



Двадцать пять беззаботных лет

«Кабы знал, где упасть, соломки бы подстлал» — так обычно говорят люди, сталкиваясь с непредвиденными, и обычно неприятными, обстоятельствами. Вместе с тем такую «соломку» вполне можно подстелить заранее, тем или иным способом застраховав себя от возможных происшествий. Например, установив комбинированный котел.

Новинка в ассортименте ЭВАН, комбинированный по-сменный котел YPV-45 Primo, разработан финскими специалистами концерна NIBE и предназначен для работы на широком спектре разнообразного топлива — природном и сжиженном газе, дизельном и биодизельном топливе, отработанном масле, дровах, угле, брикетах, пеллетах.

Вариативность используемого топлива позволяет, в первую очередь, застраховать себя на случай отсутствия того или иного источника энергии. Если есть какая-либо вероятность прекращения подачи главного вида топлива, то приобретение этого универсального котла — правильный выбор.

Другой плюс от использования комбинированной системы отопления — возможность финансового выбора. Чтобы снизить затраты на обогрев, можно топить котел тем, что в данный момент стоит дешевле. В ситуации непредсказуемой динамики цен на энергоносители такое решение вполне оправдано — вот и ещё один страховой случай.

Ну и наконец, хотя и частная, но вместе с тем одна из наиболее распространенных ситуаций — ситуация неопределенности. Подвод магистрального газа к дому не осуществлен, но запланирован в перспективе. Конечно, в этом случае можно принять решение о временной установке обычного твер-

дотопливного котла с последующей заменой, и многие идут именно по этому пути. Но у человека всегда должен быть выбор. Выбор комбинированного котла для такой ситуации — отличная альтернатива, хотя бы потому, что переход с твердого топлива на газ в этом случае гораздо менее трудоемок, чем демонтаж старого и установка нового котла.

Все варианты, когда установка комбинированного котла целесообразна, относятся к периодам долгосрочного планирования. Именно поэтому в ассортимент ЭВАН введен котел, срок службы которого составляет 20-25 лет.

«Прародителем» комбинированного посменного котла YPV-45 стал твердотопливный котел YPV-40, разработанный в Финляндии. «Когда мы искали решение для введения в ассортимент прибора, работающего на различных видах топлива, рассматривалось много вариантов. В итоге выбрали именно этот путь» — говорит Валерий Терехов, генеральный директор ЭВАН. — Взяли за основу твердотопливный котел, который уже десятилетия производится в Финляндии; и установлен на десятках тысяч объектов в скандинавских странах, где требования к отопительному оборудованию самые высокие в Европе. Надежность — это в любом устройстве первостепенная вещь, но уж если речь идет о котле, который должен страховать тебя от внешних перипетий несколько десятилетий, то тут к надежности утроенные требования».

Эксклюзивно для ЭВАН финскими конструкторами котел YPV был модернизирован, в результате чего приобрел дополнительные возможности — широкий спектр используемого топлива и увеличенную мощность — до 45 кВт.

Конструкция котла гарантирует высокий КПД (80%) и оптимальный режим горения на любом виде топлива. Турбуляторные пластины в топке (эксплуатация на дровах/угле/брикетах) и газовых каналах (эксплуатация на газе/дизеле/пеллетах) увеличивают теплосъем и, следовательно, КПД за счет торможения дымовых газов.

Для экстрзащиты от перегрева и закипания по заказу котел может быть дополнительно оснащен змеевиком охлаждения, который подключается на месте монтажа к термическому предохранительному клапану (допция). Змеевик



ВАЖНО! При отоплении на дровах/угле имеет принципиальное значение подключение теплоаккумулятора. Помимо требований безопасности (аккумулятор обеспечивает защиту от перегрева) использование теплонакопителя дает ряд дополнительных преимуществ — повышение КПД котла, увеличение срока службы за счет сокращения числа загрузок топки и оптимизации процесса горения, экономию топлива. Кроме того, выбор теплоаккумулятора с функцией ГВС (в ассортименте ЭВАН это серии OVALI, GTV, BUZ) позволяет обеспечить горячее водоснабжение дома. Приборы серий OVALI и GTV могут быть дополнительно оснащены ТЭНами различной мощности — 3; 4,5; 6; 7,5; 9 кВт, что дает ещё один резервный источник энергии как для отопления, так и для ГВС. Рекомендуемый объем теплонакопителя при регулярной эксплуатации на дровах/угле/брикетах — от 1000 литров.

охлаждения работает следующим образом: когда температура воды в системе отопления по какой-то причине достигает критического уровня (больше 95°C), происходит автоматическое открытие клапана, и по змеевику начинает циркулировать холодная вода, которая охлаждает котел.

Для перехода на другой вид топлива необходимо установить соответствующую горелку. Горелки в комплектацию котла не входят и приобретаются дополнительно в зависимости от выбранного энергоносителя.

Конструкция котла предполагает использование наддувных (вентиляторных) горелок. Принцип работы такой горелки заключается в принудительном нагнетании воздуха в камеру сгорания отопительного котла. Вентиляторная горелка управляет подачей воздуха в камеру сгорания в зависимости от режима, в котором работает котел. Плюсами наддувных горелок является стабильная работа при недостаточном давлении газа в магистрали или при скачках давления.

В 2014 году на заводе в Финляндии произведена первая партия усовершенствованных котлов YPV, а в сентябре уже начались первые отгрузки российским потребителям.

В ассортименте ЭВАН приборы для работы с твердым топливом на все случаи



Бюджетное решение — твердотопливный котел **WARMOS-TK**. Самая миниатюрная модель на рынке. Увеличенная прочность за счет формы корпуса.



WARMOS-TT — базовая модель, разработанная специально для российских условий. Неприхотлив к виду топлива, имеет увеличенную глубину загрузочной камеры для удобства дровяного отопления. Модели WARMOS-TT/К дополнительно комплектуются регулятором тяги и ТЭНом.



VIKING — уникальный твердотопливный котел, обеспечивает горение с пиролизным эффектом, что повышает КПД до 84%.



Котел YPV-45 Primo — новинка ассортимента, посменная работа на твердом, газовом, дизельном топливе. Непревзойденная надежность — средний срок службы 20-25 лет.



TUPLA — универсальное решение для самых притязательных клиентов. Двухтопочный котел работает на газе, дизеле, дровах, угле, электричестве. Обеспечивает и отопление, и горячее водоснабжение от одного прибора.