

Полный перечень улучшений в модернизированной линейке котлов «Буржуй-К»®

Модерн – 12, Модерн – 24, Модерн – 32

- Современный внешний вид
- Удобная ручка топочной дверцы - для легкого и надежного открывания/закрывания
- Удобные ножки в форме перевернутых трапеций – для надежной установки котла и простой погрузки/разгрузки (ножки адаптированы под большинство гидравлических тележек – «рохлей»)
- Термоманометр смещен вправо – для лучшего обзора и защиты от оплавления горячим воздухом при открывании топки
- Шамотная обмуровка камеры дожига газов имеет несколько нужных свойств:
 - 1) Увеличена рабочая температура в котле, что позволяет сжигать топливо с влажностью до 50 %
 - 2) Футеровка выполнена из стандартных шамотных камней, изготовленных по ГОСТ – приобрести их можно в любых специализированных магазинах России.
 - 3) Шамотные камни легко извлекаются при необходимости их чистки, либо замены по мере естественного износа.
- Нержавеющие трубы подачи вторичного воздуха сделаны съемными – для удобства их чистки, либо замены.
- Полная теплоизоляция - котел со всех сторон закрыт базальтовым утеплителем и полимерной облицовкой – для лучшей теплоизоляции и повышения эффективности.
- Съемная обшивка – для удобной транспортировки отдельно от изделия. Позволяет сохранить товарный вид при доставке котла покупателю. Листы облицовки надежно закреплены с помощью крепежа (не «люфтят»). При этом легко снимаются и одеваются.
- Усовершенствована внутренняя геометрия котла – для более эффективного движения газовых потоков
- Контур термической безопасности* - для защиты от перегрева.

Все усовершенствования прошли проверку эффективности испытаниями ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний» – Протокол испытаний от 22 июня 2013 года.

Результаты испытаний показали:

- Увеличен КПД котлов «Буржуй-К»® до 92%.
- Температура сгорания пиролизных газов увеличена на 120°C
- Котел эффективно работает на топливе влажностью до 50%
- Повышена износостойчивость котла ввиду применения шамотных камней

Отличительные преимущества твердотопливных пиролизных котлов «Буржуй-К»®:

1. Сохраняют Ваши деньги - Котлы "Буржуй-К"® работают в 3-5 раз экономичнее по сравнению с котлами прямого горения!
2. Экономят Ваше время - Котлы работают эффективно с одной закладки топлива от 6 до 12 часов, Вы реже закладываете дрова.
3. Создают для Вас комфорт - Пока в котле есть топливо, котел полностью автономен, поддерживает температуру +/-3°C.
4. Позволяют Вам не зависеть от внешнего мира - Автономны и энергонезависимы. Не оборудованы вентиляторами и дымососами. При подключении к системе отопления с естественной циркуляцией не требуется насосов, котлы сами создают достаточное давление для наиболее эффективной работы.
5. Дарят Вам возможность выбора - Работают практически на любом твердом топливе (дрова, дровяные отходы, уголь, торфяные брикеты).
6. Экономят Вам нервы - Не требуют какой-нибудь специальной системы отопления, легко интегрируются в уже существующую. Не требуют специальных разрешений для установки в контролируемых инстанциях.
7. Дают Вам уверенность - Гарантия на котлы - 30 месяцев, минимальный срок службы - 10 лет.
8. Радуют Вас эффективностью - КПД котлов достигает 92% (сгорают не только дрова (или уголь), но и газ, выделяемый продуктами горения, а это значительно повышает производительность).
9. Сохраняют Вашу безопасность - Котлы полностью безопасны, по сравнению с котлами прямого горения и газовыми котлами.
10. Поддерживают у Вас чистоту - Не нуждаются в частой выемке отходов сгорания. Топливо сгорает, практически не оставляя золы. Отсутствие золы после сгорания топлива и светлый прозрачный дым на выходе из дымохода также свидетельствуют об эффективном сжигании топлива.

Технические параметры котлов	Ед. изм.	Марка котла «Буржуй - К»					
		Модерн 12	Модерн 24	Модерн 32	Т-50А	Т-75А	Т-100А
Тепловая мощность	кВт	12	24	32	50	75	100
Максимальная площадь отапливаемого помещения (при h потолков 3 м)	м ²	до 120	до 250	до 350	до 520	до 800	до 1100
Максимальный объем отопительной системы	м ³	0,3	0,6	0,82	1,29	2,13	2,58
КПД	%	82 - 92					
Максимальная рабочая температура	°С	95					
Объем воды в котле	л	41	54	64	85	103	111
Диаметр входа/выхода воды системы отопления	“	1 1/2“	1 1/2“	1 1/2“	2	2	2
Объем воды в контуре ГВС	л	2	2,5	3	3,75	4,8	5,25
Время горения, ном/мин. мощность	час	6/12					
Размер подключения контура ГВС, контура термической безопасности.	“	1/2“					
Максимальное рабочее давление	бар	4,5					
Диаметр подключения дымовой трубы	мм	130	150	180	200	200	250
Минимальная высота дымовой трубы	м	7	8	9	10	11	11
Необходимая тяга в дымовой трубе	Па	18	20	22	23	25	30
Температура дымовых газов	°С	до 190					
Предпочтительная влажность дров:	%	не более 50%					
Максимальная длина деревянных поленьев	мм	450	550	650	750	850	950
Размер топочной дверцы (bхh)	мм	190x190	240x240	290x290	340x340	400x400	400x400
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	840x400x1050	895x500x1180	955x600x1230	900x690x1320	1040x755x1470	1180x820x1615
Объем топки	л	55	101	189	302	460	575
Вес котла	кг	220	310	430	650	830	990
Комплектация стандартная		Котел, колосники, термоманометр, регулятор температуры, технический паспорт					