

# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОТЛЫ НА ПЕЛЛЕТАХ И ДРУГИХ ВИДАХ ТОПЛИВА



**Удобный котел  
со сменной  
горелкой**

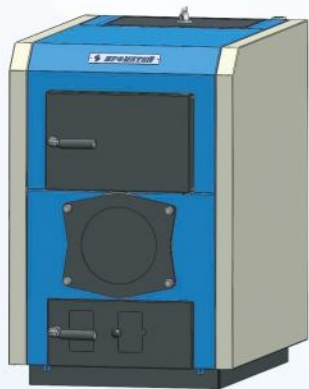
**ПРОМЕТЕЙ-КОМБИ**

## Котлы отопительные комбинированные

Котлы водогрейные комбинированные «Прометей-Комби» (далее котлы) предназначены для отопления коттеджей, частных загородных домов и других небольших объектов. По своей конструкции они приспособлены для сжигания древесных топливных гранул (пеллет), спрессованных на специальном прессе из древесных стружек, опилок и прочих остатков деревообрабатывающей промышленности, однако данные котлы эффективно работают и на других видах твердого топлива (уголь, дрова, брикеты), сохраняя при этом высокий КПД, а также на газе и дизельном топливе.

Переход с одного топлива на другой осуществляется за счет смены горелок, при этом сама смена горелки не является трудоемким процессом и не требует слесарно-сварочных работ.

### Преимущества котла:



- независимость от центральных источников и, следовательно, тарифных ставок;
- высокий уровень автоматизации и обеспечение поддержания заданной температуры (для комбинации с пеллетной горелкой);
- длительное время работы в автоматическом режиме (в комбинации с пеллетной горелкой, а также газовой или дизельной горелкой);
- использование ТЭНов обеспечивает поддержание системы отопления при завершении горения топлива или отопление помещения от электроэнергии;
- котлы комплектуются группой безопасности (приборы для наблюдения температуры и давления в отопительной системе, предохранительным и воздушным клапанами);
- котёл может быть использован в системах с насосной циркуляцией и в системах с естественной циркуляцией (гравитационных системах);
- установка пеллетной горелки не является сложным процессом;
- экологическая чистота;
- простота эксплуатации и технического обслуживания;
- длительный срок службы.

### Технические характеристики

Типоразмер котла, тип	25
Мощность, кВт	25
КПД при основном топливе (пеллетах), %	90
Основное топливо	Гранулы древесные топливные (пеллеты)
Допускаемое топливо	Уголь, дрова, газ, дизельное топливо
Высота А, мм	760
Ширина С, мм	510
Глубина D, мм	910
Вес нетто, кг	155



### Особенности работы на пеллетах

Для работы на пеллетах котёл необходимо оборудовать специальной гранульной горелкой объёмного типа, которая обеспечивает более высокий КПД работы котла при сгорании гранул, чем у других категорий твердотопливных котлов, и сравнима по эффективности с котлами на природном газе.

При первом запуске шнек заполняется пеллетами в ручном режиме.

Далее, модуль управления переводится в автоматический режим, в процессе которого:

1. горелка продувается воздухом,
2. заполняется пеллетами,
3. производится розжиг.

После розжига в горелку порциями подаётся топливо. В процессе сжигания происходит нагревание воды, циркулирующей в трубах котла. Температура воды доводится до заданного значения и подача пеллет в горелку прекращается.

На панели модуля управления отображается текущая температура воды и информация о активном режиме.

При охлаждении воды в системе до заданного значения модуль управления вновь обеспечивает работу горелки.



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

ДЛЯ ДИЛЕРОВ