

Комплект **TurboSet** предназначен для автоматизации процесса горения твердотопливных котлов и может устанавливаться на котлы ZOTA "Тополь-М" (все модели) и Master 14 и 20.

В комплект входит контроллер ST28 Sigma с датчиками, вентилятор с воздушной заслонкой, дверца для монтажа вентилятора, гильза для установки датчиков температуры.

К несомненным плюсам установки TurboSet относятся:

- снижение риска закипания;
- продолжительное горение (период работы на одной загрузке увеличивается до 70%);
- экономия топлива;
- в 8 раз быстрее выход на чистый режим горения после растопки;
- управление основным насосом ЦО (снижение риска образования конденсата);
- управление насосом ГВС;
- поддержание температуры воздуха в помещении (комнатный термостат – опция);
- антистоп – предотвращение застывания вала насосов;
- антизамерзание: включение насосов при температуре ниже +6°C.



- снижается расход топлива;
- реже требуется чистка дымохода;
- улучшается тяга и уменьшается вероятность попадания дыма в жилые помещения;
- не приходится переделывать дымоход или заниматься его модернизацией.



### Возможная комплектация котлов ZOTA

#### Твердотопливные котлы

Модель котла	TurboSet	Пеллетная горелка Fox
Box	⊖	⊖
Carbon	⊖	⊖
Master	(14;20) +	(14;20) +
Mix	+	+
«Дымок М»	⊖	⊖
«Тополь М»	+	(14-30) +

#### Полуавтоматические и автоматические котлы

Модель котла	Дымосос D150/D180	Пеллетная горелка Fox
Magna	(15-45) +	(15-26) +
Pellet	(15-63) +	⊖
Pellet Pro	⊖	⊖
«Стаханов»	(15-63) +	⊖
Optima	+	⊖

- + - возможна установка
- ⊖ - не предусмотрено или невозможно установить



ЗАВОД ОТОПИТЕЛЬНОЙ  
ТЕХНИКИ И АВТОМАТИКИ

660061, Россия, г. Красноярск, ул. Калинина, 53А, а/я 26313,  
тел./факс: (391)24-77-777, 8-800-444-8000  
www.zota.ru, e-mail: info@zota.ru; версия 01.2018



ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СОЗДАЕТ КАЧЕСТВО



FOX  
TURBOSET  
ДЫМОСОС

ZOTA АССИСТЕНТ

Центробежные **дымососы D150 и D180** предназначены для установки на дымовые трубы твердотопливных котлов и позволяют обеспечить необходимое разрежение за котлом для его эффективной работы. Дымососы могут работать в продолжительном режиме при температуре дымовых газов до 250 °С. Именно поэтому они рекомендованы для установки на автоматические и полуавтоматические котлы, на которых процесс горения контролируется автоматикой.

Установка дымососа на систему дымоудаления обеспечивает ряд преимуществ:

- повышается КПД отопительного котла;

«Завод отопительной техники и автоматики» предлагает разнообразные аксессуары для твердотопливных котлов, которые упрощают процесс эксплуатации, снижают себестоимость отопления и повышают эффективность систем отопления в целом. Представляем наиболее интересные устройства, которые заинтересуют как владельцев ручных, так и полуавтоматических и автоматических котлов.

**Пеллетная горелка Fox** предназначена для установки на любые модели твердотопливных котлов ZOTA без чугунной плиты. Горелка устанавливается с помощью адаптора. Рядом с котлом размещается бункер из которого топливо посредством шнековой подачи поступает в горелку. В качестве топлива используются пеллеты диаметром 6-8 мм.

Мощность горелки регулируется автоматически от 5 до 25 кВт. Отопляемая площадь составляет от 50 до 250 квадратных метров.

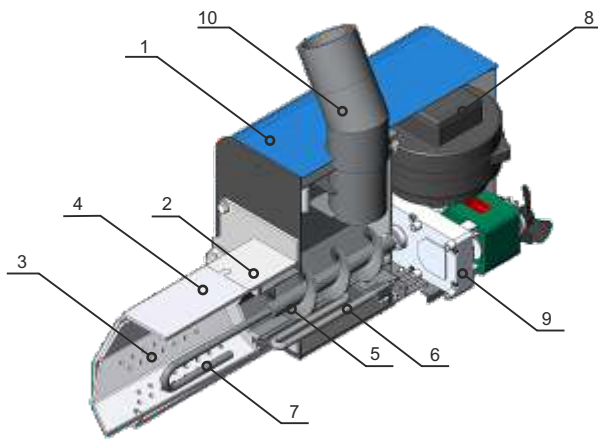
Пеллетная горелка, установленная на отопительный твердотопливный котел, превращает его в автоматический и дает возможность:

- снизить расходы на отопление;
- увеличить длительности работы на одной порции топлива до нескольких суток;
- автоматически поддерживать заданную температуру в помещении.

Регулировка мощности горелки производится с помощью модуля автоматики. Автоматический пульт управления горелкой обеспечивает следующие функции и обладает следующими отличительными особенностями:

- автоматический поджиг топлива;
- автоматическая модуляция мощности горелки;
- контроль автоподжига и горения с помощью фотоэлемента;
- быстрый старт и остановка горелки;
- небольшая потребляемая мощность от питающей электрической сети;
- наличие функции автоматической очистки горелки;
- наличие механического устройства очистки топки горелки;
- управление насосами трех контуров;
- погодное регулирование;
- встроенный термостат с функцией снижения температуры теплоносителя;
- обеспечение безопасности за счет мониторинга температуры топлива в горелке;
- высокий КПД работы горелки за счет распределенной подачи воздуха в зону горения;
- запись статистики.

Существует возможность расширить функциональность горелки за счет подключения дополнительных внешних модулей: GSM, комнатного термостата, модуля управления элементами системы отопления.



- 1 - Корпус приставной пеллетной горелки
- 2 - Корпус топки
- 3 - Съёмная чаша топки
- 4 - Съёмный отбойник топки
- 5 - Шнек подачи топлива
- 6 - Нагревательный элемент системы автоподжига
- 7 - Кочерга автоматической очистки топки
- 8 - Вентилятор наддува
- 9 - Мотор-редуктор
- 10 - Труба приема топлива

Пеллетная горелка, установленная на котел «Тополь М», с бункером, механизмом подачи и пультом управления.



## Дополнительные устройства автоматики для работы с горелкой Fox



ECONEC – управление горелкой через интернет или по локальной сети.

ECOSTER и ECOTOUCH – комнатные термостаты. Управление дополнительными отопительными контурами.



Modul B/C расширяют возможности основного контроллера по управлению:

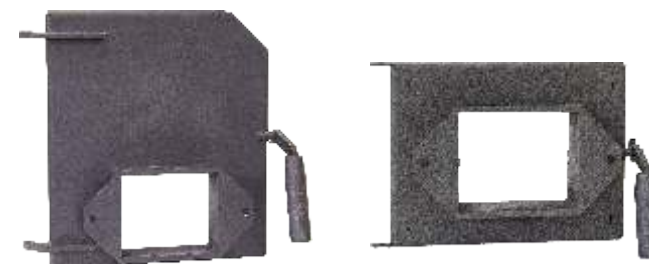
- отопительными контурами;
- буфером-накопителем;
- устройством подачи пеллет в бункер;
- насосом циркуляции ГВС;
- аварийной сигнализацией.

## Адапторы для установки горелки на различные типы котлов



Master/«Тополь М»

Универсальный



Magna

Mix

