов и зданий различного назначения с естественной или принудительной циркуляцией воды.

Котлы предназначены для работы на твердом топливе: антраците, каменном угле, дровах, отходах деревообработки, опилках, торфобрикете и др.

Отличительной особенностью данных котлов является то, что горение в камере происходит горизонтально, а не вертикально, как в классических котлах, когда всё топливо горит сразу. Температура теплоносителя в системе котла задается и поддерживается в автоматическом режиме регулятором тяги, которым комплектуются котлы серии «Тисом», что обеспечивает высокий КПД котла, также в комплектацию котла входит термометр и предохранительный клапан.

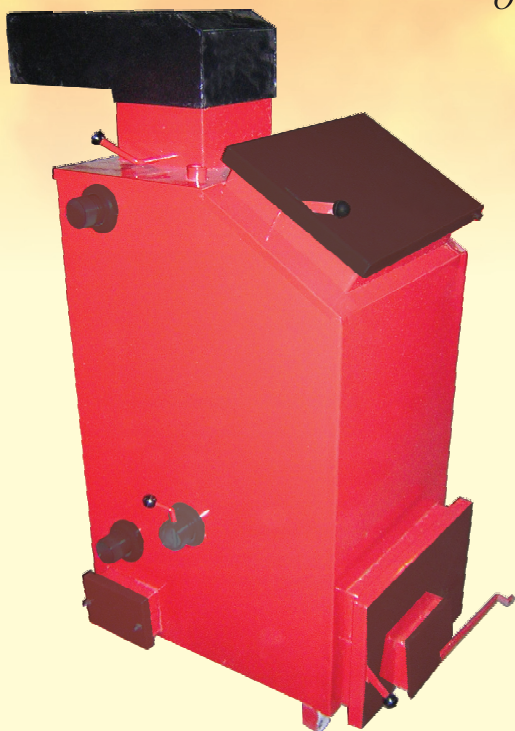
При одной полной загрузке котлы работают в автономном режиме на протяжении 6-12 часов, не требуя дополнительных поддувов и дымососов.

Котлы не подлежат обязательной регистрации в инспекции Проматомнадзора (гл.39 Правил), не требуют специального обученного обслуживающего персонала и ответственных лиц.

Котлы серии «Тисом» защищены патентами:

1. Национального центра интеллектуальной собственности Республики Беларусь №3473 от 01.03.07
2. Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам Российской Федерации № 65186 от 27.07.07 г.

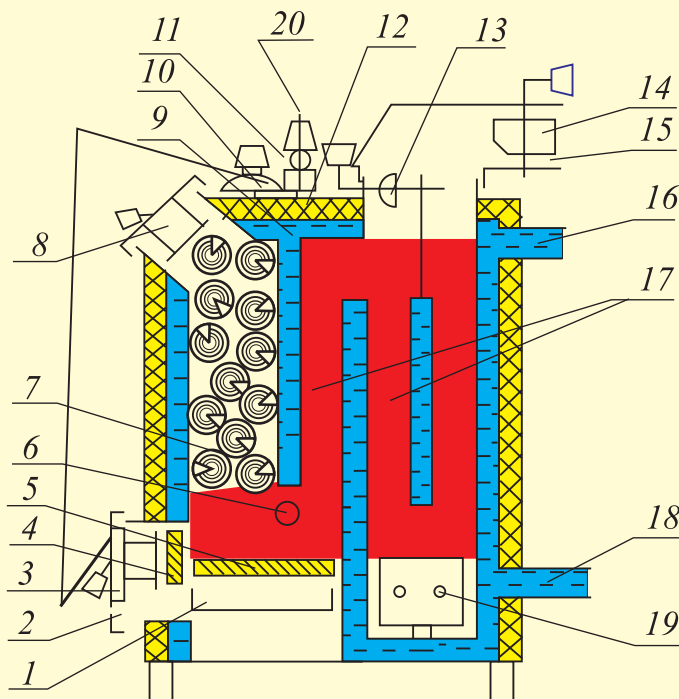
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛА «ТИСОМ-1»



Наименование параметров	Значение параметра
1. Номинальная производительность, кВт	31,5
2. Коэффициент полезного действия, %, не менее	85
3. Диапазон регулировки температуры воды в отопительной системе, °С	60-90, ±5
4. Давление воды в котле не более, МПа (атм.)	0,15(1,5)
5. Габаритные данные котла, мм, не более	
ширина	620
длина (глубина)	810
высота	1330
6. Масса, кг, не более	230
7. Объем загрузочной камеры	0,1 м ³

Сечение дымохода должно быть не менее 250 см²

КОНСТРУКЦИЯ КОТЛА «Тисом-1» 31,5 КТВ



1. Зольный ящик.
2. Дверка розжига зольного ящика.
3. Окно подачи воздуха.
4. Щиток шуровочный.
5. Колосник.
6. Окно вторичной подачи воздуха.
7. Накопительный бункер.
8. Дверка загрузки топлива.
9. Водяная рубашка.
10. Термометр.
11. Регулятор тяги.
12. Утеплитель.
13. Заслонка ускоренного розжига.
14. Заслонка регулировки разряжения воздуха за котлом.
15. Дымоотводящий патрубок.
16. Подача теплоносителя в главный стояк.
17. Конвекционные газоходы.
18. Обратка.
19. Дверка чистки конвекционных газоходов.
20. Предохранительный клапан.