



Помимо длительной работы на одной загрузке, твердотопливные котлы верхнего горения STROPUIVA надежнее других, проще в обслуживании, а принцип их работы основан на механических процессах.



Новый идеал твердотопливных котлов

До появления цилиндрических котлов длительного горения многие отдавали предпочтение пеллетным как более комфортным за счет автоматической подачи топлива из бункера в топку. В 2000 году литовский изобретатель Эдмундас Штрупайгис запатентовал технологию верхнего горения в твердотопливном оборудовании. Так появились котлы торговой марки STROPUIVA. Таким образом было полностью переформатировано устоявшееся представление о котлах, обеспечивающих максимальный комфорт. Новые агрегаты стали родоначальниками современных котлов верхнего горения.

Инновационный принцип горения

Твердотопливный котел STROPUIVA воплотил в себе ряд прорывных технологий в сфере котлостроения. За счет того, что **горение в приборе**

происходит сверху вниз, как сгорает свеча, топливо сжигается не все сразу, а послойно. А благодаря большой загрузочной камере, длительность горения дров достигает 32 часов, брикетов – до 2 суток, угля – до 5 суток.

Автоматическая регулировка температуры в котле STROPUIVA осуществляется с помощью битеплового регулятора тяги, который при нагреве теплообменника передает расширение на воздушный клапан, и тот, закрываясь, ограничивает поступление воздуха в топку, и горение затухает. При охлаждении происходит обратный процесс. Таким образом, температура теплоносителя постоянно держится на том уровне, который выставил потребитель. Данная система управления температурой котла проверена годами эксплуата-

ции – действует безотказно, проста в обслуживании и к тому же не требует электричества.

Воздух в зону горения подается с помощью телескопической трубы, на конце кото-

рой установлен сменный распределитель из жаростойкой нержавеющей стали (разной формы для разных видов топлива). Под действием силы тяжести в процессе сгорания дров, брикетов или угля распределитель опускается вниз, обеспечивая постоянный приток воздуха. Важно отметить, что из-за **постоянного перемещения очага горения в топке** относительно стенки котла отсутствует фактор «усталости металла», и срок службы устройства продлевается. Кроме того, специальная цилиндрическая конструкция и экспериментально подобранные толщины стенок теплообменника делают его полностью взрывобезопасным.

Литовско-украинское производство

Учитывая все вышеперечисленные ноу-хау, котел STROPUIVA стал воплощением прогрессивной инженерной мысли и качественного исполнения. Для удовлетворения возрастающего спроса на данное ли-

Блочно-модульная котельная

Компания ООО «Стропува-Украина» анонсирует выпуск блочно-модульной котельной STROPUIVA мощностью от 40 до 240 кВт на середину сентября этого года. Новинка базируется на объединении каскадным способом в одну отопительную систему до шести котлов STROPUIVA мощностью 40 кВт. Блочно-модульная котельная найдет широкое применение в оснащении медицинских и учебных учреждений, амбулаторий и лабораторий, садилов, бытовых пунктов для приема переселенцев, армейских помещений, а также заводских цехов, строительных и сельскохозяйственных объектов. Преимущества котельной – надежность, простота в обслуживании, высокое качество исполнения и быстрая установка (достаточно двух дней для ее монтажа). Организации и частные лица, заинтересованные в получении подробной информации, просим обращаться по тел.: (095), (097), (093) 799-33-66.

товское отопительное оборудование в 2012 году был открыт завод по производству котлов STROPUVA в Украине. На сегодняшний день ООО «Стропува-Украина» – лидер по изготовлению твердотопливных котлов верхнего горения в нашей стране. Такая ситуация на рынке не случайна, ведь котлы STROPUVA используют доступное и дешевое топливо, экономичны в обслуживании, занимают мало места в котельной, надежны и безопасны. Но самое главное в них – это европейское качество, подтвержденное тысячами украинцев, которые приобрели и успешно эксплуатируют данный твердотопливный котел.

Программная регулировка температуры

Идя навстречу потребителю и ориентируясь на современные тенденции рынка, компания продолжает развиваться в области разработок котельного оборудования. В дополнение к уже существующим моделям со штатной регулируемой температуры в 2015 году компания STROPUVA разработала новую линейку твердотопливных котлов STROPUVA-IDEAL мощностью 20 и 40 кВт с микропроцессорным регулятором температуры (программатором) и центробежным вентилятором. Программатор STROPUVA предназначен для управления работой вентилятора наддува и насоса центрального отопления в твердотопливных котлах.

Рассмотрим работу программатора STROPUVA более подробно.

Устройство имеет 4 режима работы. В режиме «Ожидание» он ждет команду на запуск (осуществляется управление только насосом). В режиме «Розжиг» включается вентилятор наддува на минимальных оборотах для ускорения розжига. Далее программатор переходит в режим «Работа» после розжига либо после достижения теплоносителем котла температуры выше указанной при настройке регулятора. В этом режиме регулятор управляет мощностью вентилятора в зависимости от выбранного алгоритма работы (уголь, дрова). В режим «Поддержка» программатор переходит при достижении теплоносителем установленной температуры. Обрато на режим «Работа» устройство переключается после того, как температура теплоно-

Характеристики автоматки котла

Напряжение питания, В/Гц	160-270/50
Максимальная потребляемая мощность, Вт	2
Рабочий диапазон температуры окружающей среды, °С	0...+50
Нагрузка выхода циркуляционного насоса, А	2
Нагрузка выхода вентилятора, А	1
Диапазон измерения температуры, °С	0...+99
Точность измерения, °С	0,1
Диапазон настройки температуры, °С	+40...+85
Стойкость датчика температуры, °С	-55...+120
Масса, кг	0,7
Предохранительная вставка, А	3,5

сителя опустится ниже гистерезиса котла (заданная разница между установленной температурой и температурой самого прибора, при охлаждении до которой программатор снова включит вентилятор).

Таким образом, все, что требуется от потребителя, – выставить оптимальную температуру центрального отопления. После этого **вмешиваться в работу твердотопливного котла не нужно**. Агрегат самостоятельно, при помощи циркуляционного насоса, вентилятора и датчиков, измеряющих температуру теплоносителя, регулирует подачу воздуха. Если нужно уменьшить температуру обогрева, подача воздуха уменьшается, если котел остыл на 10-15 °С, автоматика возобновит полноценное горение в котле.

Необходимо отметить, что за счет отсутствия резких выключения и включения вентилятора (происходит только снижение его оборотов) осуществляется плавная подача воздуха в очаг горения, что в свою очередь сглаживает изменение температуры теплоносителя. То есть **исключается вероятность перерасхода топлива**, котел всегда работает по заданным человеком показателям.

В отличие от аналогов, у программатора STROPUVA есть аварийный индикатор, который можно вывести в любое удобное место для быстрого реагирования и предотвращения аварийных случаев. Например, звуковой сигнал (звонок) можно вывести на улицу, а видеосигнал – в наиболее посещаемое место дома (кухню).

Другие преимущества

Но автоматика – это еще не все изменения, которые предлага-

ет покупателю STROPUVA-IDEAL. В комплектацию **помимо распределителя воздуха под уголь также входит распределитель для дров с искроотражателем** – ободом из нержавеющей стали, который эффективно используется при сжигании пеллет. Все модели STROPUVA-IDEAL имеют новое цветовое решение (шагрень, желтый цвет), резные ручки, термометр-манометр и предохранительный клапан итальянского производства. Гарантия на твердотопливный котел STROPUVA-IDEAL – 5 лет (лидирующая гарантия в области котлостроения). Автоматика и все перечисленные дополнения делают устройство практически безупречным – отсюда и название STROPUVA-IDEAL.

В серийное производство STROPUVA-IDEAL поступит в сентябре этого года. Модель IDEAL, как и любой котел марки STROPUVA, можно купить через официальную дилерскую сеть и сеть строительных гипермаркетов «Эпицентр» по всей Украине. Для ознакомления со списком дилеров в том или ином регионе зайдите на сайт stropuva.ua и в разделе «Где купить котел» перейдите на закладку «Региональные дилеры».

Для ознакомления с расположением гипермаркетов сети «Эпицентр» есть закладка «Гипермаркеты «Эпицентр».

ООО «Стропува-Украина»
ул. Марка Вовчка, 14,
Киев, Украина, 04073,
<http://stropuva.ua>.
Тел.: (095), (097), (093) 799-33-66
(техническая консультация).
E-mail: support@stropuva.org.