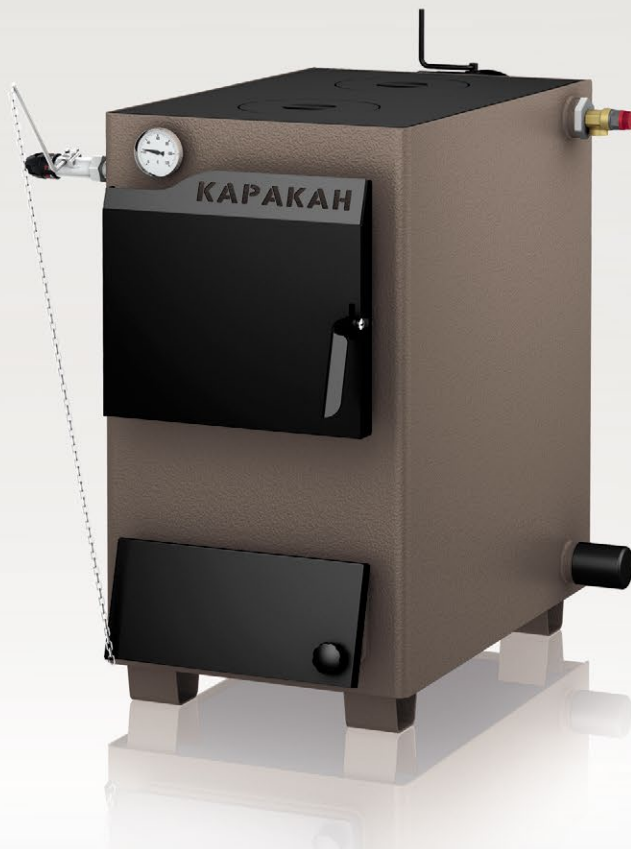




КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2019-2



 КОТЛЫ **КАРАКАН**
15 лет надёжного тепла

Твердотопливные котлы КАРАКАН.....	4
Твердотопливные котлы КОБАЛЬТ.....	20
Твердотопливные котлы СТЭН mini.....	26
Электродкотлы СТЭН СТАНДАРТ.....	31
Электродкотлы СТЭН КОМФОРТ.....	34
Электродкотлы СТЭН ЭВМП.....	36
Электродкотлы СТЭН ЭКОНОМ.....	38
Тепловентиляторы СКИФ.....	40
Электронагреватели блочные с регулятором...	41
Электронагреватели блочные.....	42
Пульты управления электронагревателями...	44
Пульт управления уровнем воды.....	45
Пульт управления электрокаменкой.....	46
Терморегуляторы.....	48
Печи отопительные БАРГА.....	50
Печи отопительные БАРГА-М.....	52
Съёмные дымоходы.....	54
Таблица подбора дымоходов.....	57
Расширительные баки.....	58
Печи под казан.....	59
Мангалы.....	63
Сопутствующие товары.....	68
Товары для усадьбы.....	69



гарантия
на котёл



давление
теплоносителя
(в атмосферах)



газовая
горелка



варочная
панель



контур ГВС



механический
контроллер
температуры



модуль GSM
(опция)



турбонаддув
(опция)



2-ступенчатая
регулировка
мощности



3-ступенчатая
регулировка
мощности



1-фазное
подключение



3-фазное
подключение



3-фазное
либо 1-фазное
подключение



датчик
аварийной
термозащиты



цифровой
контроллер
управления



теплоизоли-
рующий кожух

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ

Мощность котла _____ **14 Т П Г Э В 3**
 Основное топливо - твёрдое (уголь, дрова) _____
 Наличие варочной плиты _____
 Возможность установки газовой горелки _____
 Возможность установки ТЭНБ _____
 Наличие второго водяного контура _____
 Давление в котле (давление, равное 1 атм, не указывается)

ТЭНБ

Мощность ТЭНБ _____ **9 G1½" Ч НЧ**
 Присоединительная резьба фланца _____
 ТЭНы из стали Ст10, 08КП, 08Ю, фланец из стали Ст20
 ТЭНы из нержав. стали 08Х18Н10Т, фланец из стали Ст20

ТЭНБР

Мощность ТЭНБ _____ **3 G1½" Т Н**
 Присоединительная резьба фланца ТЭНБ _____
 Терморегулятор механический _____
 ТЭНы из нержав. стали 08Х18Н10Т _____

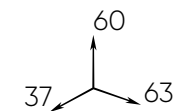
СЪЁМНЫЕ ДЫМОХОДЫ

Присоединение к дымовой трубе _____ **КВ 1**
 Типоразмер _____

К - Круглое сечение дымохода
П - Прямоугольное сечение дымохода
Г - Горизонтальное направление дымохода
В - Вертикальное направление дымохода

ПЕРЕХОДНИКИ ДЫМОХОДА

Присоединение к котлу _____ **КВ - ПГ 1**
 Присоединение к дымовой трубе _____
 Типоразмер _____



Габаритные размеры
указаны
в сантиметрах

Котлы отопительные твердотопливные с водяным контуром КАРАКАН предназначены для обогрева жилых и производственных помещений.



Котлы КАРАКАН встраиваются в любую систему отопления с давлением до 3 атм, с любыми расширительными баками.

Котлы легко монтируются в отопительную систему за счёт универсального (слева и справа) подключения. Теплоноситель – вода либо антифриз для систем отопления.

Котлы выпускаются в широкой гамме модификаций: с варочным настилом, выходом дымохода назад либо вверх, а также одно- либо двухконтурные. Второй водяной контур изготовлен из нержавеющей стали и предназначен для оборудования системы бытового горячего водоснабжения (ГВС). Давление воды во втором контуре 6 атм.

Давление теплоносителя в первом контуре 3 атм.

Мощность котлов – от 8 до 30 кВт. КПД – от 75% и выше.

На все котлы можно установить регулятор тяги, блок ТЭНов ¹⁾, предохранительный клапан.

На котлы КАРАКАН -14, -20, -30 можно установить газовую горелку.

К котлам КАРАКАН -8, -12 выпускаются удобные подставки.

Гарантия на котлы: 5 лет.

¹⁾ – ТЭНБ устанавливается в свободный патрубок обратной



Серийный выпуск твердотопливных котлов КАРАКАН был начат в 2004 году, и уже через год марка КАРАКАН получила Серебряную медаль Сибирской ярмарки. С тех пор КАРАКАНЫ завоевали любовь и доверие потребителей и в России, и за рубежом, а высокая надёжность, практичность, эффективность, доступность, качество – всё это стало визитной карточкой котлов КАРАКАН.

Под загрузочной дверцей в котле расположен водоохлаждаемый «клин», который делает топку наклонной ²⁾. В такую топку вмещаются более длинные дрова, а уголь не высыпается наружу, т.к. проём загрузочной дверцы расположен выше колосников. Большой проём топочной дверцы облегчает загрузку и шуровку топлива.

За счёт водоохлаждаемого клина зона горения сдвинута назад; совместно с водоохлаждаемым козырьком это увеличивает в 2 раза путь дымовых газов, повышая КПД котла. Козырёк расположен близко к варочной плите, что усиливает её нагрев продуктами сгорания. На такой плите реально приготовить пищу и вскипятить воду.

В котлах КАРАКАН-8, -12 выход дымохода расположен на варочной панели. Данное техническое решение широко используется в отопительных печах, но в производстве котлов первенство его применения принадлежит компании СТЭН.

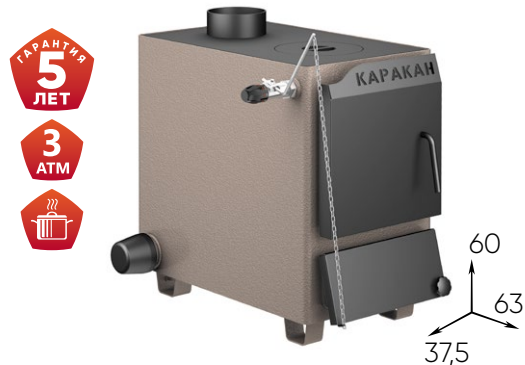
Водяная рубашка охватывает топку со всех сторон. Проходя под зольной камерой, вода снимает тепло с горячей золы. Нагрев теплоносителя начинается на уровне дна, – это усиливает циркуляцию и повышает мощность и КПД котла.

Все поверхности нагрева плоские, что позволяет легко очищать их от сажи и нагара любым скребком или кочергой. Видимость всех швов и отсутствие «глухих» зон даёт возможность визуального контроля, а при необходимости упрощает ремонт котла.

²⁾ – в конструкции котлов применены оригинальные технические решения, на которые получены Патенты РФ: №102765, №108572, №140246, №2528240.

смотрите видеобзор
котлов КАРАКАН





КАРАКАН-8ТПЭЗ

Мощность **8 кВт**
 Отапливаемая площадь **до 80 м²**
 Длина используемых дров **до 45 см**
 Топливо: **дрова, уголь, электричество**



Компактный котёл с одноконфорочной варочной плитой. Патрубок подачи расположен на задней стенке котла, патрубки обратки – справа и слева.
 Теплоноситель: вода, антифриз для систем отопления.

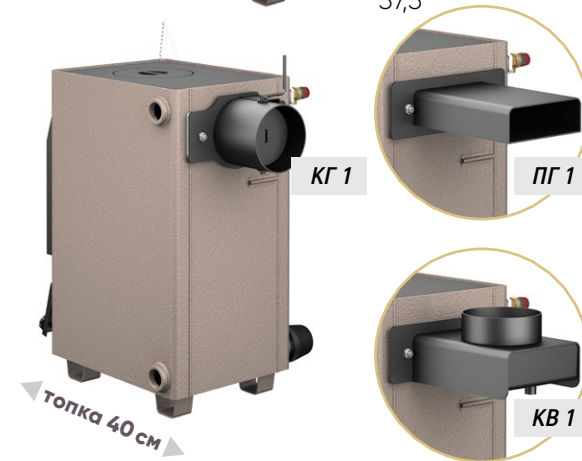
Опционально:

- регулятор тяги, ТЭНБ, ТЭНБР, пульт ПУЭ
- эргономичная подставка под котёл (высота с подставкой 90 см)
- переходник КВ-ПГ 1 для присоединения котла к кирпичной трубе (верхняя плоскость переходника может служить дополнительной варочной поверхностью)



КАРАКАН-10ТПЭЗ

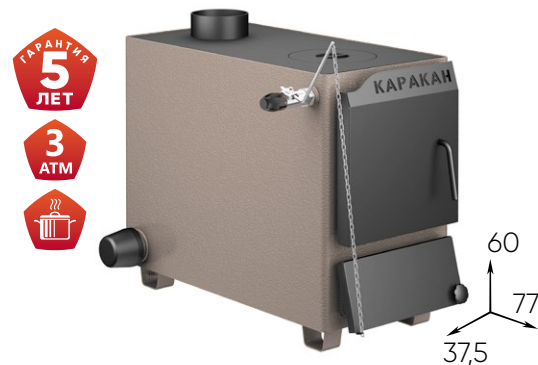
Мощность **10 кВт**
 Отапливаемая площадь **до 100 м²**
 Длина используемых дров **до 40 см**
 Топливо: **дрова, уголь, электричество**



Котёл с одноконфорочной варочной плитой. Благодаря малым габаритам (в плане), котёл удобен для отопления вагончиков и вахтовых домиков – на площади в треть квадратного метра получаем и отопительную установку, и варочную печь. Патрубки подачи и обратки расположены справа и слева.
 Теплоноситель: вода, антифриз для систем отопления.

Опционально:

- регулятор тяги, ТЭНБ, ТЭНБР, пульт ПУЭ
- съёмные дымоходы для монтажа с кирпичной / стальной трубой



КАРАКАН-12ТПЭЗ

Мощность **12 кВт**
 Отапливаемая площадь **до 120 м²**
 Длина используемых дров **до 60 см**
 Топливо: **дрова, уголь, электричество**

Это более мощная версия котла КАРАКАН-8, с увеличенной топкой и варочной плитой. Патрубок подачи расположен на задней стенке котла, патрубки обратки – справа и слева. Теплоноситель: вода, антифриз для систем отопления.

Опционально:

- регулятор тяги, ТЭНБ, ТЭНБР, пульт ПУЭ
- эргономичная подставка под котёл (высота с подставкой 90 см)
- переходник КВ-ПГ 1 для присоединения котла к кирпичной трубе (верхняя плоскость переходника может служить дополнительной варочной поверхностью)



КАРАКАН-14ТПЭЗ

Мощность **14 кВт**
 Отапливаемая площадь **до 140 м²**
 Длина используемых дров **до 50 см**
 Топливо: **дрова, уголь, электричество**

Самый мощный из компактных котлов КАРАКАН. Укомплектован двухконфорочной варочной плитой. Большая топка удобна как для угля, так и для дров. Патрубки подачи и обратки расположены справа и слева. Теплоноситель: вода, антифриз для систем отопления.

Опционально:

- регулятор тяги, ТЭНБ, ТЭНБР, пульт ПУЭ
- съёмные дымоходы для монтажа с кирпичной / стальной трубой

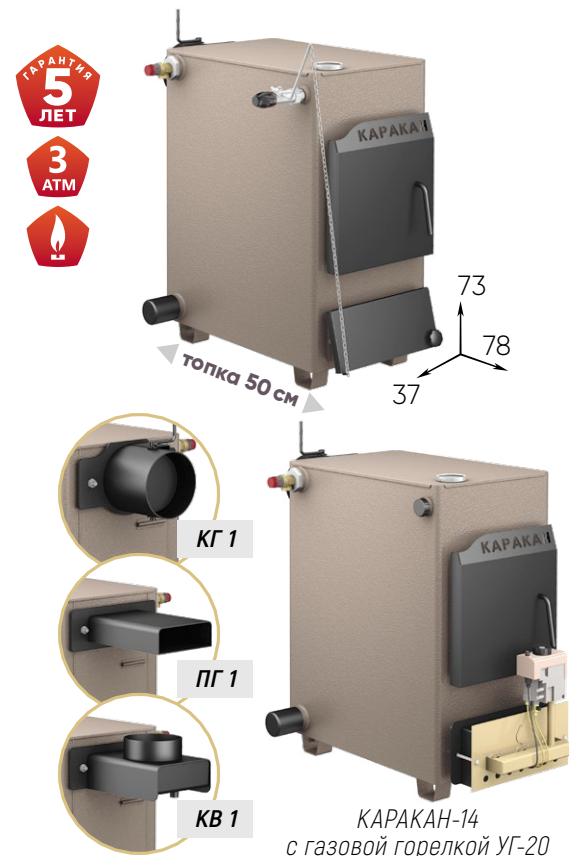
КАРАКАН-14ТЭГЗ

Мощность **14 кВт**
 Отапливаемая площадь **до 140 м²**
 Длина используемых дров **до 50 см**
 Топливо: **дрова, уголь, электричество, газ**

Самый компактный и доступный из котлов КАРАКАН с возможностью работы на газе. Работает как на твёрдом топливе, так и на природном газе. Патрубки подачи и обратки расположены справа и слева. Теплоноситель: вода, антифриз для систем отопления.

Опционально:

- регулятор тяги, ТЭНБ, ТЭНБР, пульт ПУЭ
- съёмные дымоходы для монтажа с кирпичной / стальной трубой
- газовая горелка



КАРАКАН-15ТПЭЗ

Мощность **15 кВт**
 Отапливаемая площадь **до 150 м²**
 Длина используемых дров **до 60 см**
 Топливо: **дрова, уголь, электричество**

Юбилейная модель в серии котлов КАРАКАН

Новая просторная топка с шамотными вставками оптимизирована под дрова и обеспечивает эффективное сгорание топлива. Увеличен проём загрузочной дверцы. Увеличена конфорка (для вертикальной загрузки топлива). Специальный цвет – антик серебро. Патрубки подачи и обратки – справа и слева. Теплоноситель: вода, антифриз для систем отопления.

Опционально:

- регулятор тяги, ТЭНБ, пульт ПУЭ
- съёмные дымоходы для монтажа с кирпичной / стальной трубой





КАРАКАН-16ТПЭЗ КАРАКАН-16ТПЭВЗ

Мощность **16 кВт**
 Отапливаемая площадь **до 160 м²**
 Длина используемых дров **до 55 см**
 Топливо: **дрова, уголь, электричество**

Полноразмерный котёл с большой, удобной топкой. Укомплектован двухконфорочной варочной плитой. Патрубки подачи и обратки – справа и слева. Модификация с индексом «В» оснащена вторым контуром из нержавеющей стали. Теплоноситель: в двухконтурных котлах – только вода; в одноконтурных – вода, антифриз для систем отопления.

Опционально:

- регулятор тяги, ТЭНБ, пульт ПУЭ
- съёмные дымоходы для монтажа с кирпичной / стальной трубой



КАРАКАН-20ТПЭЗ КАРАКАН-20ТПЭВЗ

Мощность **20 кВт**
 Отапливаемая площадь **до 200 м²**
 Длина используемых дров **до 60 см**
 Топливо: **дрова, уголь, электричество**

Котёл с самым большим объёмом топки (64 л) в линейке КАРАКАН. Укомплектован двухконфорочной варочной плитой. Патрубки подачи и обратки – справа и слева. Модификация с индексом «В» оснащена вторым контуром из нержавеющей стали. Теплоноситель: в двухконтурных котлах – только вода; в одноконтурных – вода, антифриз для систем отопления.

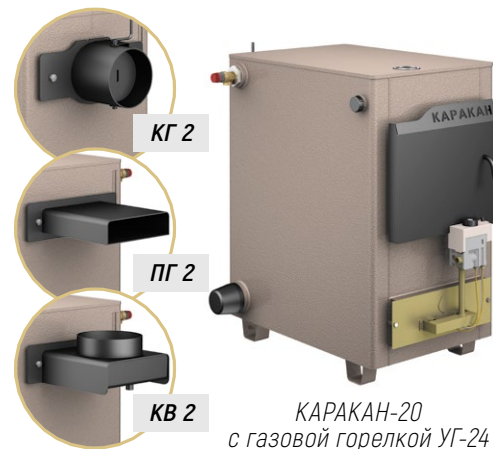
Опционально:

- регулятор тяги, ТЭНБ, пульт ПУЭ
- съёмные дымоходы для монтажа с кирпичной / стальной трубой



КАРАКАН-20ТЭГЗ КАРАКАН-20ТЭГВЗ

Мощность **20 кВт**
 Отапливаемая площадь **до 200 м²**
 Длина используемых дров **до 55 см**
 Топливо: **дрова, уголь, электричество, газ**



КАРАКАН-20
с газовой горелкой УГ-24

Мощный котёл с возможностью работы на газе. Модификация с индексом «В» оснащена вторым контуром из нержавеющей стали. Патрубки подачи и обратки – справа и слева. Теплоноситель: в двухконтурных котлах – только вода; в одноконтурных – вода, антифриз для систем отопления.

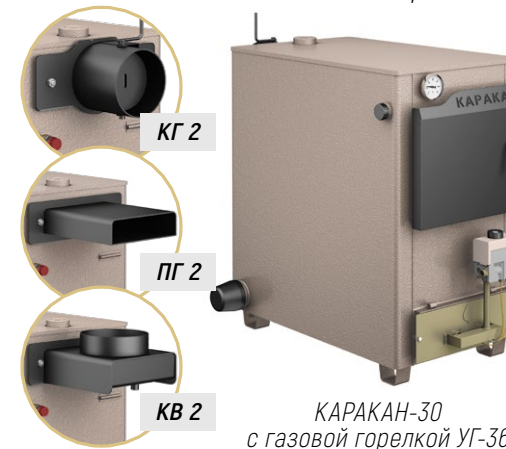
Опционально:

- регулятор тяги, ТЭНБ, пульт ПУЭ
- съёмные дымоходы для монтажа с кирпичной / стальной трубой
- газовая горелка



КАРАКАН-30ТЭГЗ КАРАКАН-30ТЭГВЗ

Мощность **30 кВт**
 Отапливаемая площадь **до 300 м²**
 Длина используемых дров **до 65 см**
 Топливо: **дрова, уголь, электричество, газ**



КАРАКАН-30
с газовой горелкой УГ-36

Самый мощный котёл в линейке КАРАКАН, с самой глубокой топкой. Предусмотрена возможность работы на газе. Модификация с индексом «В» оснащена вторым контуром из нержавеющей стали. Теплоноситель: в двухконтурных котлах – только вода; в одноконтурных – вода, антифриз для систем отопления.

Опционально:

- регулятор тяги, ТЭНБ, пульт ПУЭ
- съёмные дымоходы для монтажа с кирпичной / стальной трубой
- газовая горелка

№	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	8ТПЭ3	10ТПЭ3	12ТПЭ3	14ТПЭ3
1	Номинальная мощность (при работе на антраците), кВт	8	10	12	14
2	Отапливаемая площадь (при высоте потолков 2,7 м), м²	до 80	до 100	до 120	до 140
3	Наличие варочной плиты	•	•	•	•
4	Производительность второго контура (ГВС, Δt = 35 °С), л/час, не менее				
5	Рабочее давление в котле, атм	3	3	3	3
6	Топливо	дрова, брикеты, торф, уголь	•	•	•
7		газ (опционально)			
8		электричество (опционально)	•	•	•
9	Теплоноситель: вода (В), антифриз (А)	В; А	В; А	В; А	В; А
10	Мощность ТЭНБ, кВт	3; 4; 5			
11	Дымоход (базовая комплектация)	•		•	
12		вертикальный, кольцо на варочной панели	КГ 1		КГ 1
13		горизонтальный, круглый, съёмный, на задней стенке			
13	Присоединяемый стальной дымоход, мм	Ø 115	Ø 150	Ø 115	Ø 150
14	Высота дымохода от уровня колосников, м, не менее	5	5	5	5
15	Присоединительные резьбы котла	к системе отопления (подача, обратка), дюйм	G 1¼	G 1¼	G 1¼
16		фитинги второго водяного контура, дюйм			
17		предохранительный клапан, дюйм	G ½	G ½*	G ½*
18		регулятор тяги, дюйм	G ¾	G ¾	G ¾
19	Глубина топки, мм	485	400	600	500
20	Объём топки, л	29	28	34,5	35
21	Объём водяной рубашки котла, л	32	38	38	50
22	Масса, кг	75	76	76	88

* – через футорку G1¼ – G½

№	14ТЭГ3	15ТПЭ3	16ТПЭ3	16ТПЭВ3	20ТПЭ3	20ТПЭВ3	20ТЭГ3	20ТЭГВ3	30ТЭГ3	30ТЭГВ3
1	14	15	16		20		20		30	
2	до 140	до 150	до 160		до 200		до 200		до 300	
3		•	•	•	•	•				
4				250		250		250		250
5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7	УГ – 20						УГ – 24		УГ – 36	
8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9	В; А	В; А	В; А	В	В; А	В	В; А	В	В; А	В
10	3; 4; 5					3; 4,5; 6;	7,5; 9			
11										
12	КГ 1	КГ 2	КГ 2		КГ 2		КГ 2		КГ 2	
13	Ø 150	Ø 150	Ø 150		Ø 150		Ø 150		Ø 150	
14	5	5	6		6		6		7	
15	G 1¼	G 1½	G 1½		G 1½		G 1½		G 1½	
16			G ½		G ½		G ½		G ½	
17	G ½*	G ½**	G ½**		G ½**		G ½**		G ½	
18	G ¾	G ¾	G ¾		G ¾		G ¾		G ¾	
19	500	600	560		600		570		650	
20	37	61	51		64		47		61	
21	50	69	90		80		90		95	
22	85	128,5	117	120	119	122	113	115	130	133

** – через футорку G1½ – G½

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ		8 ТПЭЗ	10 ТПЭЗ	12 ТПЭЗ	14 ТПЭЗ	14 ТЭГЗ	15 ТПЭЗ	16 ТПЭЗ 16 ТПЭВЗ	20 ТПЭЗ 20 ТПЭВЗ	20 ТЭГЗ 20 ТЭГВЗ	30 ТЭГЗ 30 ТЭГВЗ
БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ	Корпус котла	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Плита варочная стальная	1-конф.	1-конф.	1-конф.	2-конф.		1-конф.	2-конф.	2-конф.		
	Панель декоративная					•				•	•
	Дверца загрузочная	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Дверца зольника	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Винт регулировки подачи воздуха	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Зольный ящик	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Колосниковая решетка	200x300	200x300	200x300	200x300	200x300	250x87 (2 шт.)	300x300	300x300	300x300	200x300 (2шт.)
	Боковая вставка колосника	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	шамотный кирпич, 4 шт.				
	Кочерга	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Термометр	накладной	врезной	накладной	врезной	врезной	врезной	врезной	врезной	врезной	врезной
	Футорка (дюйм)		G1¼-G½		G 1¼ - G ½		G 1½ - G ½				
	Заглушка G ¾"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Съемный дымоход		КГ 1		КГ 1	КГ 1	КГ 2	КГ 2	КГ 2	КГ 2	КГ 2
	Шнур термо-стойкий	под плиту	•	•	•	•	•	•	•		
		для дымохода	•	•	•	•	•	•	•	•	•

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ		8 ТПЭЗ	10 ТПЭЗ	12 ТПЭЗ	14 ТПЭЗ	14 ТЭГЗ	15 ТПЭЗ	16 ТПЭЗ 16 ТПЭВЗ	20 ТПЭЗ 20 ТПЭВЗ	20 ТЭГЗ 20 ТЭГВЗ	30 ТЭГЗ 30 ТЭГВЗ
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ	ТЭНБ	мощность, кВт	3; 4; 5				3; 4.5; 6; 7.5; 9				
		резьба (дюйм)	G 1¼				G 1½				
	ТЭНБР	мощность, кВт	3; 4; 5								
		резьба (дюйм)	G 1¼								
	Пульт управления блоком ТЭНов		ПУЭ-5; ПУЭ-6.02				ПУЭ-5; ПУЭ-6.02; ПУЭ-10.03				
	Предохранительный клапан, атм		3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Регулятор тяги		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Горелка газовая						УГ-20			УГ-24	УГ-36
	Заглушка G 1¼"		•	•	•	•	•				
	Заглушка G 1½"						•	•	•	•	•
	Переходник дымохода		КВ-ПГ 1	КВ-КВ	КВ-ПГ 1	КВ-КВ		КВ-КВ	КВ-КВ		
	Съемный дымоход	для кирпичной трубы		ПГ 1		ПГ 1	ПГ 1	ПГ 2			
		для стальной трубы Ø150		КВ 1		КВ 1	КВ 1	КВ 2			
	Подставка под котёл		ПК-8		ПК-11						
	Совок		•	•	•	•	•	•	•	•	•

Котлы КОБАЛЬТ – это продолжение традиций надежности, качества и практичности продукции СТЭН, а также современные технические решения и расширенный функционал:

ФОРМУЛА НАДЕЖНОСТИ



- увеличенный КПД и площадь теплосъёма за счёт Z-образного газохода
- снижение теплотерь благодаря декоративному кожуху с теплоизоляцией
- равномерное и эффективное горение топлива за счёт двухуровневой подачи воздуха

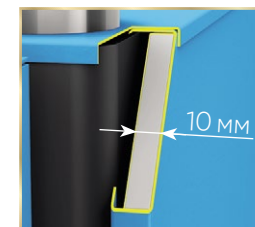
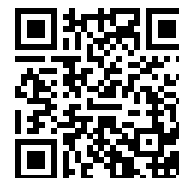
- режим быстрого розжига при помощи растопочной заслонки
- конвекционное охлаждение и регулируемое поджатие загрузочной дверцы
- увеличенный загрузочный проём топки
- увеличенный объём загружаемого топлива
- водяная рубашка вокруг ¹⁾
- универсальное (справа и слева) подключение трубопроводов подачи и обратки
- теплоноситель – вода, антифриз для систем отопления

Опционально: регулятор тяги, блок ТЭНов, пульт ПУЭ, газовая горелка, турбонаддув с цифровым контроллером

¹⁾ - проходя под зольной камерой, вода снимает тепло с горячей золы; нагрев теплоносителя начинается на уровне дна, усиливая циркуляцию и повышая мощность и КПД котла



смотрите видеобзор
котлов КОБАЛЬТ



теплоизолирующий слой

КОБАЛЬТ 15 КОБАЛЬТ 25 КОБАЛЬТ 35

Мощность, кВт

15; 25; 35

Отапливаемая
площадь, м²

до 150; 250; 350

Длина дров, см

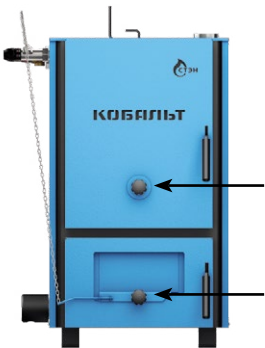
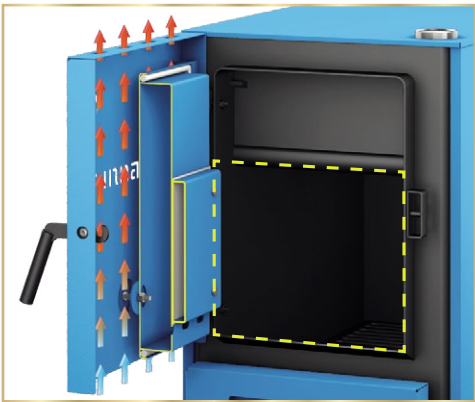
до 50; 55; 70

Топливо: **дрова, уголь, электричество, газ**

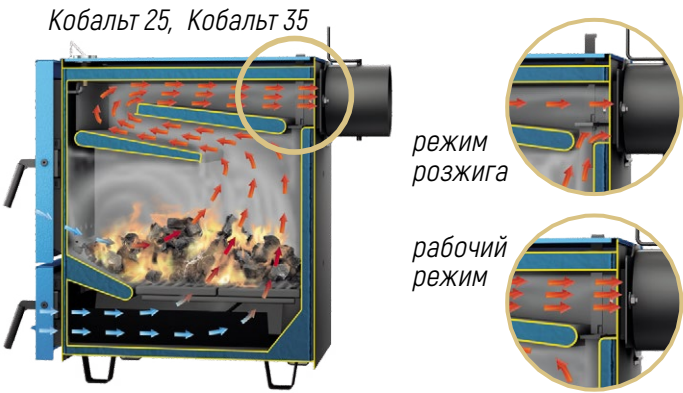
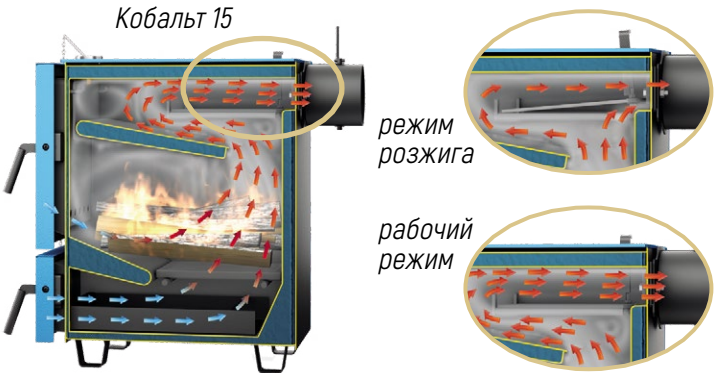
В топке котла «Кобальт 15» расположены водоохлаждаемый козырек и отсекающий пламени, находящийся над козырьком, вблизи дымохода. Отсекатель изготовлен из стали толщиной 6 мм.

В модификациях «Кобальт 25» и «Кобальт 35» топка оснащена двумя водоохлаждаемыми козырьками.

Во всех котлах КОБАЛЬТ применён теплоизолирующий кожух, с 10-миллиметровым слоем теплоизоляции из базальтового картона.



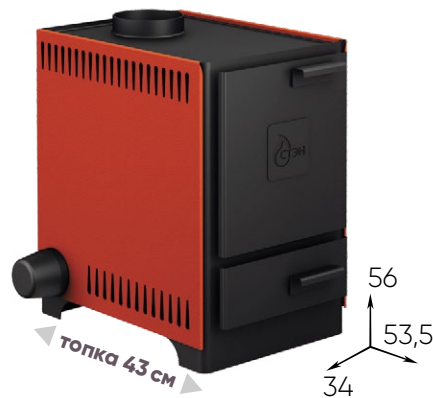
регулировка подачи **вторичного** воздуха в камеру сгорания
регулировка подачи **первичного** воздуха в камеру сгорания



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		КОБАЛЬТ 15	КОБАЛЬТ 25	КОБАЛЬТ 35
Мощность котлов, кВт		15	25	35
Отапливаемая площадь (при высоте потолков 2,7 м), м²		до 150	до 250	до 350
Рабочее давление в котле, атм		3	3	3
Топливо	основное	уголь, дрова, брикеты, торф газ, электричество		
	опциональное			
Теплоноситель		вода, антифриз для систем отопления		
Присоединяемый стальной дымоход, мм		Ø 150		
Высота дымохода от уровня колосников, м, не менее		6	6	9
Подключение к системе отопления (подача, обратка), дюйм		G 1½	G 1½	G 1½
Резьба для установки предохранительного клапана, дюйм		G ½	G ½	G ½
Резьба для установки регулятора тяги, дюйм		G ¾	G ¾	G ¾
Глубина топки, мм		510	570	700
Объём топки, л		36	54	65
Габаритные размеры котла, мм	длина / длина с дымоходом	705 / 840	780 / 920	900 / 1045
	ширина	375	460	460
	высота	725	805	805
Объём водяной рубашки котла, л		44	70	78
Масса, кг		105	139	160

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ		КОБАЛЬТ 15	КОБАЛЬТ 25	КОБАЛЬТ 35
БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ	Корпус котла	•	•	•
	Теплоизолирующий кожух	комплект	комплект	комплект
	Дверца загрузочная	•	•	•
	Ручка дверцы	комплект	комплект	комплект
	Дверца зольная	•	•	•
	Зольный ящик	•	•	•
	Колосник чугунный	200×300	200×300[2 шт.]	200×300[1 шт.] 300×300[1 шт.]
	Винт регулировки подачи первичного воздуха	•	•	•
	Винт регулировки подачи вторичного воздуха	•	•	•
	Стержень для крепления цепи регулятора тяги	•	•	•
	Съёмный дымоход (для горизонтальной трубы Ø 150)	КГ 1	КГ 2-1	КГ 2-1
	Шнур термостойкий для дымохода	•	•	•
	Комплект крепежа для дымохода	•	•	•
	Заглушка прочистного окна	•	•	•
	Заглушка G ¾"	•	•	•
	Футорка G 1½" – G ½"	•	•	•
	Термометр врезной	•	•	•
	Отсекатель пламени	•		
	Кочерга	•	•	•

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ		КОБАЛЬТ 15	КОБАЛЬТ 25	КОБАЛЬТ 35
ТЭНБ	мощность, кВт	3; 4.5; 6; 7.5	3; 4.5; 6; 7.5; 9	
	присоединительная резьба, дюйм	G 1½	G 1½	
Пульт управления для ТЭНБ		ПУЭ-5 ПУЭ-6.02 ПУЭ-10.03	ПУЭ-5; ПУЭ-6.02; ПУЭ-10.03	
Регулятор тяги		•	•	•
Клапан предохранительный		3 атм	3 атм	3 атм
Заглушка G 1½"		•	•	•
Съёмный дымоход	для кирпичной трубы	ПГ 1	ПГ 3	ПГ 3
	для вертикальной стальной трубы Ø150	КВ 1	КВ 2-1	КВ 2-1
Совок печной		•	•	•
Котловая автоматика TurboJet		•	•	•
Газовая горелка (комплект)		УГ-20	УГ-32	УГ-40



СТЭН mini 7

Мощность **7 кВт**
 Отапливаемая площадь **до 70 м²**
 Длина используемых дров **до 40 см**
 Топливо: **дрова, уголь, электричество**



СТЭН mini 11

Мощность **11 кВт**
 Отапливаемая площадь **до 110 м²**
 Длина используемых дров **до 55 см**
 Топливо: **дрова, уголь, электричество**

СТЭН mini – компактные отопительные котлы, соответствующие современным требованиям надёжности и качества. Котлы изготовлены из стали толщиной 3 мм, просты в обслуживании, нетребовательны к топливу.

В топке установлен чугунный колосник. Для увеличения пути дымовых газов топка оснащена отсекающим пламени (сталь 6 мм).

На все котлы можно установить блок ТЭНов (ТЭНБ или ТЭНБР). Для управления работой ТЭНБ применяются пульты ПУЭ «Комфорт» (см. стр. 46).

Обратная магистраль отопления может подключаться как справа, так и слева. Патрубок подачи находится на задней стенке котла.



Водяная рубашка охватывает топку со всех сторон. Проходя под зольной камерой, вода снимает тепло с горячей золы. Нагрев теплоносителя начинается на уровне дна, – это усиливает циркуляцию и повышает мощность и КПД котла. Теплоноситель: вода либо антифриз для систем отопления. Для присоединения котла к кирпичной трубе используется переходник КВ-ПГ 1.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТЭН mini 7	СТЭН mini 11
Рабочее давление в котле, атм	1	1
Отапливаемая площадь, м²	до 70	до 110
Топливо:	уголь, дрова; электричество (опционально)	
Мощность ТЭНБ, кВт	3; 4; 5	3; 4; 5
Мощность ТЭНБР, кВт	3; 4; 5	3; 4; 5
Дымоход базовый	вертикальный, кольцо на верхней панели	
Присоединяемый стальной дымоход, мм	Ø 115	
Высота дымохода от уровня колосников, м, не менее	5	
Разрежение за котлом, Па	8...20	
Резьба для установки предохранительного клапана, дюйм	G ½	G ½
Присоединительная резьба котла к системе отопления, дюйм	G 1¼	G 1¼
Резьба для установки ТЭНов, дюйм	G ½	G ½
Глубина топки, мм	430	580
Объем топки, л	22	30
Объем водяной рубашки котла, л	21	28
Масса, кг	58	65

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ	
Корпус котла	1 шт.
Дверца загрузочная	1 шт.
Отсекатель пламени	1 шт.
Панель декоративная	2 шт.
Зольный ящик	1 шт.
Колосник чугунный 200x300	1 шт.
Боковая вставка колосника	2 шт.
Термометр накладной	1 шт.
Кочерга	1 шт.
Шнур термостойкий для дымохода	1 шт.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ		
ТЭНБ	ТЭНБ-3-G1¼"; ТЭНБ-4-G1¼"; ТЭНБ-5-G1¼"	
ТЭНБР	<i>тэны из чёрной стали:</i>	ТЭНБР-3-G1¼"-ТН
	<i>тэны из нержав. стали:</i>	ТЭНБР-3-G1¼"-Т
		ТЭНБР-4-G1¼"-Т
		ТЭНБР-5-G1¼"-Т
Пульт управления ТЭНБ		ПУЭ 6.02
Заглушка свободного патрубка обратки		G ¼"
Клапан предохранительный		1,5 атм
Переходник дымохода		КВ-ПГ 1
Совок печной		

Электрокотлы производства СТЭН предназначены для обогрева жилых и производственных помещений.

Котлы встраиваются в любую отопительную систему в качестве основного либо резервного источника отопления.

Электрические котлы представлены модельным рядом с мощностью от 3 до 45 кВт, в различных модификациях, позволяющих потребителю подобрать отопительное устройство с необходимым набором функций по оптимальной цене.

Основные технические решения, применяемые в электрокотлах:

- в конструкции котлов используются нагреватели на базе ТЭНБ (G 1½") с ТЭНами из нержавеющей либо углеродистой стали;
- работа котла обеспечивается надёжным механическим капиллярным терморегулятором либо цифровым контроллером;
- подключение к системе отопления преимущественно «снизу – вверх»;
- рабочее давление в котлах 3,0–4,5 атм;
- для включения ТЭНБ применяется силовой блок на силовых реле или контакторах;
- в электрокотлах мощностью до 9 кВт наряду с трёхфазным подключением есть возможность однофазного подключения;
- многоступенчатая независимая регулировка мощности;
- предусмотрена возможность подключения насоса и управления им;
- настенное, моноблочное либо раздельное исполнение водонагревательного и управляющего блоков;
- теплоноситель – вода, антифриз для систем отопления;
- малые габариты котлов облегчают их установку в помещении;
- съёмный поворотный кожух корпуса упрощает профилактические работы.

СТЭН СТАНДАРТ-3
СТЭН СТАНДАРТ-6
СТЭН СТАНДАРТ-7,5
СТЭН СТАНДАРТ-9



СТЭН СТАНДАРТ-12
СТЭН СТАНДАРТ-15
СТЭН СТАНДАРТ-18



Настенные котлы для отопления помещений площадью до 180 м².

Котлы оснащены механическим терморегулятором и аварийным термостатом.

Установлены ТЭНы из нержавеющей стали, применён силовой блок на «тихих» силовых реле и трёхступенчатая независимая регулировка мощности.

Предусмотрена возможность подключения и управления насосом через схему прибора синхронно с нагревом или постоянно.

Возможно подключение внешних устройств управления (комнатный термостат, GSM-контроллер).

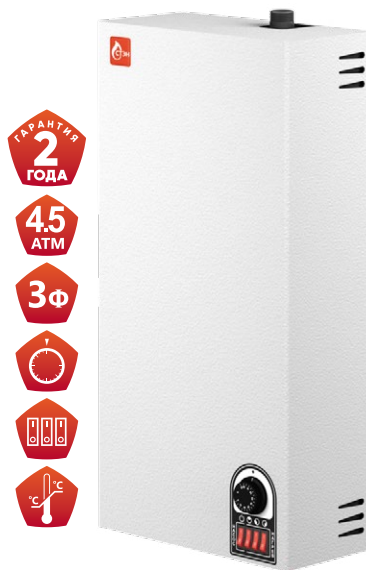
Рабочее давление 4,5 атм.

Баки котлов теплоизолированы.

Расширенная гарантия: 2 года.

СТЭН СТАНДАРТ-24 СТЭН СТАНДАРТ-30

СТЭН СТАНДАРТ-36 СТЭН СТАНДАРТ-45



Электрокотлы СТЭН СТАНДАРТ-24...-45 предназначены для отопления помещений площадью до 450 м². Котлы оснащены механическим терморегулятором и аварийным термостатом.

Установлены ТЭНБ с ТЭНами из нержавеющей стали.

Баки котлов теплоизолированы.

Применен силовой блок на «тихих» силовых реле и трехступенчатая независимая регулировка мощности.

Возможно подключение и управление насосом через схему прибора синхронно с нагревом или постоянно.

Возможно подключение внешних устройств управления (комнатный термостат, GSM-контроллер).

Для управления котлами по температуре воздуха в помещении рекомендуется использовать терморегуляторы РТВВ и РТВН.

Рабочее давление 4.5 атм.

Расширенная гарантия: 2 года.

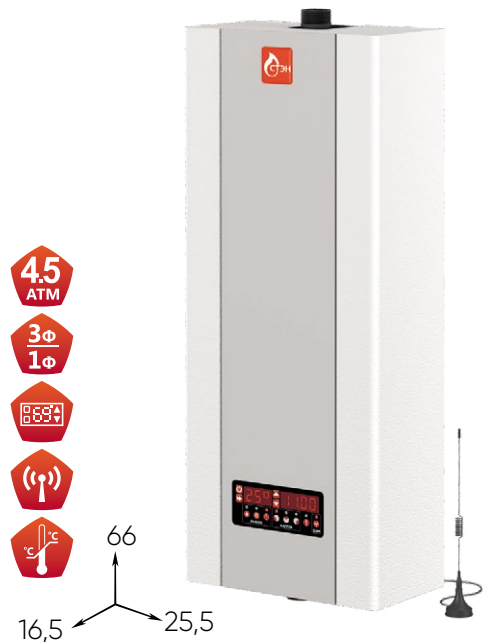
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СТЭН СТАНДАРТ

ХАРАКТЕРИСТИКИ		3	6	7,5	9	12	15	18	24	30	36	45
Отапливаемая площадь, м²		до 30	до 60	до 75	до 90	до 120	до 150	до 180	до 240	до 300	до 360	до 450
Номинальная мощность, кВт		3	6	7,5	9	12	15	18	24	30	36	45
Напряжение, В		220 / 380				380			380		380	
Число фаз		1 / 3				3			3		3	
Число ступеней мощности		3										
Мощность 1-й ступени, кВт		1	2	2,5	3	4	5	6	7,5	9	12	15
Мощность 2-й ступени, кВт		1	2	2,5	3	4	5	6	7,5	9	12	15
Мощность 3-й ступени, кВт		1	2	2,5	3	4	5	6	9	12	12	15
Рабочее давление в котле		4,5 атм (0,45 МПа)										
Теплоноситель		вода, антифриз										
t° теплоносителя, °C		0...85										
Контроллер температуры		механический										
Подключение к системе отопления		G 1"					G 1¼"					
Габаритные размеры котла, мм	длина	255		255		255	340		200		200	
	ширина	125		125		125	170		360		360	
	высота	460		560		660	570		660		760	
Масса, кг		7,5		9		11	14		21		24	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ: терморегулятор РТВН-10; терморегулятор РТВВ-10

СТЭН КОМФОРТ-6 СТЭН КОМФОРТ-9 СТЭН КОМФОРТ-12



Электрокотлы СТЭН КОМФОРТ предназначены для отопления помещений площадью до 120 м².

Котлы оснащены цифровым контроллером и аварийным термостатом.

В котлах установлены ТЭНы из нержавеющей стали, применён силовой блок на «тихих» силовых реле.

Рабочее давление в котлах 4,5 атм.

Баки котлов теплоизолированы.

В цифровой контроллер встроены часы-календарь.

Контроллер обеспечивает работу котла в трех режимах:

- по температуре теплоносителя,
- по температуре воздуха,
- по недельному графику.

В программе контроллера имеется возможность ограничения мощности, а также автоматический выбор мощности, который в сочетании с авторотацией ТЭНов увеличивает ресурс нагревательных элементов.

На панель управления котла выводится информация о текущей температуре, реальном времени, режиме работы, количестве включенных ступеней мощности, аварии датчиков и связи GSM-модема с оператором сотовой связи.

Гарантия на котёл: 1 год.



Установка на котле модуля "GSM КОМФОРТ" позволяет контролировать и изменять параметры режимов работы котла с помощью мобильного телефона, через службу коротких сообщений (SMS).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТЭН КОМФОРТ		
	6	9	12
Отапливаемая площадь, м²	до 30	до 90	до 120
Мощность котла, кВт	6	9	12
Напряжение, В	220 / 380		380
Число фаз	1 / 3		3
Число ступеней мощности	3		
Мощность 1-й ступени, кВт	2	3	4
Мощность 2-й ступени, кВт	2	3	4
Мощность 3-й ступени, кВт	2	3	4
Рабочее давление в котле	4,5 атм (0,45 МПа)		
Теплоноситель	вода, антифриз для систем отопления		
t° теплоносителя, °C	0...85		
t° воздуха в помещении, °C	5...35		
Контроллер температуры	цифровой контроллер управления		
Подключение к системе отопления	G 1"		
Масса, кг	14		

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ: модем GSM КОМФОРТ

СТЭН ЭВПМ-3
СТЭН ЭВПМ-4,5
СТЭН ЭВПМ-6



СТЭН ЭВПМ-7,5
СТЭН ЭВПМ-9



СТЭН ЭВПМ-12



НОВИНКА

СТЭН ЭВПМ-15
СТЭН ЭВПМ-18



Электрокотлы СТЭН ЭВПМ предназначены для отопления помещений площадью до 180 м². Котлы оснащены механическим терморегулятором. В изделиях установлены ТЭНБ с ТЭНами из углеродистой стали, применен силовой блок на «тихих» силовых реле и двухступенчатая независимая регулировка мощности; предусмотрена возможность подключения насоса. Рабочее давление 3 атм. Баки котлов теплоизолированы. Гарантия на котёл: 1 год.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

СТЭН ЭВПМ

ХАРАКТЕРИСТИКИ		3	4,5	6	7,5	9	12	15	18
Отапливаемая площадь, м²		до 30	до 45	до 60	до 75	до 90	до 120	до 150	до 180
Номинальная мощность, кВт		3	4,5	6	7,5	9	12	15	18
Напряжение, В		220	220 / 380				380	380	
Число фаз		1	1 / 3				3	3	
Число ступеней мощности		2							
Мощность 1-й ступени, кВт		1	1,5	2	2,5	3	4	5	6
Мощность 2-й ступени, кВт		2	3	4	5	6	8	10	12
Рабочее давление в котле		3 атм (0,3 МПа)							
Теплоноситель		вода, антифриз для систем отопления							
t° теплоносителя, °C		0...85							
Контроллер температуры		механический							
Подключение к системе отопления		G 1"							
Габаритные размеры котла	длина	255			255		255	340	
	ширина	125			125		125	170	
	высота	460			560		660	570	
Масса, кг		7,5			9		11	14	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ: терморегулятор РТВН-10; терморегулятор РТВВ-10

СТЭН ЭКОНОМ -3 СТЭН ЭКОНОМ -4,5 СТЭН ЭКОНОМ -6

СТЭН ЭКОНОМ -9



Электрокотлы СТЭН ЭКОНОМ – это бюджетная серия котлов, предназначенных для отопления помещений площадью до 90 м².

Рабочее давление в котлах 3 атм.

Теплоноситель – вода, антифриз для систем отопления.

Котлы изготавливаются в настенном исполнении с декоративным кожухом.

Для управления работой котлов рекомендуется использовать пульт управления электронагревателями (ПУЭ), позволяющий регулировать температуру теплоносителя в автоматическом режиме.

Пульт управления в комплект поставки не входит.

Гарантия на котёл: 1 год.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СТЭН ЭКОНОМ

		3	4,5	6	9
Отапливаемая площадь, м²		до 30	до 45	до 60	до 90
Номинальное напряжение, В		220 / 380			
Число фаз		1 / 3	1 / 3	1 / 3	1 / 3
Номинальная мощность, кВт		3	4,5	6	9
Установленные ТЭНБ, шт.	ТЭНБ – 3	1	–	–	–
	ТЭНБ – 4,5	–	1	–	–
	ТЭНБ – 6	–	–	1	–
	ТЭНБ – 9	–	–	–	1
	ТЭНБ – 12	–	–	–	–
Рабочее давление в котле		3 атм (0,3 МПа)			
Теплоноситель / температура, °С		вода, антифриз для систем отопления / 0...85			
Подключение к системе отопления (подача, обратка)		G 1"			
Габаритные размеры котла, мм	длина	145			145
	ширина	110			110
	высота	460			560
Масса, кг		5			6,5

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ: ПУЭ-5; ПУЭ-6.02; ПУЭ-10.03



СКИФ - 3
СКИФ - 5
СКИФ - 12

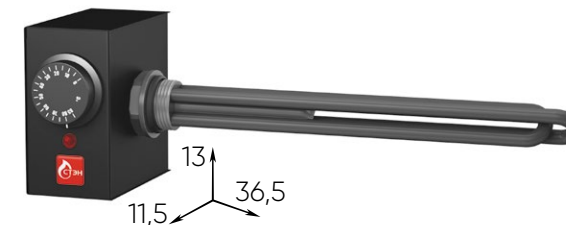
Мощность **3 кВт**
5 кВт
11,25 кВт



ХАРАКТЕРИСТИКИ		СКИФ-3	СКИФ-5	СКИФ-12
Мощность, кВт		3	5	11,25
Напряжение, В		220	220	380
Число фаз		1	1	3
Режим вентилятора		имеется		
Нагрев «режим I», кВт		2	2,5	7,5
Нагрев «режим II», кВт		3	5	11,25
Интервал нагрева, °С		0...40		
Аварийный термостат		имеется		
Сетевой шнур		имеется		–
Габаритные размеры, мм	длина	240	240	370
	ширина	250	290	400
	высота	375	375	500
Масса, кг		5,2	5,8	17

ТЭНБР-3-G1¼"-Т
ТЭНБР-3-G1¼"-ТН
ТЭНБР-4-G1¼"-Т
ТЭНБР-5-G1¼"-Т

Мощность **до 5 кВт**
Напряжение **220 В**
Терморегулятор **0...85 °С**



Трубчатый электронагреватель блочный с регулятором (ТЭНБР) предназначен для нагрева жидкости с автоматическим поддержанием установленного значения температуры в диапазоне 0...85 °С. ТЭНБ с регулятором состоит из трубчатого электронагревателя блочного¹⁾ и устройства регулировки температуры, закрепленного непосредственно на блоке ТЭНов.

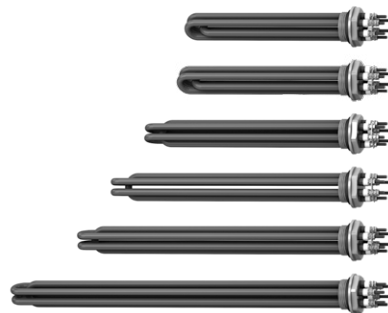
¹⁾ - ТЭНБР с индексом Т оснащены ТЭНами из **углеродистой** стали;
ТЭНБР с индексом ТН оснащены ТЭНами из **нержавеющей** стали

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТЭНБР		
	3-G1¼"-Т 3-G1¼"-ТН	4-G1¼"-Т	5-G1¼"-Т
Полная мощность, кВт	3	4	5
Номинальное напряжение, В	220		
Регулировка температуры	имеется		
Диапазон температур, °С	0...85		
Рекомендуемый автоматический выключатель, А	16	20	25
Длина ТЭН до фланца, мм	300		
Кол-во ТЭНов в блоке	2		
Рабочее давление, атм	3		
Рабочая среда	вода, антифриз		
Гарантия, месяцев	12		
Масса, кг	1,3		



ТЭНБ - 3 - G1¼"
ТЭНБ - 4 - G1¼"
ТЭНБ - 5 - G1¼"
ТЭНБ - 6 - G1¼"

Мощность **до 6 кВт**
 Напряжение **220 В**



ТЭНБ - 3 - G1½"
ТЭНБ - 4,5 - G1½"
ТЭНБ - 6 - G1½"
ТЭНБ - 7,5 - G1½"
ТЭНБ - 9 - G1½"
ТЭНБ - 12 - G1½"

Мощность **до 12 кВт**
 Напряжение **220/380 В**



ТЭНБ - 3 - G2"
ТЭНБ - 6 - G2"
ТЭНБ - 9 - G2"
ТЭНБ - 12 - G2"

Мощность **до 12 кВт**
 Напряжение **220/380 В**

Трубчатый электронагреватель блочный (ТЭНБ) предназначен для нагрева жидкости и представляет собой резьбовой фланец, на котором герметично запрессованы 2-3 трубчатых электронагревателя, каждый из которых рассчитан на напряжение 220 В. Для подсоединения к трехфазной сети 380 В следует использовать соединение «звезда». ТЭНБ с индексом Ч изготавливаются из углеродистой стали (см. табл. ниже); ТЭНБ с индексом НЧ изготавливаются из нержавеющей стали. Гарантия: 1 год.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3-G1¼"-Ч				4,5-G1½"-Ч				6-G1½"-Ч				7,5-G1½"-Ч				9-G1½"-Ч				12-G1½"-Ч				3-G2"-Ч				6-G2"-Ч				9-G2"-Ч				12-G2"-Ч			
	3	4	5	6	3	4,5	6	7,5	9	12	3	6	7,5	9	12	3	6	7,5	9	12	3	6	9	12	3	6	9	12	3	6	9	12								
Полная мощность, кВт	3	4	5	6	3	4,5	6	7,5	9	12	3	6	7,5	9	12	3	6	7,5	9	12	3	6	9	12	3	6	9	12	3	6	9	12								
Номинальное напряжение, В	220				220 / 380																																			
Длина ТЭН до фланца, мм	290	290	290	390	240	250	300	350	400	500	240	300	350	400	500	220	280	380	480	210	280	380	480																	
Кол-во ТЭНов в блоке	2				3																																			
Рабочее давление, атм	3																																							
Рабочая среда	вода, антифриз для систем отопления																																							
Масса, кг	0,7	0,7	0,7	0,8	0,85	0,9	0,95	1,0	1,1	1,2	0,85	0,95	1,0	1,1	1,2	1,1	1,3	1,5	1,7	1,1	1,3	1,5	1,7																	

ПУЭ-5



ПУЭ-6.02



ПУЭ-10.03



ПУЭ-15



Пульты управления электронагревателями (ПУЭ) «Комфорт» предназначены для управления работой электрических устройств, где требуется автоматическое поддержание установленного значения температуры теплоносителя в диапазоне 0...85°C.

Пульты ПУЭ-5 и ПУЭ-6.02 подключаются только в однофазную сеть.

Пульты ПУЭ-10.01 и ПУЭ-15 могут подключаться как в однофазную, так и в трёхфазную сеть.

Пульты рекомендуются:

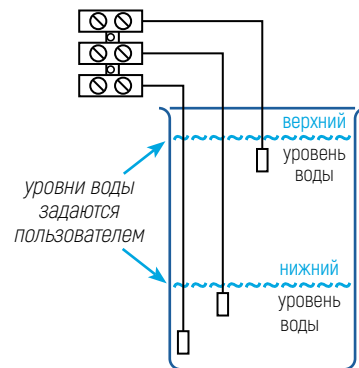
- для всех отопительных котлов (твердотопливных, электрических, газовых) производства группы компаний СТЭН
- для аналогичных изделий других производителей

Гарантия: 1 год.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПУЭ-5	ПУЭ-6.02	ПУЭ-10.03	ПУЭ-15
Мощность при 1-фазном подключении, кВт	5	6	6	6
Мощность при 3-фазном подключении, кВт	-	-	10	15
Номинальное напряжение, В	220	220	220 / 380	220 / 380
Число фаз	1	1	1 / 3	1 / 3
Диапазон регулирования температуры, °C	0...85	0...85	0...85	0...85
Контроллер температуры	механический			
Длина капиллярной трубки, м	1	1	2,5	2,5
Масса, кг	0,8	1,3	2	2,4
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ	-	-	терморегулятор РТВН-10 терморегулятор РТВВ-10	

■ Пульт управления уровнем воды

ПУУВ-1



Пульт управления уровнем воды (далее ПУУВ) предназначен для автоматического управления работой электрических устройств (насосов, электроклапанов) в системах контроля уровня воды в резервуарах. Работа ПУУВ основана на измерении сопротивления жидкости между электродами.

ПУУВ в комплексе с насосом или устройствами водораспределения позволяет выполнять в автоматическом режиме следующие задачи:

- наполнение ёмкости водой и поддержку её постоянного уровня в интервале между верхним и средним электродами, сохраняя наполненное состояние ёмкости без перелива;
- откачку (дренаж) воды из ёмкости и поддержание её уровня в интервале между верхним и средним электродами, предотвращая перелив из неё и защищая насос от «сухого» хода;
- сигнализировать об уровне воды в ёмкости;
- осуществлять автополив.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПУУВ-1
Номинальное напряжение, В	220
Число фаз	1
Мощность насоса, кВт	2,0
Гарантия, месяцев	12
Масса, кг	2,2

■ Пульт управления электрокаменкой

ПУЭ ЭКМ



ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПУЭ-6ЭКМ	ПУЭ-12ЭКМ	ПУЭ-18ЭКМ
Мощность электрокаменки, кВт, не более	6	12	18
Мощность ТЭНов электрокаменки, кВт	3+3	4+4+4	6+6+6
Номинальное напряжение, В	220	220/380	220/380
Диапазон регулирования t, °C	25-120	25-120	25-120
Габаритные размеры, мм	глубина	95	95
	ширина	160	210
	высота	150	180
Длина капиллярной трубки, м, не менее	1.0	1.0	1.0
Масса, кг	1,3	2	2

Пульт управления электрокаменкой (ПУЭ ЭКМ) предназначен для управления работой электрических устройств, изготовленных на основе трубчатых электронагревателей (ТЭН), где требуется автоматическое поддержание установленного значения температуры в диапазоне 25-120 °C.

В частности, ПУЭ может использоваться для управления температурой воздуха в саунах с электрокаменками, не имеющими встроенного блока управления, изготовленными по однофазной схеме на двух ТЭНах (для ПУЭ-6ЭКМ) или по трёхфазной схеме на трёх ТЭНах (для ПУЭ-12ЭКМ, ПУЭ-18ЭКМ) – см. таблицу характеристик.

Имеется клавиша ВКЛ-ВЫКЛ с индикацией. Контроллер температуры – механический.

Корпус изготовлен из качественной нержавеющей стали. Гарантия на пульт: 1 год.

РТН-10



РТВВ-10



РТВН-10



РТВН-10.01



Терморегуляторы, встраиваясь в систему отопления, управляют её деятельностью либо по температуре теплоносителя (РТН), либо по температуре воздуха в помещении (РТВВ, РТВН). Применение этих приборов помогает экономить топливо и электроэнергию.

Терморегуляторы автоматически размыкают и замыкают электрическую цепь питания исполнительного элемента (насосов, электроклапанов, нагревателей и пр.).

Терморегуляторы выпускаются накладные и встраиваемые. Собственное энергопотребление терморегуляторов отсутствует.

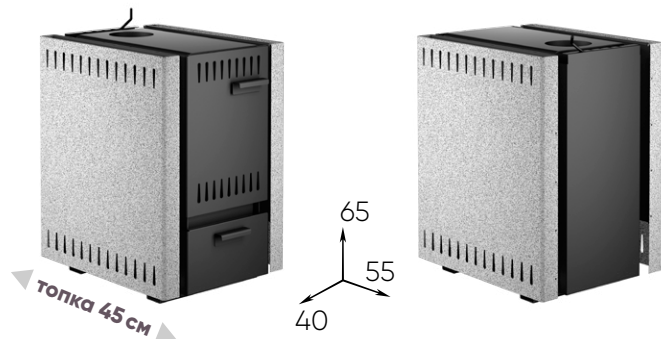
Терморегуляторы РТВВ и РТВН рекомендуются к электродотлам СТЭН СТАНДАРТ, СТЭН ЭВПМ, САЛАИР и пультам ПУЭ-10, ПУЭ-15 для управления ими по температуре воздуха в помещении.

РТВВ и РТВН могут использоваться для регулировки электрических тёплых полов с нагрузкой не более 10 А.

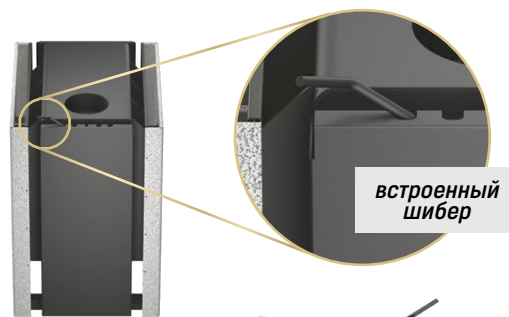
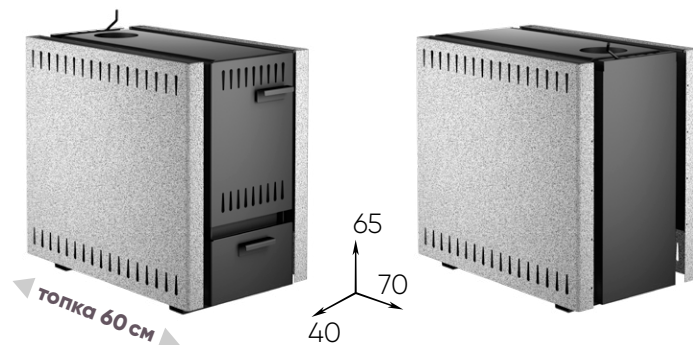
Гарантия: 1 год.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	РТН-10	РТВВ-10	РТВН-10	РТВН-10.01
Диапазон температур, °С	0...85	0...40		
Максимальный ток нагрузки, А	10			
Размеры в плане, мм	110 x 80			
Длина капиллярной трубки, м	1,0	–		
Масса, кг	0,18			

БАРГА-450



БАРГА-600



Печи БАРГА предназначены для экономичного воздушного отопления жилых и производственных помещений, гаражей, теплиц, а также для приготовления пищи.

Корпуса печей – цельносварные, изготовлены из 3-миллиметровой стали.

Верхняя панель может использоваться в качестве варочной плиты.

Печи оснащены встроенным шибером.

Отличительная особенность печей БАРГА – двойные экраны. Внутренний экран, нагреваясь инфракрасным излучением топки, становится излучателем для нагрева внешнего экрана, и тот также включается в нагрев воздуха.

Стенки корпуса, внутренний и внешний экраны образуют пять конвективных каналов, суммарное сечение которых составляет 700 см². Скорость горячего воздуха в каналах достигает 0,8 м/с.

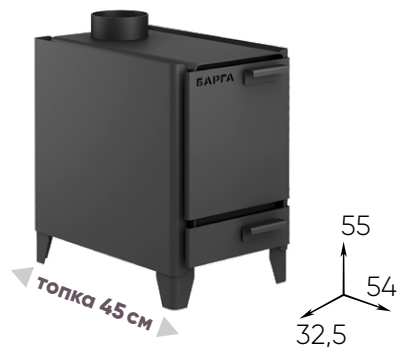
Покрытие печи: термостойкая кремнийорганическая краска.

Покрытие экранов: порошково-полимерное.

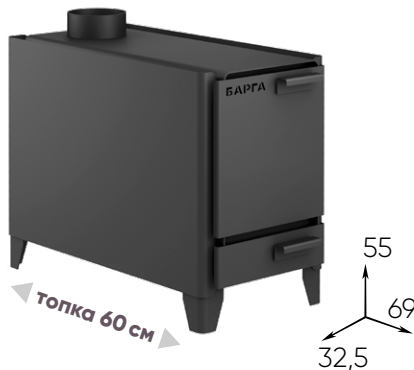
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БАРГА 450	БАРГА 600
Мощность, кВт	6	9
Отапливаемая площадь, м ²	до 40	до 60
Топливо	дрова	
Варочная поверхность	имеется	
Длина дров, см	до 45	до 60
Присоединяемый стальной дымоход, мм	Ø 115	
Масса, кг	48	58

БАРГА-450М



БАРГА-600М



Печи БАРГА-450М и БАРГА-600М предназначены для экономичного воздушного отопления жилых и производственных помещений, гаражей, дачных домиков, теплиц.

Верхняя панель может использоваться для приготовления пищи.

Печи БАРГА-450М и БАРГА-600М конструктивно аналогичны. Они имеют двойной цельносварной корпус из стали толщиной 3мм.

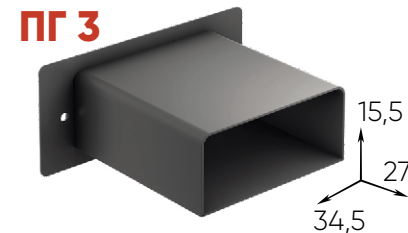
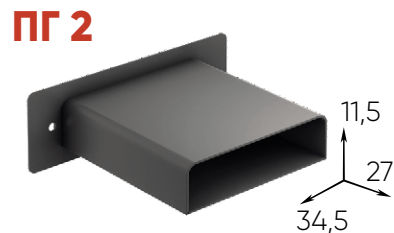
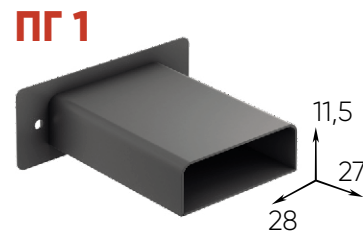
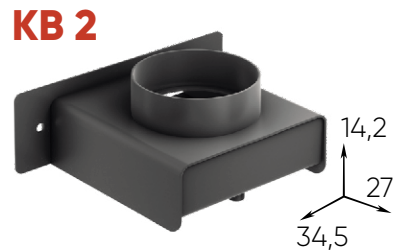
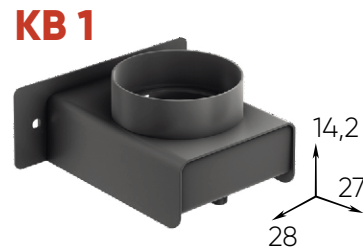
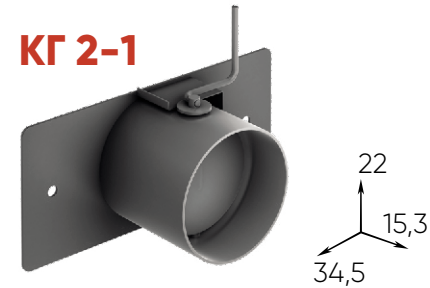
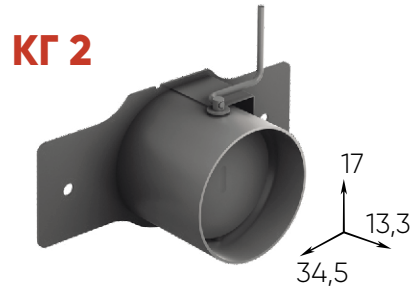
Внешний и внутренний корпуса печей образуют по три конвективных канала, усиливающих циркуляцию воздуха и ускоряющих обогрев помещения.

Нагреваясь инфракрасным излучением топки, внешний экран также становится дополнительным излучателем тепла.

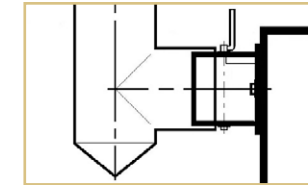
Печи покрыты термостойкой кремнийорганической краской.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

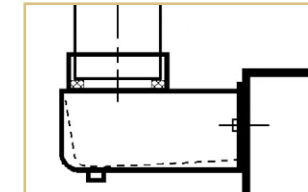
	БАРГА 450М	БАРГА 600М
Мощность, кВт	6	9
Отапливаемая площадь, м ²	до 40	до 60
Топливо	дрова	
Варочная поверхность	имеется	
Длина дров, см	до 45	до 60
Присоединяемый стальной дымоход, мм	Ø 115	
Масса, кг	38	48



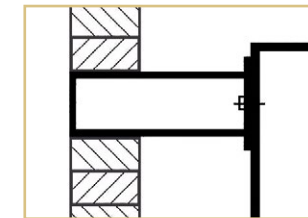
Дымоходы комплектуются термостойким шнуром. Покрытие: термостойкая краска. Гарантия: 1 год.



Съёмные дымоходы КГ предназначены для горизонтального присоединения котлов к стальным дымовым трубам. Оснащены шибером, входят в комплект котлов «Каракан» и «Кобальт». Изготовлены из 3-миллиметровой стали.



Съёмные дымоходы КВ предназначены для вертикального присоединения котлов к стальным дымовым трубам. Имеют патрубок для слива конденсата, комплектуются заглушкой. Входят в дополнительную комплектацию котлов «Каракан» и «Кобальт». Изготовлены из 3-миллиметровой стали.



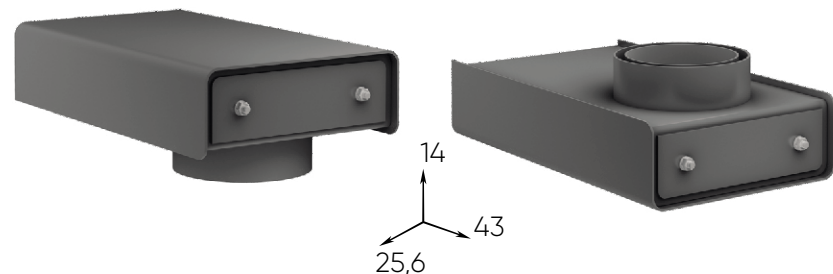
Съёмные дымоходы ПГ имеют прямоугольное сечение. Предназначены для присоединения котлов к кирпичным дымовым трубам. Входят в дополнительную комплектацию котлов «Каракан» и «Кобальт». Изготовлены из 3-миллиметровой стали.

ДЫМОХОДЫ	Присоединяемая стальная труба, мм	Масса, кг
КГ 1	Ø 150	2,7
КГ 2	Ø 150	3
КГ 2-1	Ø 150	3

ДЫМОХОДЫ	Присоединяемая стальная труба, мм	Масса, кг
КВ 1	Ø 150	5
КВ 2	Ø 150	5,3
КВ 2-1	Ø 150	5,4

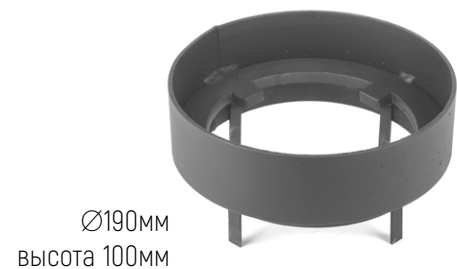
ДЫМОХОДЫ	Присоединительные размеры, мм	Масса, кг
ПГ 1	186x66	4,5
ПГ 2	240x66	5,3
ПГ 3	240x107	6,1

Переходник КВ-ПГ 1



Переходник дымохода КВ-ПГ 1 предназначен для присоединения котлов с круглыми вертикальными дымоходами к кирпичным дымовым трубам. Верхняя плоскость переходника может использоваться в качестве варочной поверхности. Переходник комплектуется термостойким шнуром. Покрытие: термостойкая краска. Масса: 8,5 кг. Гарантия: 1 год.

Переходник КВ-КВ



Переходник дымохода КВ-КВ предназначен для подключения котлов КАРАКАН с конфоркой на варочной панели к стальной дымовой трубе (дымоход котла закрывается заглушкой). Используется для присоединения котлов и печей с конфорками Ø195 мм к стальным дымовым трубам Ø180 мм. Переходник комплектуется термостойким шнуром. Покрытие: термостойкая краска. Масса: 1,7 кг. Гарантия: 1 год.

твердотопливные котлы		дымоход котла		присоединяемая дымовая труба				опционально устанавливаемые		
модельный ряд	мощность котла, кВт	обозначение	присоединительный Ø патрубка, мм	диаметр стальной трубы, мм	сечение кирпичной трубы, мм²	высота от уровня колосников, м	разрежение за котлом, Па	съёмный дымоход для стальной вертикальной дымовой трубы Ø150	съёмный дымоход для кирпичной дымовой трубы	переходник для кирпичной дымовой трубы
КАРАКАН	8	-	120 (внутр.)	115	325	5	8...20	-	-	КВ-ПГ 1
	10	КГ 1	147 (наружн.)	150	325	5	8...20	КВ 1	ПГ 1	-
	12	-	120 (внутр.)	115	325	5	8...20	-	-	КВ-ПГ 1
	14	КГ 1	147 (наружн.)	150	325	5	8...20	КВ 1	ПГ 1	-
	15	КГ 2	147 (наружн.)	150	325	5	8...20	КВ 2	ПГ 2	-
	16	КГ 2	147 (наружн.)	150	325	6	10...25	КВ 2	ПГ 2	-
	20	КГ 2	147 (наружн.)	150	325	6	10...25	КВ 2	ПГ 2	-
	30	КГ 2	147 (наружн.)	150	325	7	10...25	КВ 2	ПГ 2	-
КОБАЛЬТ	15	КГ 1	147 (наружн.)	150	325	6	8...20	КВ 1	ПГ 1	-
	25	КГ 2-1	147 (наружн.)	150	325	6	10...25	КВ 2-1	ПГ 3	-
	35	КГ 2-1	147 (наружн.)	150	325	9	10...25	КВ 2-1	ПГ 3	-
СТЭН mini	7	-	120 (внутр.)	115	325	5	8...20	-	-	КВ-ПГ 1
	11	-	120 (внутр.)	115	325	5	8...20	-	-	КВ-ПГ 1

■ Расширительные баки

ОРБ - 10



ОРБ - 20



ОРБ - 30



ОРБ - 40



Расширительный бак открытого типа (ОРБ) служит для приёма избытка воды, образующегося при её тепловом расширении, а также для удаления воздуха и пара из отопительной системы. Кроме того, открытый бак выполняет роль автоматического воздухоотделителя и предохранительного клапана, предотвращая раздутие котла.

Баки могут подключаться как по проточной, так и по тупиковой схеме.

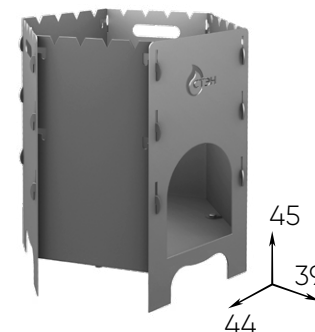
Бак комплектуется крышкой, закрывающей заливное отверстие во избежание попадания мусора и для уменьшения испарения воды. Покрытие: атмосферостойкая краска "антик".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОРБ			
	10	20	30	40
Присоединительная резьба		G 3/4"		G 1 1/4"
Объём полезный, л	10	20	28	36
Объём полный, л	11	22	31	40
Ширина, мм	160	215	215	215
Длина, мм	480	355	520	655
Высота, мм	210	375	360	365
Масса, кг	7	9	11,5	14

■ Печи под казан

Печь КАЗАН-МАНГАЛ

Диаметр под казан **365 мм**
Ёмкость казанов **4...12 л**



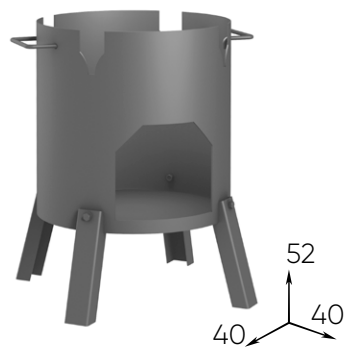
Многофункциональная разборная печь. Съёмная панель может служить колосником либо варочной поверхностью. Варианты использования печи:

а) как мангал (съёмная панель – посередине);
б, в) как печь под казан ёмкостью 4...12 литров. Казан малого размера устанавливается через накладное кольцо, входящее в комплект печи;
г) как печь для приготовления пищи в стандартной посуде (съёмная панель – в верхнем положении).

Печь изготавливается из стали толщиной 3 мм. Комплектуется кочергой и сумкой. Посуда и шампуры в комплектацию не входят. Покрытие: термостойкая краска. Масса: 18,4 кг. Гарантия: 1 год.



смотрите видео
печь КАЗАН-МАНГАЛ
в действии



Печь КАЗАНКА - 370

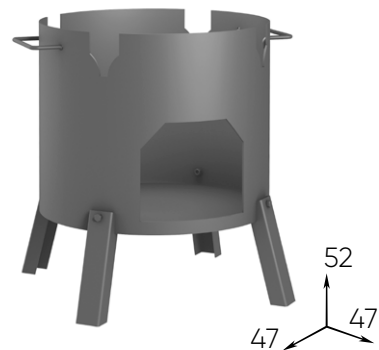
Диаметр
печи **370 мм**

Ёмкость
казанов **8...12 л**

Простая и надежная печь для приготовления пищи в казане. Может использоваться как уличный очаг.

Корпус печи - сварной, ножки съёмные. Изготавливается из листовой стали толщиной 3 мм.

Покрывание: термостойкая краска.
Масса: 13,9 кг. Гарантия: 1 год.



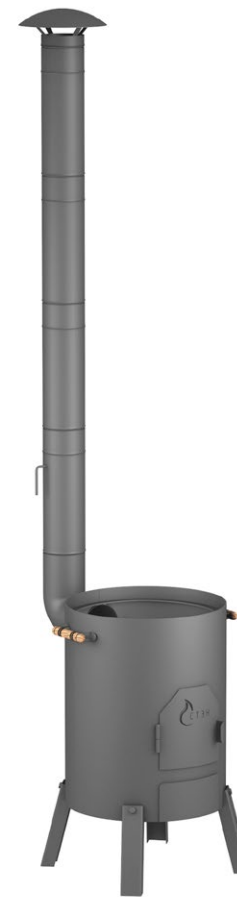
Печь КАЗАНКА - 440

Диаметр
печи **440 мм**

Ёмкость
казанов **12...25 л**

Конструкция и применение печи - аналогично, как у Казанки-370. Увеличенный диаметр печи позволяет использовать казаны большой ёмкости.

Покрывание: термостойкая краска.
Масса: 17 кг. Гарантия: 1 год.



Печь КазанОК

Диаметр
под казан **370 мм**

Ёмкость
казанов **8...12 л**

Переносная разборная печь для приготовления пищи на открытом воздухе, в казане*. В конструкции печи предусмотрена возможность установки круглой варочной плиты**.

Печь изготовлена из стали толщиной 3 мм, покрыта термостойкой кремнийорганической краской.

Топка закрывается дверцей. Для сбора золы установлен зольный ящик. Имеются ручки для переноски. Ножки съёмные, крепятся на корпус болтовым соединением. Труба разборная, с встроенным шибером и зонтом. Гарантия: 1 год.



Топливо	дрова	Высота топки, мм	230
Диаметр печи, мм	370	Высота печи, мм	630
Масса, кг	25	Габариты (ШхГхВ), мм	500x570x2000

КОМПЛЕКТАЦИЯ	КАЗАН-МАНГАЛ
Панель передняя	1 шт.
Панель навесная	3 шт.
Панель опорная	2 шт.
Дно	1 шт.
Панель съёмная	1 шт.
Скобы опорные	3 шт.
Кольцо для малого казана	1 шт.
Крепёж	комплект
Кочерга	1 шт.
Сумка для переноски	1 шт.

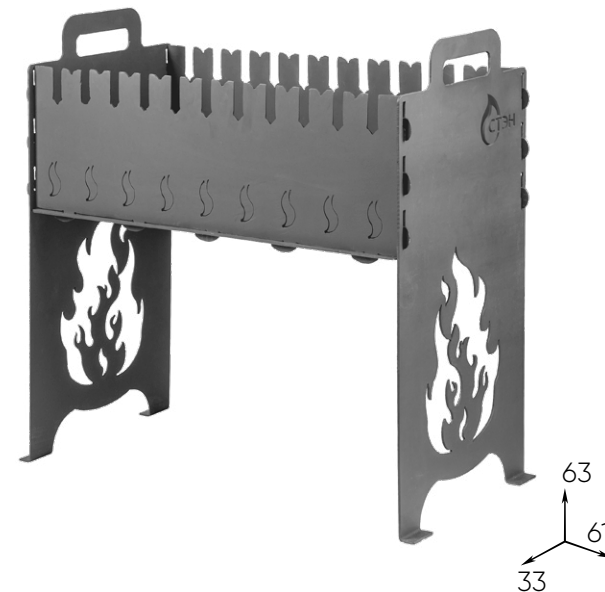
КОМПЛЕКТАЦИЯ	КАЗАНКА - 370 КАЗАНКА - 440
Корпус печи	1 шт.
Ножка съёмная	4 шт.
Ручка съёмная	2 шт.
Крепёж	комплект

КОМПЛЕКТАЦИЯ	КазанОК
Дверца	1 шт.
Зольный ящик	1 шт.
Корпус печи	1 шт.
Ножка	4 шт.
Ручка-скоба деревянная	2 шт.
Фланец Ø100 мм	1 шт.
Заслонка дроссельная Ø100 мм	1 шт.
Труба Ø100 мм, L=0,35 м	3 шт.
Зонт Ø100 мм	1 шт.
Крепёж	комплект

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ Плита печная круглая ПК-3 (чугунная), масса 7 кг

Мангалы

Мангал разборный большой



Удобный, надёжный мангал под шампуры или решетку барбекю.

Специальные прорези на боковых стенках позволяют устанавливать шампуры на двух уровнях – повыше или пониже, в зависимости от используемого топлива (дрова или уголь).

Кроме того, прорези обеспечивают фиксацию поворота шампура (при наличии «спирали» на шампуре).

Большая толщина стенок уменьшает деформацию металла и увеличивает срок службы мангала, а также делает жар углей более равномерным.

Стойки имеют прорезные ручки для переноски мангала в собранном виде.

Мангал комплектуется сумкой.

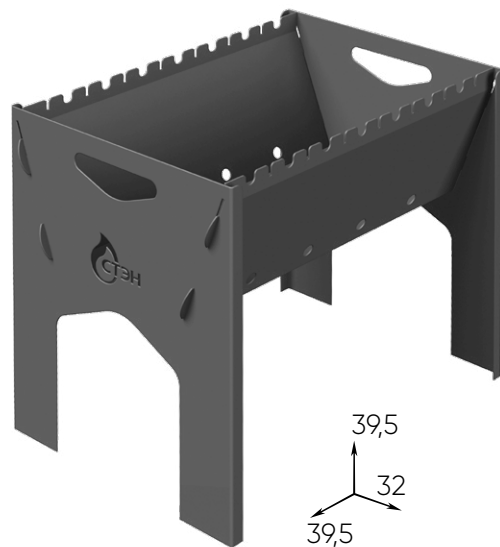
Изготовлен из стали толщиной 3 мм.

Покрытие: термостойкая краска.

Масса мангала: 17 кг.

Гарантия: 1 год.

Мангал разборный малый



Малогабаритный, мобильный, удобный мангал под шампуры или решетку барбекю.

Ваш лёгкий, надежный помощник на пикниках.

Конструкция устойчивая, жёсткая, надёжная.

Специальные прорези на боковых стенках обеспечивают фиксацию поворота шампура (при наличии «спирали» на шампуре).

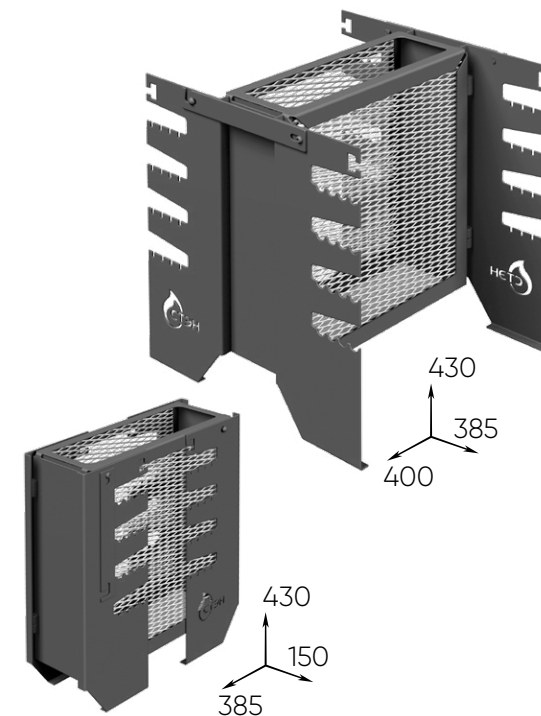
Прорезные ручки служат для переноски мангала в собранном виде.

Изготовлен из стали толщиной 1,5 мм.

Масса мангала: 4,6 кг.

Гарантия: 1 год.

Вертикальный мангал ЭКОСТЭН



Компактный, двусторонний, раскладной вертикальный мангал для одновременного приготовления 8 шашлыков.

Быстро и легко приводится в рабочее состояние.

Пища готовится в экологичном режиме: шампуры располагаются в вертикальной плоскости, жир не капает на раскаленные угли и не воспламеняется, что исключает возможность возникновения опасных канцерогенных веществ.

Расположение шампуров один над другим улучшает вкусовые качества шашлыка.

Сетка топливной корзины изготовлена из нержавеющей стали.

Вертикальная конструкция топливной корзины обеспечивает быстрый розжиг топлива (угля).

Крючки-фиксаторы служат в качестве ручек для переноски мангала в развернутом виде.

Покрытие: термостойкая краска.

Масса мангала: 10,2 кг.

Гарантия: 1 год.

Мангал ЗАМОК

Оригинальная, стильная стационарная модель с продуманной эргономикой.

Обновлённая, надёжная конструкция.

Два уровня установки шампуров – для дров или для угля.

Специальные прорези на боковых стенках обеспечивают фиксацию поворота шампура (при наличии «спирали» на шампуре).

Мангал оснащён съёмными боковыми столиками.

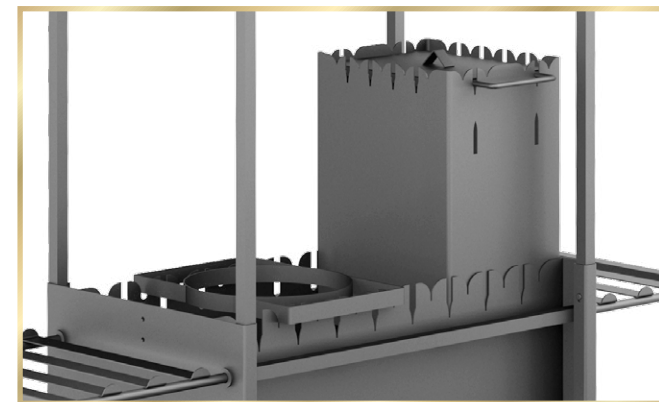
В «башне» можно приготовить угли из дров. Крышка башни служит для снижения интенсивности горения дров.

Внизу располагаются металлические полки.

Накладное кольцо под казан устанавливается в прорези для шампуров.

Функциональная скамья-обрешётка служит дополнительной защитой мангала при транспортировке. Далее используется как обычная скамья.

Гарантия: 1 год.



Мангал изготовлен из стали толщиной 2 мм.

Скамья изготовлена из стали толщиной 3 мм.

Покрытие: термостойкая краска.

Масса комплекта: 73 кг.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Мангал ЗАМОК

Корпус мангала	1 шт.
Башня	1 шт.
Крышка башни	1 шт.
Ножки мангала	2 шт.
Столики боковые	2 шт.
Декор	комплект
Крыша	комплект
Стойки крыши	2 шт.
Регулируемая опора	4 шт.
Крепёж	комплект
Накладное кольцо	1 шт.
Совок	1 шт.
Кочерга	1 шт.
Скамья (функциональная обрешетка)	1 шт.

Подставки под котлы

**ПК-8
ПК-11**



Высота котла с подставкой 0,9 м

Изготовлены из листовой стали, имеют выкатной ящик.

Подставки приподнимают котёл на 30 см, повышая безопасность и удобство пользования котлом. Гарантия: 1 год.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Подставка	
	ПК-8	ПК-11
Применяемость	Каракан-8	Каракан-12
Длина, мм	580	690
Ширина, мм	330	330
Высота, мм	300	300
Масса, кг	4,5	3

Дровницы



Дровница – удобное приспособление для переноски, сушки и хранения дров, а также стильный элемент интерьера.

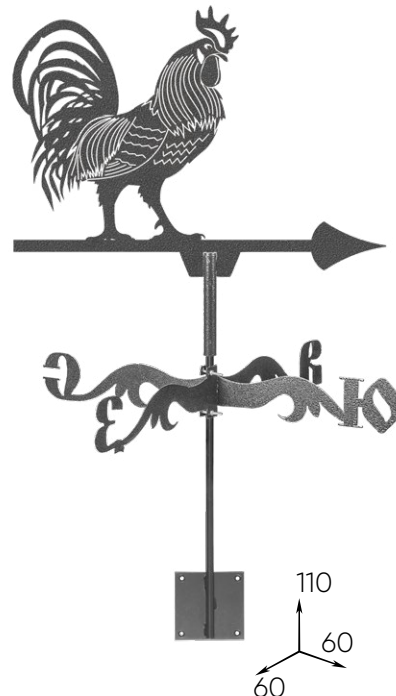
Верёвочные ручки хорошо держат форму. Декоративные гайки служат ножками дров-

ницы, придают ей устойчивость.

Дровницы изготовлены из листовой стали толщиной 3 мм. Покрытие – прочная полиэфирная краска «антик» с перламутровым эффектом. Гарантия: 1 год.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Дровница	
	большая	малая
Длина, мм	420	360
Ширина, мм	350	350
Высота, мм	360	290
Масса, кг	4,5	3

Флюгеры



Варианты эскизов флюгеров смотрите на нашем сайте

Флюгеры компании СТЭН имеют оригинальный узел вращения с тремя подшипниками (Патент РФ № 106752).

Применяемые в узле металлографитовые подшипники делают его практически вечным, не требуя смазки на всём сроке службы.

Флюгер легко монтируется на крыше.

Конструкция флюгера нетребовательна к положению центра масс.

Флюгеры изготавливаются из листовой стали и покрываются атмосферостойкой полиэфирной краской «антик» с перламутровым эффектом.

Поставляются в подарочной упаковке. Гарантия: 1 год.



ГРЕЦИЯ



КЛЁН



МУСТАНГ

Костровые чаши

Стационарная костровая чаша поможет Вам устроить весёлые посиделки у огня с семьёй и друзьями. Благодаря стильному декору чаша станет достойным украшением и внесёт в ландшафтный дизайн эффектную изюминку.

Чаша устанавливается на ровной открытой площадке, вдали от горючих предметов.

Изготовлена из листовой стали толщиной 3 мм. Покрытие: кремнийорганическое термостойкое. Гарантия: 1 год.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота, мм	300
Диаметр, мм	630
Глубина чаши, мм	237
Масса в упаковке, кг	18

Солнечные часы



Компания СТЭН выпускает солнечные часы, тип "армиллярная сфера".

Солнечные часы - устройство для определения местного истинного солнечного времени, используя движение тени гномона по циферблату.

Часы являются не только прибором, но и элементом ландшафтного дизайна.

Солнечные часы можно установить в саду или на балконе.

Часы изготавливаются из стали и покрыты атмосферостойкой полимерной краской.

Гарантия: 1 год.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Солнечные часы	
	большие	малые
Высота, см	120	95
Диаметр сферы, см	65	45
Масса, кг	9,5	7

НАШ ПАРТНЕР В ВАШЕМ РЕГИОНЕ:



 ГРУППА КОМПАНИЙ «СТЭН»
РОССИЯ, г.НОВОСИБИРСК