



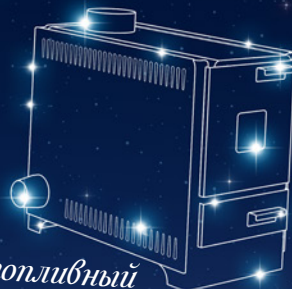
*Солнечные  
часы*



*Блюгер*



*Печь  
Парабель*



*Твердотопливный  
котёл СТЭН mini*



*Электрокотёл  
СТЭН Стандарт*



*Твердотопливный  
котёл Каракан*

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

**2017-1**

*ТК СТЭН*

производство отопительной техники

Твердотопливные котлы КАРАКАН .....	4
Твердотопливные котлы СТЭН mini .....	19
Газовые котлы КАРАКАН .....	22
Электрокотлы .....	24
Электрокотлы СТЭН СТАНДАРТ .....	25
Электрокотлы СТЭН ЭВПМ .....	26
Электрокотлы СТЭН ЭКОНОМ, ЭВП .....	28
Электропродукция .....	32
Тепловентиляторы СКИФ .....	32
Терморегуляторы .....	33
Электронагреватели блочные .....	34
Пульты управления электронагревателями ...	37
Печи отопительные БАРГА .....	38
Печи банные ПАРАБЕЛЬ .....	40
Отопительное оборудование .....	41
Подставки под котлы .....	41
Переходники дымоходов .....	41
Съёмные дымоходы .....	42
Баки расширительные .....	43
Товары для усадьбы .....	44
Флюгеры. Солнечные часы .....	44
Печи под казан .....	45
Мангалы .....	47



рабочее давление (в атмосферах)



2-ступенчатая регулировка мощности



газовая горелка



3-ступенчатая регулировка мощности



варочная панель



1-фазное подключение



контур ГВС



3-фазное подключение



механический контроллер температуры



3-фазное или 1-фазное подключение

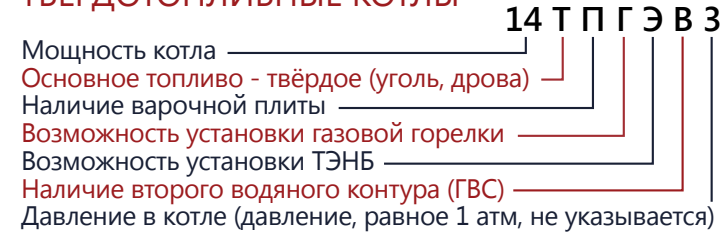


цифровой контроллер температуры

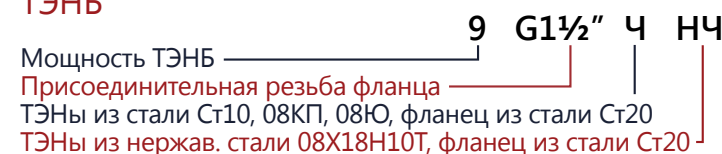


датчик аварийной термозащиты

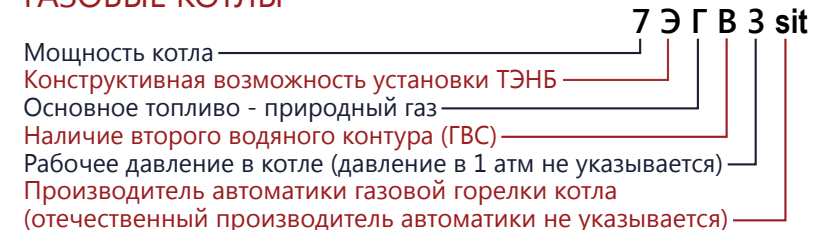
ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ



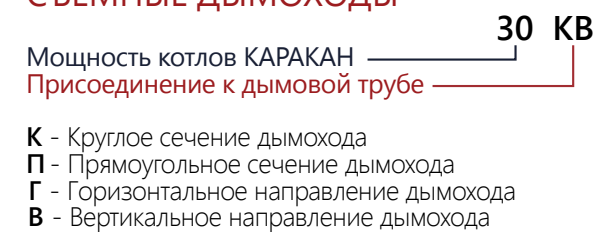
ТЭНБ



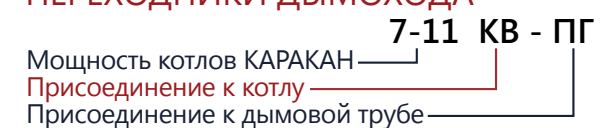
ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ



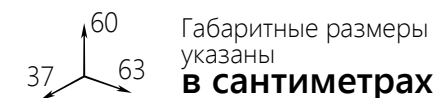
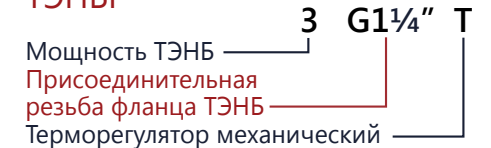
СЪЁМНЫЕ ДЫМОХОДЫ



ПЕРЕХОДНИКИ ДЫМОХОДА



ТЭНБР



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

Отопительные котлы КАРАКАН отлично работают в любых системах отопления: с естественной и насосной циркуляцией, с открытым и мембранным расширительными баками<sup>1)</sup>. Они нетребовательны к топливу - можно использовать каменный и бурый уголь, дрова, торф, брикеты, электричество<sup>2)</sup>, сжиженный и природный газ<sup>3)</sup>.

Мощность котлов - от 8 до 30 кВт. КПД выше 75%. Занимают мало места в доме, легко монтируются в отопительную систему за счет универсального (слева и справа) подключения.

Котлы выпускаются в широкой гамме модификаций: с варочным настилом, контуром ГВС, рабочим давлением 1 и 3 атм., выходом дымохода назад<sup>4)</sup> и вверх<sup>5)</sup> (см. Техн. характеристики на с. 16-17). К котлам КАРАКАН -8, -9, -12 можно приобрести удобную подставку.

Во всех котлах КАРАКАН возможна установка блока ТЭНов.

Для управления работой ТЭНБ можно использовать пульты управления (ПУЭ) серии «Комфорт».

- 1) - мембранный бак требует правильного подбора и настройки
- 2) - при установке ТЭНБ
- 3) - при установке газовой горелки
- 4) - КАРАКАН-10, -14, -20, -30
- 5) - КАРАКАН-8, -9, -12

## ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИЯ И ДОСТОИНСТВА КОТЛОВ КАРАКАН

Под загрузочной дверцей в котле расположен водоохлаждаемый «клин», который делает топку наклонной (патент РФ № 102765). В такую топку вмещаются более длинные дрова, а уголь не высыпается наружу, т.к. проём загрузочной дверцы расположен выше колосников.

Ширина проема топочной дверцы равна ширине топки, что облегчает загрузку и шуровку топлива.

За счет водоохлаждаемого клина зона горения сдвинута назад; совместно с водоохлаждаемым козырьком это увеличивает в два раза путь дымовых газов, а значит, и КПД котла.

Водоохлаждаемый козырек расположен близко к варочной плите, что увеличивает ее нагрев продуктами сгорания. На нашем котле реально приготовить пищу и вскипятить воду.

В котлах КАРАКАН-8, -9, -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 в котлах КАРАКАН охватывает топку со всех сторон, проходя в т.ч. под зольной камерой (по дну котла), что служит дополнительным фактором пожарной безопасности. Нагрев воды начинается на уровне дна, что способствует усилению циркуляции теплоносителя и повышает мощность и КПД котлов.

Все поверхности нагрева плоские, что позволяет легко очищать их от сажи и нагара любым скребком и даже кочергой.

Видимость всех швов и отсутствие «глухих» зон даёт возможность визуального контроля, а при необходимости упрощает ремонт котла.

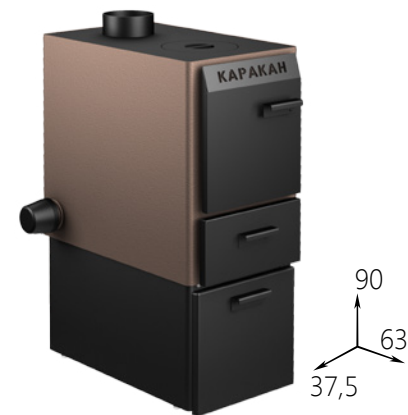
В конструкции котлов применены оригинальные технические решения, на которые получены четыре Патента РФ: №102765, №108572, №140246, №2528240.





## КАРАКАН-8ТПЭ ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ

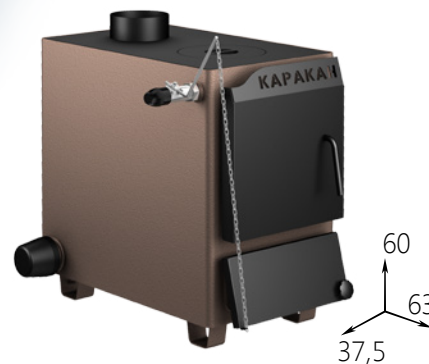
Мощность **8 кВт**  
 Отапливаемая площадь **до 80 м<sup>2</sup>**  
 Длина используемых дров **до 45 см**  
 Топливо: **дрова, уголь, электричество**



КАРАКАН-8 на подставке

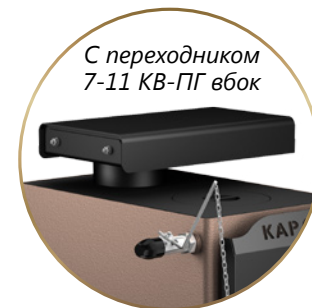
Котел компактен, экономичен, надежен, удобен для подключения и эксплуатации. При малых габаритах имеет вместительную топку. Выход дымохода наверх. Для подсоединения к кирпичной трубе используется переходник дымохода 7-11 КВ-ПГ. Этот переходник позволяет вывести дымоход не только назад, но и вбок. Верхняя плоскость переходника может использоваться в качестве варочной поверхности. В свободный фланец подачи можно установить блок ТЭНов. Для котлов КАРАКАН-8 выпускаются подставки. На 3-атмосферную модификацию котла можно установить автоматический регулятор тяги.

NEW



## КАРАКАН-8ТПЭЗ ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ

Мощность **8 кВт**  
 Отапливаемая площадь **до 80 м<sup>2</sup>**  
 Длина используемых дров **до 45 см**  
 Топливо: **дрова, уголь, электричество**

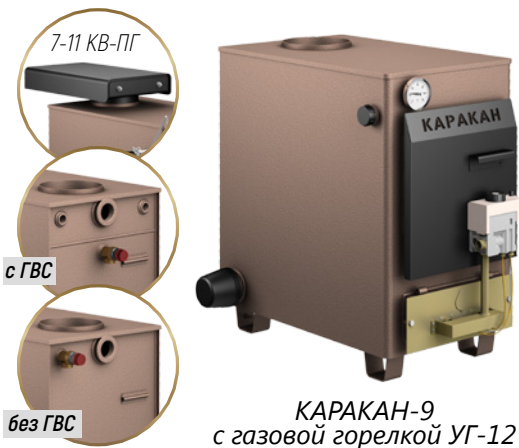






**КАРАКАН-9ТЭГЗ**  
**КАРАКАН-9ТЭГВ** ГАРАНТИЯ  
5  
ЛЕТ

Мощность **9 кВт**  
 Отапливаемая площадь **до 90 м²**  
 Длина используемых дров **до 45 см**  
 Топливо: **дрова, уголь, электричество, газ**



Котел «девятка» не только "всеяден", но и обладает вторым водяным контуром (модель с индексом «В»). Гарантированный подогрев воды  $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$ . Выход дымохода наверх. Для подсоединения к кирпичной трубе используется переходник дымохода 7-11 KB-ПГ. На котел можно установить регулятор тяги и блок ТЭНов. Возможна установка газовой горелки мощностью до 12 кВт. Для котлов КАРАКАН-9 выпускаются подставки. Имеется модификация котла с рабочим давлением 3 атмосферы.



**КАРАКАН-10ТПЭ**  
**КАРАКАН-10ТПЭВ** ГАРАНТИЯ  
5  
ЛЕТ

Мощность **10 кВт**  
 Отапливаемая площадь **до 100 м²**  
 Длина используемых дров **до 30 см**  
 Топливо: **дрова, уголь, электричество**



Достоинства этого котла - малые габариты (в плане) плюс удобная высота варочной плиты. Поэтому он удобен для отопления вагончиков и вахтовых домиков - на площади в треть квадратного метра получаем и отопительную установку, и варочную печь, и ГВС. Зачастую потребители применяют ТЭНБ для отопления, а возможности твердотопливного котла приберегают на случай аварийного отключения электроэнергии. Имеется модификация котла со встроенным водонагревателем (котлы с индексом «В»). Гарантированный подогрев воды  $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$ .



## КАРАКАН-12ТПЭЗ



Мощность **12 кВт**  
 Отапливаемая площадь до **120 м<sup>2</sup>**  
 Длина используемых дров до **60 см**  
 Топливо: **дрова, уголь, электричество**

Котлы КАРАКАН-12 аналогичны КАРАКАН-8, но обладают большей мощностью и более вместительной топкой, а также большей площадью варочной поверхности. Выход дымохода наверх. Для подсоединения к кирпичной трубе используется переходник дымохода 7-11 КВ-ПГ, позволяющий вывести дымоход не только назад, но и вбок. В свободный фланец подачи можно установить ТЭНБ. Для котлов КАРАКАН-12 также выпускаются подставки.



## КАРАКАН-14ТПЭЗ



Мощность **14 кВт**  
 Отапливаемая площадь до **140 м<sup>2</sup>**  
 Длина используемых дров до **60 см**  
 Топливо: **дрова, уголь, электричество**

Котлы КАРАКАН-14 сочетают в себе мощность и практичность. Конструкция топки позволяет увеличить нагрев плиты за счет большего теплосъема с дымовых газов. Выход дымохода - назад. Котел комплектуется съемным дымоходом 12-20КГ. Подача и обратка системы отопления подключаются как справа, так и слева. Возможно подключение блока ТЭНов, а также пульта управления ТЭНами (ПУЭ). Теплоноситель: вода или антифриз для систем отопления. Давление в котле 3 атмосферы.



**КАРАКАН-20ТЭГ3  
КАРАКАН-20ТЭГВ3**



Мощность **20 кВт**  
 Отапливаемая площадь **до 200 м<sup>2</sup>**  
 Длина используемых дров **до 55 см**  
 Топливо: **дрова, уголь, электричество, газ**



Ещё один любимец наших покупателей: мощный, удобный котел. Выход дымохода расположен на задней стенке котла. Котел комплектуется съёмным дымоходом 12-20 КВ. Можно установить блок ТЭНов мощностью до 9 кВт. Возможна установка газовой горелки мощностью до 24 кВт. Модификация котла с индексом «В» оснащена контуром ГВС повышенной производительности. Гарантированный подогрев воды  $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$ . Рабочее давление в котле 3 атмосферы.



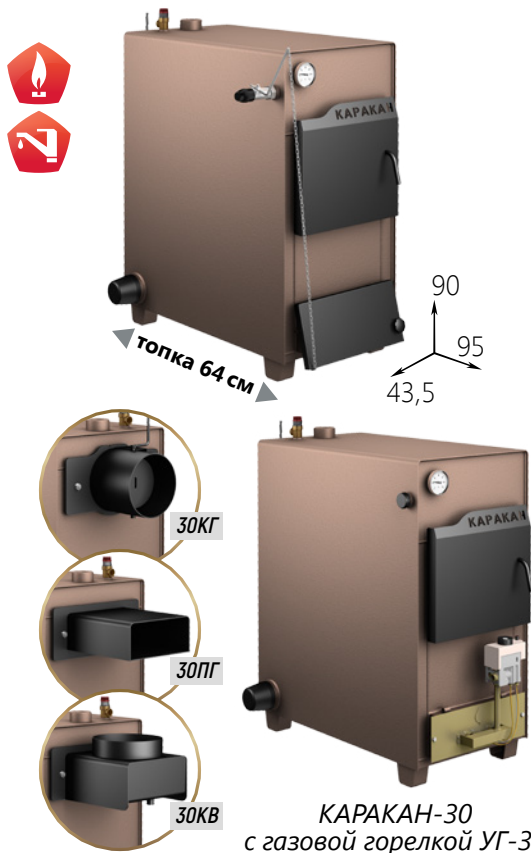
**КАРАКАН-20ТПЭ3  
КАРАКАН-20ТПЭВ3**



Мощность **20 кВт**  
 Отапливаемая площадь **до 200 м<sup>2</sup>**  
 Длина используемых дров **до 60 см**  
 Топливо: **дрова, уголь, электричество**



Новинка сезона-2017, мощный универсальный котел с двух-конфорочной плитой. Выход дымохода - назад. Котел комплектуется съёмным дымоходом 12-20КГ. Подключение подачи и обратки отопления - справа и слева. Возможно подключение блока ТЭНов, а также пульта управления ТЭНами (ПУЭ). В котлах с индексом "В" имеется встроенный проточный водонагреватель повышенной производительности. Гарантированный подогрев воды  $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$ . Рабочее давление в котле 3 атмосферы.



**КАРАКАН-30ТЭГ**  
**КАРАКАН-30ТЭГВ**



**Мощность** **30 кВт**  
**Отапливаемая площадь** **до 300 м<sup>2</sup>**  
**Длина используемых дров** **до 60 см**  
**Топливо:** **дрова, уголь, электричество, газ**

Самый мощный котел в модельном ряду. Обладает самой большой топкой среди котлов КАРАКАН. Модификация котла с индексом "В" оснащена контуром ГВС повышенной производительности. Гарантированный подогрев воды  $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$ . Выход дымохода - на задней стенке котла. Котел комплектуется съёмным дымоходом 30 КВ. Применение встроенного ТЭНа мощностью до 9 кВт позволяет отапливать объекты в основном за счет электроэнергии. Возможна установка газовой горелки мощностью до 36 кВт.

**КАРАКАН-30**  
с газовой горелкой УГ-36

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	8 ТПЭ	8 ТПЭЗ	9 ТЭГЗ	9 ТЭГВ	10 ТПЭ	10 ТПЭВ	12 ТПЭЗ	14 ТПЭЗ	20 ТЭГЗ	20 ТЭГВЗ	20 ТПЭЗ	20 ТПЭВЗ	30 ТЭГ	30 ТЭГВ
Корпус котла	•		•		•		•	•	•		•		•	•
Плита варочная	•				•		•	•			•			
Количество конфорок		1			1		1	1			2			
Дверца загрузочная	•		•		•		•	•	•		•		•	•
Дверца зольника		•	•		•		•	•	•		•		•	•
Винт регулировочный		•	•		•		•	•	•		•		•	•
Съёмный отсекаТЕЛЬ пламени			•											
Зольный ящик	•		•		•		•	•	•		•		•	•
Колосниковая решетка	200x300		200x300*		200x300		200x300	200x300*	300x300		300x300		200x300(2шт.)	
Кочерга	•		•		•		•	•	•		•		•	•
Термометр	накладной		врезной		врезной		накладной	врезной	врезной		врезной		врезной	врезной
Футорка (для клапана предохранительного)					G1¼" - G½"			G1¼" - G½"	G1½" - G½"		G1½" - G½"			
Заглушка (на фланец регулятора тяги)	G ¾"		G ¾"		G ¾"		G ¾"	G ¾"	G ¾"		G ¾"		G ¾"	G ¾"
Съемный дымоход					12-20 КГ			14 КГ	12-20 КГ		12-20 КГ		30 КГ	
Шнур термостойкий	•		•		•		•	•	•		•		•	•

\* - колосниковая решётка в комплекте с двумя боковыми вставками.



№	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		8ТПЭ	8ТПЭ 3	9ТЭГ 3	9ТЭГВ
1	Производительность ГВС (t = 35°C), л/час, min					130
2	Рабочее давление в котле, атм		1	3	3	1
3	Топливо	дрова, брикеты, торф, уголь		•		•
4		газ (опционально)				•
5		электричество (опционально)		•		•
6	Мощность ТЭНБ, кВт	оптимальная	4	4	4	4
7		допустимая	3	3	3	3
8	Рекомендуемая газовая горелка				УГ-12	УГ-12
9	Дымоход (базовая комплектация)	круглый, горизонтальный, съёмный, на задней стенке				
10		круглый, вертикальный, кольцо на верхней панели	•	•	•	•
11	Присоединяемый стальной дымоход, мм		Ø 115		Ø 115	
12	Присоединительная резьба котла к системе отопления, внутренняя, дюйм	подача	G 1¼	G 1¼	G 1¼	G 1¼
13		обратка	G 1¼	G 1¼	G 1¼	G 1¼
14	Присоединительная резьба ГВС, дюйм					
15	Резьба для установки ТЭНов (внутр.), дюйм		G 1¼	G 1¼	G 1¼	G 1¼
16	Резьба для установки предохранительного клапана, (вн.), дюйм		G ½	G ½	G ½	G ½
17	Резьба для установки автоматического регулятора тяги, (вн.), дюйм			G ¾	G ¾	G ¾
18	Объём водяной рубашки котла, л		32		38	
19	Масса нетто котла, кг, не более		72	75	75	72

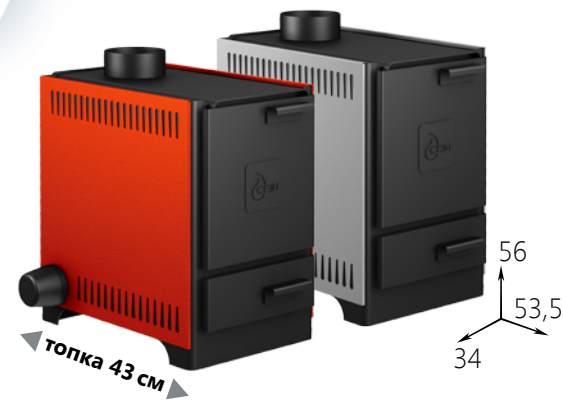
№	10ТПЭ	10ТПЭВ	12ТПЭ3	14ТПЭ3	20ТЭГ 3	20ТЭГВ3	20ТПЭ 3	20ТПЭВ 3	30ТЭГ	30ТЭГВ
1		130				250		250		250
2	1	1	3	3	3	3	3	3	1	1
3		•	•	•		•	•	•		•
4						•				•
5		•	•	•		•	•	•		•
6	4	4	4	4	9	9	9	9	9	9
7	3	3	3	3	3; 6	3; 6	3; 6	3; 6	3; 6	3; 6
8					УГ-24	УГ-24			УГ-36	УГ-36
9	12-20КГ	12-20КГ		14КГ	12-20КГ	12-20КГ	12-20КГ	12-20КГ	30КГ	30КГ
10			•							
11	Ø 115		Ø 115	Ø 150	Ø 150		Ø 150	Ø 150	Ø 180	
12	G 1¼	G 1¼	G 1¼	G 1¼	G 1½	G 1½	G 1½	G 1½	G 1½	G 1½
13	G 1¼	G 1¼	G 1¼	G 1¼	G 1½	G 1½	G 1½	G 1½	G 1½	G 1½
14		G ½				G ½		G ½		G ½
15	G 1¼	G 1¼	G 1¼	G 1¼	G 1½	G 1½	G 1½	G 1½	G 1½	G 1½
16	G ½	G ½	G ½	G ½	G ½	G ½	G ½	G ½	G ½	G ½
17	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
18	47		42	50	90		85		95	
19	80	82	86	88	113	115	119	122	125	128

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ		8 ТПЭ	8 ТПЭЗ	9 ТЭГЗ	9 ТЭГВ	10 ТПЭ	10 ТПЭВ	12 ТПЭЗ	14 ТПЭЗ	20 ТЭГЗ	20 ТЭГВЗ	20 ТПЭЗ	20 ТПЭВЗ	30 ТЭГ	30 ТЭГВ	
ТЭНБ	мощность	4		4		4; 6		4	3; 4	3; 6; 9		3; 6; 9		3; 6; 9		
	резьба	G 1¼"							G 1½"							
Пульт управления блоком ТЭНов		ПУЭ-6.02							ПУЭ-10.03; ПУЭ-15							
Предохранительный клапан, атм		1,5	3	3	1,5	1,5	3	3	3	3	3	3	3	1,5		
Автоматический регулятор тяги			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Горелка газовая				УГ-12							УГ-24			УГ-36		
Заглушка (на фланец под ТЭНБ)		G 1¼"							G 1½"							
Переходник дымохода		7-11 КВ-ПГ		7-11 КВ-ПГ			7-11 КВ-ПГ					КВ-КВ				
Заглушка дымохода												К-15				
Съемный дымоход						12-20 ПГ 12-20 КВ			14 ПГ 14 КВ	12-20 ПГ 12-20 КВ	12-20 ПГ 12-20 КВ	12-20 ПГ 12-20 КВ	30 ПГ 30 КВ			
Совок		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

NEW

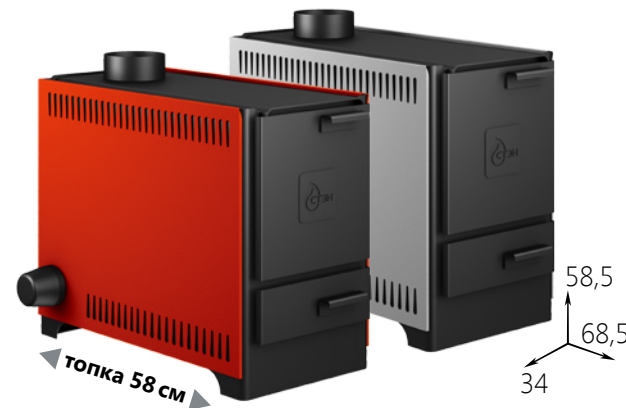
## Твердотопливные котлы СТЭН mini



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**

Котлы СТЭН mini - самые компактные в ряду твердотопливных котлов компании СТЭН. Однако при этом в котлах используются дрова удобных размеров, а также имеется возможность установки ТЭНБ или ТЭНБР.

Котел СТЭН mini - это полноценный котел, изготовленный из стали толщиной 3 мм. Водяная рубашка охватывает топку со всех сторон (проходя в т.ч. и по днищу котла). Внизу топки - чугунный колосник.

Котел СТЭН mini выпускается в двух цветовых модификациях боковых панелей: в серой либо терракотовой.

Обратная магистраль отопления может подключаться как справа, так и слева.

Котел "всеяден" и нетребователен к топливу, прост в обслуживании.

Теплоносителем может служить вода либо антифриз для систем отопления.



С переходником  
7-11 КВ-ПГ назад



С переходником  
7-11 КВ-ПГ вбок



**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

		СТЭН mini	
		7	11
Рабочее давление в котле, атм		1	1
Топливо		дрова, уголь	
		электричество	
Мощность ТЭНБ, кВт	оптимальная	3	3
	допустимая	4	4
Дымоход базовый		круглый, вертикальный, кольцо на верхней панели	
Присоединяемый стальной дымоход, мм		Ø 115	
Присоединительная резьба котла к системе отопления, дюйм	подача	G 1¼	G 1¼
	обратка	G 1¼	G 1¼
Резьба для установки ТЭНов, дюйм		G 1¼	G 1¼
Резьба для установки предохранительного клапана, дюйм		G ½	G ½
Объем водяной рубашки котла, л		19	24
Масса нетто котла, кг, не более		58	65

**БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Корпус котла
Дверца загрузочная
Отсекатель пламени
Панель декоративная
Зольный ящик
Колосник чугунный 200x300
Боковая вставка колосника
Термометр накладной
Кочерга
Шнур термостойкий

**ДОП. КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Блок ТЭНов
Пульт управления (ПУЭ) для ТЭНБ
Заглушка G ¼"
Клапан предохранительный
Совок печной
Переходник дымохода 7-11 КВ-ПГ

КАРАКАН -7ЭГ3 /sit  
КАРАКАН-10ЭГ3 /sit  
КАРАКАН-12ЭГ3 /sit



КАРАКАН -7ЭГВ3 /sit  
КАРАКАН-10ЭГВ3 /sit  
КАРАКАН-12ЭГВ3 /sit



Мощность **7; 10; 12 кВт**  
Топливо **газ, электричество**



КПД котлов при работе на основном топливе (природном газе) 87-90%.  
Главная особенность конструкции: котлы могут работать на электричестве, при условии установки блока ТЭНов или ТЭНБР.  
Для управления работой ТЭНБ рекомендуются пульты ПУЭ серии «Комфорт».  
Имеются модификации котлов со вторым контуром (ГВС), гарантированный подогрев воды  $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$ .  
Котлы комплектуются газовыми горелками с автоматикой SIT (Италия) либо с автоматикой отечественного производства.



с газовой горелкой SIT-630



с контуром ГВС



без контура ГВС

ХАРАКТЕРИСТИКИ	7ЭГ3 7ЭГ3sit	7ЭГВ3 7ЭГВ3sit	10ЭГ3 10ЭГ3sit	10ЭГВ3 10ЭГВ3sit	12ЭГ3 12ЭГ3sit	12ЭГВ3 12ЭГВ3sit
Мощность котла, кВт	7		10		12	
Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup>	70		100		120	
Рабочее давление в котле, атм	3					
Мощность газовой горелки, кВт	9		12		15	
Мощность ТЭНБ, кВт	4		4		4	
Мощность ТЭНБР, кВт	3; 4; 5		3; 4; 5		3; 4; 5	
Рекомендуемый Ø дымохода, мм	115		115		115	
Масса котла, кг	54		55		56	



Электрокотлы производства СТЭН предназначены для обогрева жилых и производственных помещений.

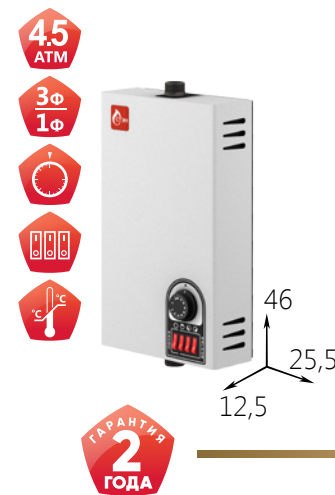
Котлы встраиваются в любую отопительную систему в качестве основного или резервного источника отопления.

Электрические котлы представлены модельным рядом с мощностью от 3 до 92 кВт, в различных модификациях, позволяющих потребителю подобрать отопительное устройство с необходимым набором функций по оптимальной цене.

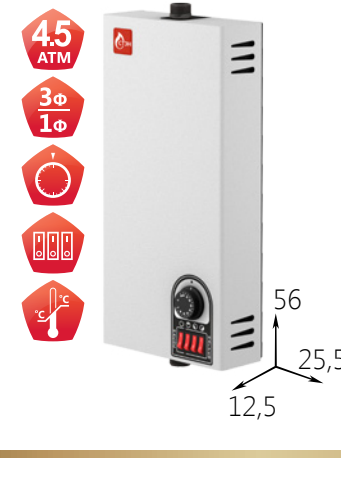
Основные технические решения, применяемые в электрокотлах:

- в конструкции котлов используются нагреватели на базе блочных трубчатых электронагревателей (ТЭНБ) с ТЭНами из нержавеющей или углеродистой стали;
- регулировка температуры теплоносителя осуществляется надежным механическим капиллярным терморегулятором;
- подключение к системе отопления преимущественно «снизу – вверх»;
- рассчитаны на рабочее давление 3.0-4.5 атм;
- для включения ТЭНБ применяется силовой блок на силовых реле или контакторах;
- в электрокотлах мощностью до 9 кВт наряду с трехфазным подключением есть возможность однофазного подключения;
- многоступенчатая независимая регулировка мощности;
- предусмотрена возможность подключения насоса и управления им;
- настенное, моноблочное или раздельное исполнение водонагревательного и управляющего блоков;
- теплоноситель – вода, антифриз;
- малые габариты котлов облегчают их установку в помещении, а съёмный поворотный кожух корпуса упрощает дальнейшие профилактические работы.

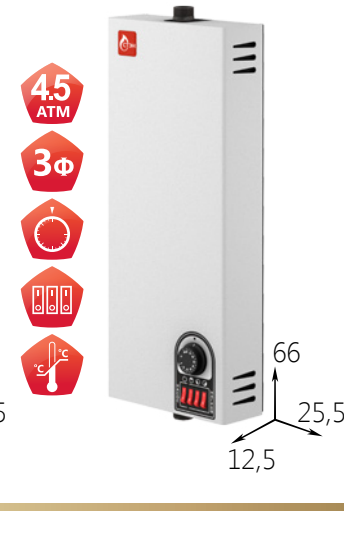
СТЭН СТАНДАРТ-3  
СТЭН СТАНДАРТ-6



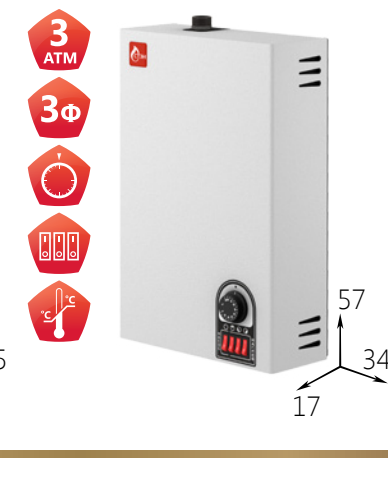
СТЭН СТАНДАРТ-7.5  
СТЭН СТАНДАРТ-9



СТЭН СТАНДАРТ-12



СТЭН СТАНДАРТ-15  
СТЭН СТАНДАРТ-18



Электрокотлы СТЭН СТАНДАРТ предназначены для отопления помещений площадью до 180 м<sup>2</sup>. Котлы оснащены механическим терморегулятором и аварийным термостатом. Установлены ТЭНы из нержавеющей стали, применен силовой блок на «тихий» силовых реле и трехступенчатая независимая регулировка мощности, предусмотрена возможность подключения и управления насосом через схему прибора синхронно с нагревом или постоянно. Есть возможность подключения 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. Баки котлов теплоизолированы. Расширенная гарантия 24 месяца.

СТЭН ЭВПМ 3  
СТЭН ЭВПМ 6



СТЭН ЭВПМ 7.5  
СТЭН ЭВПМ 9



СТЭН ЭВПМ 12



Электрокотлы СТЭН ЭВПМ предназначены для отопления помещений площадью до 120 м.кв. 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 3.0 атм. Баки котлов теплоизолированы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛОВ	СТАНДАРТ							ЭВПМ					
	3	6	7.5	9	12	15	18	3	6	7.5	9	12	
Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup>	до 30	до 60	до 75	до 90	до 120	до 150	до 180	до 30	до 60	до 75	до 90	до 120	
Номинальная мощность, кВт	3	6	7,5	9	12	15	18	3	6	7,5	9	12	
Напряжение, В	220 / 380				380								
Число фаз	1 / 3				3			1 / 3			3		
Число ступеней мощности	3							2					
Мощность 1-й ступени, кВт	1	2	2,5	3	4	5	6	1	2	2,5	3	4	
Мощность 2-й ступени, кВт	1	2	2,5	3	4	5	6	2	4	5	6	8	
Мощность 3-й ступени, кВт	1	2	2,5	3	4	5	6	-	-	-	-	-	
Рабочее давление, МПа	0,45							0,3					
Теплоноситель	вода, антифриз												
t° теплоносителя, °С	0...85												
Контроллер температуры	механический												
Подключение к системе отопления	подача	G 1"				G 1¼"			G 1"				
	обратка	G 1"				G 1¼"			G 1"				
Масса нетто котла, кг	7,5		9,0		11,0		14,0		7,5		9,0		11,0
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ</b>	терморегулятор РТВН-10    терморегулятор РТВВ-10												

СТЭН ЭКОНОМ-3; -6

СТЭН ЭКОНОМ-9

ЭВП-3; -6; -9

ЭВП-12



бюджетная серия

Электрические котлы СТЭН ЭКОНОМ и ЭВП - это бюджетная серия котлов, предназначенных для отопления помещений площадью до 120 м<sup>2</sup>. Рабочее давление в котлах 3 атмосферы. Теплоноситель - вода, антифриз. Котлы представляют собой баки со встроенным ТЭНБ. У котла ЭВП внешняя часть ТЭНБ закрыта пластиковым колпаком. Котёл ЭКОНОМ изготавливается 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.

СТЭН ЭКОНОМ

ЭВП

ХАРАКТЕРИСТИКИ		СТЭН ЭКОНОМ			ЭВП			
		3	6	9	3	6	9	12
Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup>		до 30	до 60	до 90	до 30	до 60	до 90	до 120
Номинальное напряжение, В		220 / 380						
Число фаз		1 / 3	1 / 3	1 / 3	1 / 3			
Номинальная мощность, кВт		3	6	9,45	3	6	9,45	12
Установленные ТЭНБ, шт.	ТЭНБ - 3	1	-	-	1	-	-	-
	ТЭНБ - 6	-	1	-	-	1	-	-
	ТЭНБ - 9	-	-	1	-	-	1	-
	ТЭНБ - 12	-	-	-	-	-	-	1
Рабочее давление в котле		3 атм (0,3 МПа)						
Теплоноситель / температура, °С		вода, антифриз / 0...85						
Подключение к системе отопления	подача	G 1"						
	обратка	G 1"						
Масса нетто котла, кг		5,0	6,5	7	7	7	7	8
ДОП. КОМПЛЕКТАЦИЯ		ПУЭ-10.03; ПУЭ-15						



Электрокотлы САЛАИР предназначены для отопления помещений площадью до 450 м<sup>2</sup>. Котлы оснащены механическим терморегулятором и аварийным термостатом. В изделиях установлены ТЭНБ с ТЭНами из углеродистой стали, применен силовой блок на контакторах и трехступенчатая независимая регулировка мощности. Есть возможность подключения внешних устройств управления. Рабочее давление 3.0 атм. Баки котлов теплоизолированы.

Для управления котлами по температуре воздуха в помещении рекомендуется использовать терморегуляторы РТВВ и РТВН. Настенное, моноблочное исполнение, за исключением САЛАИР-70, -90, имеющих напольное исполнение.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛОВ		САЛАИР						
		21	25	28	36	45	70Ц	90Ц
Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup>		до 210	до 250	до 280	до 360	до 450	до 700	до 900
Мощность котла, кВт		21,45	24,9	28,35	36	46,35	72	92,7
Напряжение, В		380						
Число фаз		3						
Число ступеней мощности		3						
Мощность 1-й ступени, кВт		6	6	9,45	12	15,45	24	30,9
Мощность 2-й ступени, кВт		6	9,45	9,45	12	15,45	24	30,9
Мощность 3-й ступени, кВт		9,45	9,45	9,45	12	15,45	24	30,9
Установленные ТЭНБ, шт.	ТЭНБ - 3	-	-	-	-	-	-	-
	ТЭНБ - 6	2	1	-	-	3	12	6
	ТЭНБ - 9	1	2	3	6	3	-	6
Рабочее давление		3 атм (0,3 МПа)						
Теплоноситель		вода, антифриз						
t° теплоносителя, °С		0...85						
Контроллер температуры		механический						
Аварийный термостат		имеется						
Подключение к системе отопления	подача	G 1¼"					G 1½"	
	обратка	G 1¼"					G 1½"	
Масса нетто котла, кг		32,5	33	33,5	42	44	60	64
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:</b>		терморегулятор РТВН-10, терморегулятор РТВВ-10						





### Тепловентиляторы СКИФ - 3 СКИФ - 5 СКИФ - 12

Мощность **3; 5; 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		-
Масса, кг	5,2	5,8	17



**РТН-10**

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.



**РТВВ-10**

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



**РТВН-10**

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



**РТВН-10.01**

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

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			



**TЭНБ-4-G1¼"**  
**TЭНБ-6-G1¼"**

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



**TЭНБ-3-G1½"**  
**TЭНБ-6-G1½"**  
**TЭНБ-7,5-G1½"**  
**TЭНБ-9-G1½"**  
**TЭНБ-12-G1½"**

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



**TЭНБ-3-G2"**  
**TЭНБ-6-G2"**  
**TЭНБ-9-G2"**  
**TЭНБ-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 изготовлен на напряжение 220 В. Для подсоединения к трехфазной сети 380 В следует использовать соединение «звезда».

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

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

ТЭНБР-3-G1¼"  
ТЭНБР-4-G1¼"  
ТЭНБР-5-G1¼"



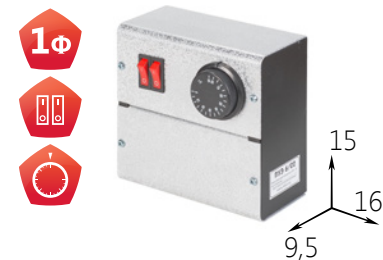
Трубчатый электронагреватель блочный с регулятором (ТЭНБР) предназначен для нагрева жидкости с автоматическим поддержанием установленного значения температуры в диапазоне 0...85 °С. ТЭНБ с регулятором состоит из трубчатого электронагревателя блочного и устройства регулировки температуры, закрепленного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

Мощность  
Напряжение  
Терморегулятор

до 5 кВт  
220 В  
0...85 °С

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТЭНБР		
	3-G1¼"-Т	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		
Масса, кг	1,3		

ПУЭ-6.02



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

В частности, ПУЭ серии «Комфорт» рекомендуются:

- для твердотопливных и газовых котлов торговой марки «Каракан»;
- для электродкотлов торговой марки «ЭВП» и «Чаус»;
- для аналогичных изделий других производителей.

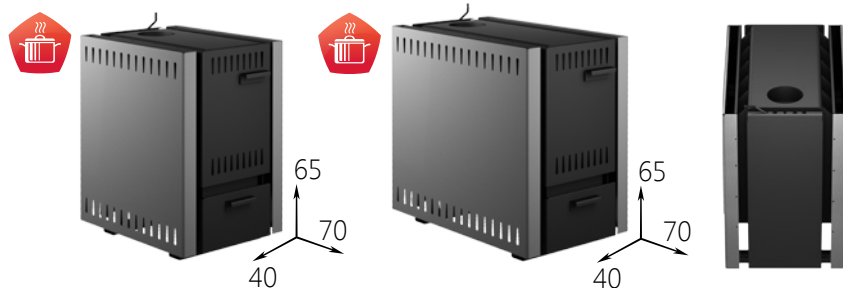
ПУЭ-10.03



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

## БАРГА-450

## БАРГА-600



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЧЕЙ	БАРГА	
	450	600
Мощность, кВт	6	9
Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup>	до 60	до 90
Топливо	дрова	
Варочная поверхность	имеется	
Длина дров, см	до 45	до 60
Присоединяемый стальной дымоход, мм	Ø 115	
Масса, кг	48	58

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

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 см<sup>2</sup>. Скорость горячего воздуха в каналах достигает 0,8 м/с.

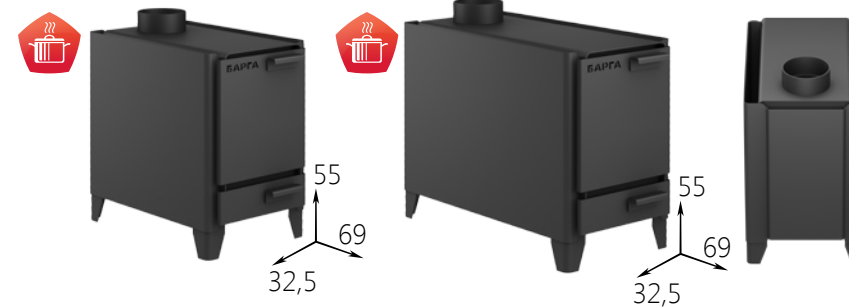
*От жара топки внешний экран защищен внутренним, поэтому он меньше нагревается – к нему можно прикоснуться рукой, не боясь ожога.*

Печи имеют регулировку ножек по уровню пола.  
Корпуса печей – цельносварные, изготовлены из 3-миллиметровой стали.  
Гарантия 2 года. Срок службы 10 лет.

ПОДРОБНЕЕ СМ. НА САЙТЕ WWW.STEN.RU

## БАРГА-450М

## БАРГА-600М



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЧЕЙ	БАРГА-mini	
	450М	600М
Мощность, кВт	6	9
Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup>	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

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

Печи БАРГА-450М, БАРГА-600М 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.

Печи покрыты термостойкой кремнийорганической краской.

Гарантия 2 года. Срок службы 10 лет.

ПОДРОБНЕЕ СМ. НА САЙТЕ WWW.STEN.RU



**ПАРАБЕЛЬ-12  
ПАРАБЕЛЬ-16  
ПАРАБЕЛЬ-20**



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЧЕЙ	ПАРАБЕЛЬ		
	12	16	20
Мощность, кВт	12	16	20
Отапливаемый объём, м³	до 12	до 16	до 20
Присоединяемый стальной дымоход, мм	Ø 115	Ø 115	Ø 115
Высота дымохода, м	5	5	6
Глубина топки, мм	450	450	450
Масса загружаемых камней, кг	60	80	100
Масса печи, кг	72	77	82

Печи банные ПАРАБЕЛЬ предназначены для нагрева воздуха до 110 °С и получения сухого или влажного пара. Печи работают на твердом топливе (дрова, древесные брикеты). Для аккумуляции тепла используются камни, уложенные вокруг топки и окруженные металлическим сборным секционным кожухом.

Для нагрева воды на дымоход может устанавливаться металлический бак либо теплообменник. Наличие выносного предтопочного тоннеля предусматривает установку печи в парилке, с выходом топки в смежное помещение.

Топочная дверца - с конструктивной возможностью перенавески.

Печь изготавливается из листовой стали. Топка - из стали толщиной 6 мм.

Разборная конструкция ограждающего кожуха существенно облегчает транспортировку печи.

**ПК-8  
ПК-11**



**Подставки под котлы**

30  
58  
73  
33

Подставки под котлы изготовлены из листовой стали. Имеют выкатной ящик. Приподнимают котёл на 30 см, повышая безопасность и удобство пользования котлом. Подставки ПК-8 используются для котлов КАРАКАН-8, -9; подставки ПК-11 используются для котлов КАРАКАН-12. Масса ПК-8: 10,6 кг; масса ПК-11: 11,5 кг.

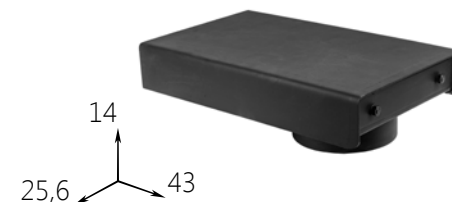
**КВ-КВ**



Ø190 мм  
высота 100 мм

**Переходники дымоходов**

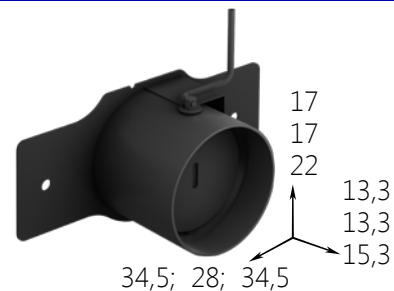
Переходник дымохода КВ-КВ предназначен для подключения котлов КАРАКАН с круглым отверстием на варочной панели к стальной дымовой трубе (дымоход котла закрывается заглушкой К-15). Переходник может использоваться для присоединения любых котлов и печей (мощностью до 20 кВт, с конфорками Ø195 мм) к стальным дымовым трубам Ø180 мм.



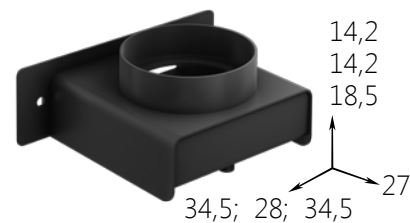
14  
25,6  
43

**7-11 КВ-ПГ**

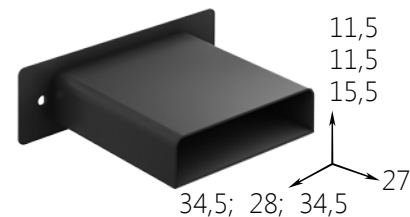
Переходники КВ-ПГ предназначены для присоединения котлов КАРАКАН с круглыми вертикальными дымоходами к кирпичным дымовым трубам. Верхняя плоскость переходника может использоваться в качестве варочной поверхности. Масса переходника 7-11 КВ-ПГ: 7,9 кг. Переходники комплектуются термостойким шнуром.



**12-20КГ  
14КГ  
30КГ**



**12-20KB  
14KB  
30KB**



**12-20ПГ  
14ПГ  
30ПГ**

Дымоходы комплектуются термостойким шнуром.

Съёмные дымоходы 12-20КГ, 14КГ, 30КГ оснащаются шибером и входят в базовую комплектацию котлов КАРАКАН. Предназначены для присоединения котлов к стальным дымовым трубам.

Съёмные дымоходы 12-20KB, 14KB, 30KB имеют патрубок для слива конденсата, комплектуются заглушкой. Предназначены для присоединения котлов к стальным дымовым трубам.

ДЫМОХОДЫ	Присоединяемая стальная труба, мм	Масса, кг
12-20 КГ	Ø 150	3,0
14 КГ	Ø 150	2,7
30 КГ	Ø 180	3,5
12-20 KB	Ø 150	5,3
14 KB	Ø 150	5,0
30 KB	Ø 180	6,1

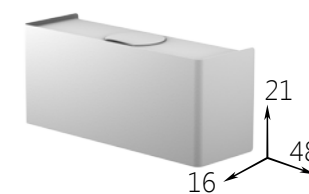
Съёмные дымоходы 12-20ПГ, 14ПГ, 30ПГ предназначены для присоединения котлов к кирпичным дымовым трубам.

ДЫМОХОДЫ	Присоединительные размеры, мм	Масса, кг
12-20 ПГ	240x65	4,8
14 ПГ	240x65	4,5
30 ПГ	240x107	5,0

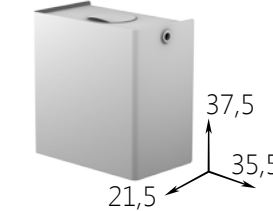
## Баки расширительные

Присоединительная резьба **G1¼"**

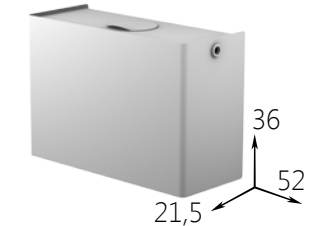
**ОРБТ - 10**



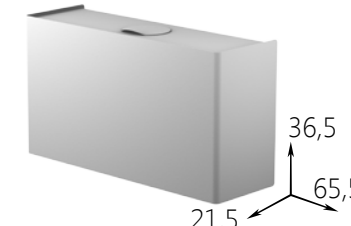
**ОРБТ - 20**



**ОРБТ - 30**



**ОРБТ - 40**



ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОРБТ			
	10	20	30	40
Объём полезный, л	10	20	28	36
Объём полный*, л	11	22	31	40
Масса, кг	7	9	11,5	14

\*объем бака должен быть не менее 5% объема системы отопления.

Расширительный бак открытого типа (ОРБТ) служит для приёма избытка воды, образующегося при её тепловом расширении, а также для удаления воздуха и пара из отопительной системы.

Открытый бак к тому же выполняет роль автоматического воздухоотделителя и предохранительного клапана, предотвращая раздутие котла. В случае использования мембранного бака эти элементы придется покупать.

Открытый бак при установке в систему сразу готов к эксплуатации и, в отличие от закрытого (мембранного), не требует настройки давления в воздушной камере, поскольку она в нем отсутствует. Наши баки можно подключать как по проточной, так и по тупиковой схеме.

Бак комплектуется крышкой, закрывающей заливное отверстие во избежание попадания мусора и для уменьшения испарения воды.

## Флюгеры



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. В конструкции флюгера шарик упорного подшипника заранее закреплён в гильзе, тем самым облегчая процесс монтажа флюгера 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.

## Солнечные часы



Солнечные часы – устройство для определения времени по движению тени от гномона по циферблату. Солнечные часы показывают местное истинное солнечное время. Изготовлены из стали и покрыты атмосферостойкой полимерной краской.

Солнечные часы являются не только прибором, но и элементом ландшафтного дизайна. Часы можно установить в саду или на балконе.

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

ПОДРОБНЕЕ СМ. НА САЙТЕ WWW.STEN.RU

## Печь КазанОК

Диаметр под казан **370 мм**

Ёмкость казанов **8...25 л**

Переносная разборная печь для приготовления пищи на открытом воздухе, в казане\*. Предусмотрено использование печи с варочной плитой\*\*.

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

Имеются ручки для переноски. Ножки съёмные, крепятся на корпус болтовым соединением. Труба разборная, с встроенным шибером и зонтом.

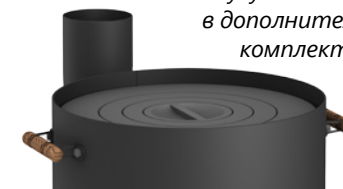
Гарантия 1 год. Срок службы 10 лет.



\* казан в комплектацию не входит.



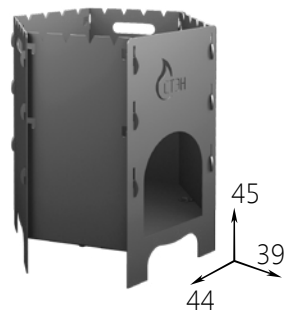
\*\* чугунная плита - в дополнительной комплектации.



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

ПОДРОБНЕЕ СМ. НА САЙТЕ WWW.STEN.RU

Печь КАЗАН-МАНГАЛ в действии смотрите на нашем сайте



### Печь КАЗАН-МАНГАЛ

Диаметр под казан **365 мм**

Ёмкость казанов **4...12 л**

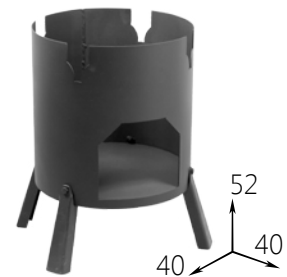


Многофункциональная разборная печь. Съёмная панель может служить колосником либо варочной поверхностью. Варианты использования печи:  
**а)** как мангал (съёмная панель - посередине);  
**б, в)** как печь под казан ёмкостью 8...12 литров. Казан малого размера устанавливается через накладное кольцо, входящее в комплект печи.  
**з)** 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. Масса изделия 18,4 кг.

### Печь КАЗАНКА-370

Диаметр печи **370 мм**

Ёмкость казанов **8...12 л**



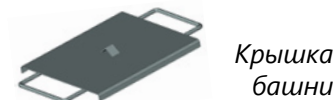
Простая и надёжная печь для приготовления пищи в казане. Может использоваться как уличный очаг. Корпус печи - сварной, ножки съёмные. Изготавливается из листовой стали толщиной 3 мм. Масса изделия 13,9 кг.

ПОДРОБНЕЕ СМ. НА САЙТЕ WWW.STEN.RU

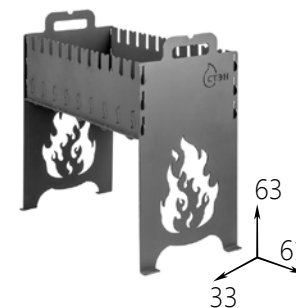


### Мангал ЗАМОК

Корпус мангала - из стали толщиной 2 мм. На крыше установлен флюгер и декор. Два уровня установки шампуров - для дров или для угля. Имеются боковые столики. Башня предназначена для приготовления углей из дров. Крышка башни используется для снижения интенсивности горения дров, с целью образования углей.  
 Накладное кольцо устанавливается в прорези для шампуров; на него можно класть решётку барбекю или поставить казан. Мангал комплектуется совком и кочергой. Масса изделия 42,7 кг.



### Мангал разборный



Мангал позволяет использовать шампуры, решётку для барбекю и вертел. Изготовлен из стали толщиной 3 мм. Большая толщина стенок уменьшает деформацию металла и увеличивает срок службы мангала, а также делает жар углей более равномерным. Имеются ручки для переноски мангала в собранном виде. Два уровня установки шампуров - для дров или для угля. Имеются пазы для установки вертела. Мангал комплектуется сумкой. Масса изделия 17 кг.

ПОДРОБНЕЕ СМ. НА САЙТЕ WWW.STEN.RU





*Мангал  
Замок*



*Мангал  
разборный*



*Газовый  
котёл  
Караган*



*Электрокотёл  
Салаир*



*Лечь Барга*

НАШ ПАРТНЕР В ВАШЕМ РЕГИОНЕ:

ООО СИБТЕПЛОЭНЕРГОМАШ  
РОССИЯ, г. НОВОСИБИРСК

