

АППАРАТ КОМБИНИРОВАННЫЙ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЙ
С ВОДЯНЫМ КОНТУРОМ



КАРАКАН

15 ТПЭЗ



Патенты РФ
№ 2528240
№ 102765
№ 108572
№ 140246

ПАСПОРТ



ООО «Сибтеплоэнергомаш»
WWW.STEN.RU

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Аппарат комбинированный твердотопливный с водяным контуром АКТВ «Каракан» (далее «котёл») предназначен для обогрева зданий различного назначения, оборудованных системой водяного отопления с естественной или принудительной циркуляцией.

1.2. Котёл изготовлен в соответствии с ТУ 27.52.12-002-55468227-2018 (Декларация о соответствии ТС N RU Д-РУ.МГО9.В.00100).

1.3. Котёл работает на антраците, каменном и буром угле, дровах, древесных брикетах, торфе, электричестве (при установке ТЭНБ). Электричество используется в качестве резервного топлива.

1.4. Котёл оснащён варочной плитой с конфоркой увеличенного размера.

2. МАРКИРОВКА КОТЛОВ КАРАКАН

Первое число – мощность котла при работе на угле (антрацит), кВт

Т – котёл работает на твёрдом топливе (в базовой комплектации)

П – котёл оснащён варочной плитой

Э – котёл работает на электричестве (опционально)

Последнее число – рабочее давление в котле, атм (атмосфера)

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Для эффективной и безаварийной работы котла, а также во избежание несчастных случаев, необходимы:

а) правильный подбор, монтаж и эксплуатация всех элементов системы отопления в соответствии с требованиями СП 7.13130.2009, СП 31-106-2002, ГОСТ Р 53321-2009.

б) выполнение указаний прилагаемого Руководства монтажу и эксплуатации;

в) при пользовании варочной плитой не следует прикасаться к ней незащищенными частями тела (t° плиты может достигать 300 °С и более).

3.2. Монтаж котла и системы отопления, а также подключение котла к электросети должны производить лица, имеющие соответствующую квалификацию и допуск.

3.3. К обслуживанию котла допускаются дееспособные лица, ознакомленные с устройством и правилами эксплуатации котлов.

3.4. Не следует оставлять вблизи котла детей без надзора взрослых.

3.5. Не следует оставлять работающий котел надолго без присмотра.

3.6. ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование котла:

а) при отсутствии или утечке теплоносителя из системы отопления и котла;

б) при замерзании расширительного бака или труб системы отопления.

в) при неисправности, неправильном подборе или отсутствии предохранительного клапана.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		15ТПЭЗ
Мощность котла, кВт		15
Отапливаемая площадь, м ² (<i>высота потолка до 2,7 м</i>)		до 150
Варочная плита	размеры (длина × ширина), мм	625 × 405
	количество конфорок	1
Теплоноситель		вода, антифриз*
t° теплоносителя на выходе из котла, °С, не более		95
Рабочее давление в котле, атм, не более		3
Топливо	основное	дрова, брикеты, уголь
	резервное	электричество (опционально)
Максимальная длина ТЭН до фланца, мм**		430
КПД, %, не менее		75
Дымоход (<i>базовая комплектация</i>)	модель	КГ 2
	тип: круглый, горизонтальный, съёмный, на задней стенке котла	
Диаметр присоединяемого дымохода, мм		Ø150
Площадь сечения кирпичного дымохода, см ² , не менее		325
Высота дымохода от уровня колосников, м, не менее		5
Разрежение в дымоходе, Па		8...20
Присоединительные резьбы котла	к системе отопления (подача, обратка)	G 1½"
	регулятор тяги**	G ¾"
	предохранительный клапан** G ½"	через футорку G 1½" – G ½"
Колосниковая решетка (Д×Ш), мм		250×87 (2 шт)
Размеры топки, мм	ширина, мм	305
	высота, мм (см. рис. 1)	340
	глубина, мм (см. рис. 1)	600
	объём, л	61
Габаритные размеры котла, мм	длина / длина с дымоходом	800 / 930
	ширина	455
	высота	780
Объём водяной рубашки котла, л		69
Рекомендуемый объём системы отопления***, л		210
Масса котла, кг		128,5

*Антифриз для систем отопления.

**В дополнительной комплектации. Поставляется отдельно.

*** V системы = V радиаторов + V труб + V рубашки котла + V расширительного бака (объём системы рассчитывается специалистами для каждого конкретного случая)

5. УСТРОЙСТВО КОТЛА

- 5.1.** Устройство котла в базовой комплектации показано на рисунке 1.
- 5.2.** Корпус цельносварной, с двойными стенками из 3-миллиметровой листовой стали, образующими водяную рубашку и топочную камеру.
- 5.3.** Верхняя панель котла – варочная плита с увеличенной конфоркой, которая позволяет загружать через неё уголь.
- 5.4.** Топка котла оптимизирована для сжигания дров и брикетов.
- 5.5.** В верхней части топки находится водоохлаждаемый козырёк, в нижней части – чугунные колосники с обкладкой из шамотного кирпича.
- 5.6.** Под колосниками находится зольная камера с зольным ящиком.
- 5.7.** Выход дымохода расположен на задней стенке котла. Присоединение котла к дымовой трубе производится через съёмный дымоход. Котел укомплектован съёмным горизонтальным дымоходом круглого сечения КГ 2 (для монтажа с трубой Ø150 мм).
- 5.8.** Конструкция котла позволяет использовать другие съёмные дымоходы: горизонтальный дымоход прямоугольного сечения ПГ 2 (для монтажа с кирпичной дымовой трубой) и вертикальный дымоход круглого сечения КВ 2 (для монтажа с круглой вертикальной стальной дымовой трубой) – см. дополнительную комплектацию на стр.8.
- 5.9.** По желанию потребителя на котёл можно установить регулятор тяги (поз.7). Крепление для цепи регулятора находится на дверце зольника. В отсутствие регулятора отверстие поз.7 герметизируется заглушкой G ¾" (заглушка входит в комплект котла).
- 5.10.** На боковых панелях котла расположены патрубки поз.9 для монтажа подающей магистрали системы отопления.
- 5.11.** В один из патрубков поз.9 устанавливается предохранительный клапан, через футорку G1½" – G1½". Футорка – в комплекте котла, клапан – в дополнительной комплектации. Порог срабатывания клапана **3 атм.**
- 5.12.** На боковых стенках находятся два одинаковых патрубка поз.5, один из которых – для монтажа обратной магистрали системы отопления, а во второй можно установить ТЭНБ (для поддержания положительной температуры теплоносителя). В отсутствие ТЭНБ свободное отверстие поз.5 перекрывается заглушкой G 1½".
- 5.13.** Для контроля и управления работой ТЭНБ рекомендуется использовать пульт управления электронагревателями (ПУЭ). Скоба поз. 20 для установки датчика температуры ПУЭ находится на задней стенке котла. ТЭНБ и ПУЭ входят в дополнительную комплектацию котла.
- 5.14.** Корпус котла должен быть заземлен. Место крепления заземления находится на одной из ножек котла.

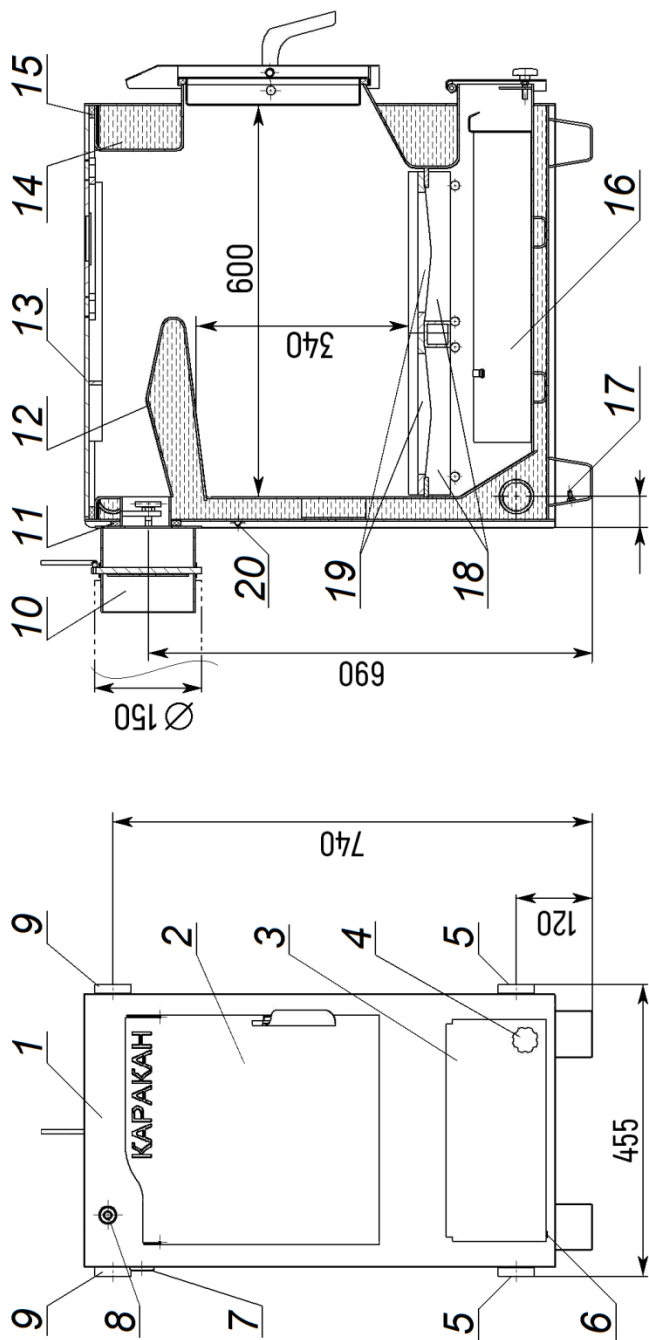


Рисунок 1. Устройство котла. Базовая комплектация

1 – корпус котла; 2 – дверца загрузочная; 3 – дверца зольца зольная с регулировкой подачи воздуха; 4 – винт ручной регулировки подачи воздуха; 5 – резьбовые патрубки для подключения обратки или для установки блока ТЭНов; 6 – место крепления цели регулятора тяги; 7 – резьбовое отверстие для подключения регулятора тяги; 8 – резьбовое отверстие для установки термометра; 9 – резьбовые патрубки для подключения подающей магистрали или для установки предохранительного клапана; 10 – съёмный дымоход с шибером; 11 – шнур термостойкий для дымохода; 12 – водоохлаждаемый козырёк; 13 – варочная плита; 14 – водяная рубашка котла; 15 – шнур термостойкий под плиту; 16 – зольный ящик; 17 – место крепления заземления; 18 – шмотный кирпич; 19 – колосниковая решетка; 20 – скоба для установки температурного датчика ПУЭ.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию котла и комплектующих, не ухудшающие потребительские качества выпускаемого изделия. В связи с этим изображения на рисунках могут незначительно отличаться от изделия, к которому прилагается настоящий паспорт.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ

6.1. Котлы поставляются в упаковке предприятия-изготовителя.

6.2. Транспортировка котлов производится всеми видами транспорта, с соблюдением правил перевозки грузов, действующих на конкретном виде транспорта.

6.3. Котлы транспортируются только в вертикальном положении. Резкие встряхивания и кантование не допускаются. При транспортировке необходимо предусмотреть надежное закрепление котлов от горизонтальных и вертикальных перемещений.

6.4. Упакованные котлы складываются вертикально, не более 3 ярусов.

6.5. Котлы хранятся в упаковке предприятия-изготовителя, в сухих помещениях при температуре от -50 до +50 °С при относительной влажности воздуха не более 100% (при температуре 25 °С).

6.6. Срок службы котла – не менее 15 лет, при условии соблюдения всех требований по эксплуатации изделия. По окончании службы котёл подлежит демонтажу и утилизации. Металлические части подлежат переплавке.

6.7. В конструкции котла не используются вредные и опасные вещества. Утилизация производится в соответствии с законами страны-потребителя котла.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует:

- соответствие характеристик котла паспортным данным;
- надлежащую работу котла при условии строгого соблюдения всех требований настоящего паспорта, руководства по монтажу и эксплуатации, квалифицированного монтажа, правильной эксплуатации, в особенности в области параметров касающихся топлива, дымовой трубы, теплоносителя, подключения к системе отопления, а также соблюдения условий транспортирования и хранения;
- ремонт или замену котла в течение гарантийного срока на условиях, изложенных ниже.

7.2. Гарантийный срок на котел составляет:

- **5 лет** на корпус котла, при условии наличия в гидравлической схеме обвязки котла контура (устройств) поддержания температуры воды обратной линии не ниже 45 °С и использования в качестве теплоносителя воды;
- **3 года** на корпус котла, при отсутствии поддерживающего контура (устройств) и использовании в качестве теплоносителя антифризов.

7.3. Гарантия не распространяется на подверженные износу в ходе эксплуатации элементы, являющиеся расходными деталями и материалами – болты, гайки, рукоятки, чугунные колосники, уплотнительные шнуры и прокладки, ручки дверей и проч.

7.4. Гарантия на покупные части: электрооборудование, блок ТЭН, термометр, регулятор тяги и другие элементы, входящие в комплект

поставки, определяется заводом-изготовителем данных элементов и отражается в паспортах на эти изделия. В отсутствие паспорта на эти изделия, гарантия устанавливается сроком 12 месяцев.

7.5. Гарантийный срок отопительного аппарата, а также срок его службы исчисляются со дня передачи отопительного аппарата потребителю. Если день передачи установить невозможно, эти сроки исчисляются со дня изготовления отопительного аппарата.

7.6. Гарантия распространяется только на отопительный аппарат с заводским номером, соответствующим номеру, указанному в паспорте.

7.7. На аппарат, проданный с уценкой или со скидкой и с оговоренными продавцом недостатками, распространяется ограниченная гарантия продавца.

7.8. При обнаружении в отопительном аппарате недостатков в период гарантийного срока эксплуатации, владелец имеет право предъявить требования, предусмотренные «Законом о защите прав потребителей». Для этого следует составить акт (см. ПРИЛОЖЕНИЕ Б) об установленном расхождении по качеству товара с описанием дефекта, указанием даты продажи, даты изготовления, модели отопительного аппарата, серийного номера, даты оформления акта, фотографии дефектов. Акт должен быть подписан потребителем, представителем продавца и заверен печатью продавца. Фотографии должны отражать общий вид котла и его дефекты, а также расширительный бак, предохранительный клапан и его обозначение (номинал), циркуляционный насос. Качество фотографий должно быть четкое, при хорошем освещении.

7.9. Акт об обнаружении потребителем дефектов товара, фотографии и контрольный талон на установку должны быть переданы изготовителю в оригинале или электронной почтой.

7.10. Гарантия не распространяется на отопительные аппараты, которые вышли из строя или получили дефекты по причине:

а) прямого или косвенного действия механических сил, химического, термического или физического воздействия, а также любых иных факторов искусственного или естественного происхождения, кроме случаев, когда такое воздействие прямо допускается данным паспортом;

б) небрежного хранения, обращения и транспортировки котла потребителем;

в) ошибок, допущенных при проектировании и монтаже системы отопления;

г) несоответствия параметров системы отопления характеристикам котла;

д) несоблюдения правил установки, эксплуатации, обслуживания;

е) неправильного присоединения котла к системе отопления и дымовой трубе и ненадлежащей тяги в ней;

ж) пуска в эксплуатацию или ремонта отопительного аппарата, произведенного лицами, на то не уполномоченными;

з) повреждения отопительного аппарата в связи с превышением рабочего давления, в том числе и из-за конструкции системы отопления;

- и)** отсутствия, неправильной установки предохранительного клапана, или применения клапана, отличающегося по давлению срабатывания от предписанного для данного котла;
- к)** использования некачественного теплоносителя, в том числе жесткой воды, а также антифризов, не предназначенных для систем отопления;
- л)** самовольного внесения изменений в конструкцию отопительного аппарата;
- м)** нестабильности или исчезновения напряжения в электросети;
- н)** использования котла не по назначению.

Предприятие-изготовитель: ООО «Сибтеплоэнергомаш»

тел./факс: [383] 303-44-30

e-mail: ru@sten.ru

сайт: www.sten.ru

Почтовый адрес:

630532, Россия, Новосибирская обл., Новосибирский р-н, п. Сосновка, ул. Линейная, 12.

8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1	Паспорт котла	1 шт.	12	Плита варочная 1-конфорочная	1 шт.	
2	Руководство по эксплуатации	1 шт.	13	Шнур термостойкий (L=2м) под плиту	1 шт.	
3	Корпус котла	1 шт.	14	Колосник 250×87 мм	2шт.	
4	Дверца загрузочная	1 шт.	15	Кирпич шамотный	4 шт.	
5	Дверца зольная	1 шт.	16	Съёмный дымоход КГ2	1 шт.	
6	Зольный ящик	1 шт.	17	Комплект крепежа для дымохода	Болт М10	2 шт.
7	Термометр врезной	1 шт.	18		Шайба С10	2 шт.
8	Заглушка G ¾"	1 шт.	19		Гайка М10	4 шт.
9	Футорка G 1½" - G ½"	1 шт.	20	Шнур термостойкий (короткий) для дымохода		1 шт.
10	Винт регулировочный	1 шт.				
11	Кочерга	1 шт.			-	

9. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ (поставляется отдельно)

1	Блок ТЭНов: ТЭНБ-3-G1½", ТЭНБ-4.5-G1½", ТЭНБ-6-G1½", ТЭНБ-7.5-G1½", ТЭНБ-9-G1½"	
2	Пульт управления для блока ТЭНов: ПУЭ-5, ПУЭ-6.02, ПУЭ-10.03	
3	Регулятор тяги	
4	Заглушка G1½" (для герметизации свободного патрубка обратной)	
5	Съёмный дымоход ПГ 2 (для кирпичной дымовой трубы)	
6	Съёмный дымоход КВ 2 (для круглой дымовой трубы)	
7	Клапан предохранительный, с порогом срабатывания 3 атм (0,3 МПа)	
8	Совок печной	

ПРИЛОЖЕНИЕ А
Контрольный талон на установку котла

Котел КАРАКАН-15ТПЭЗ Серийный № _____

Дата установки котла _____ 20____ г.

Адрес установки _____

Кем произведен монтаж _____
(организация, ФИО специалиста)

Лицензия _____
(дата выдачи, кем выдана)

Инструктаж прослушан, правила пользования освоены

_____ / _____ « ____ » _____ 20 ____ г.
(ФИО владельца) (подпись владельца) (дата)

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

АКТ об установленном расхождении по качеству товара
(действителен только в комплекте с фотографиями)

Дата составления акта « _____ » _____ 20 ____ г.

Котел КАРАКАН –15ТПЭЗ Дата изготовления котла _____ 20 ____ г.

Серийный № _____ Мастер ОТК _____

Дата установки котла « ____ » _____ 20 ____ г.

Котел установлен по адресу _____

Описание дефекта _____

Заключение _____

Представитель продавца _____ / _____
(фамилия, инициалы) (подпись)

Владелец _____ / _____
(фамилия, инициалы) (подпись)

ДЛЯ ЗАМЕТОК



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "Сибтеплоэнергомаш". ОГРН: 1045405227119.

Место нахождения и фактический адрес: 633532, Новосибирская область, Новосибирский район, село Сосновка, улица Линейная, 12, Российская Федерация. Телефон: (383) 2251052. Факс: (383) 2272890. Адрес электронной почты: ru@sten.ru.

в лице директора Гиливеря Евгения Анатольевича

заявляет, что

Аппараты отопительные бытовые АКТВ "КАРАКАН"-8(9; 10; 12; 15; 18; 20; 30; 40; 50) на твердом топливе.

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "Сибтеплоэнергомаш"

Место нахождения и фактический адрес: 633532, Новосибирская область, Новосибирский район, село Сосновка, улица Линейная, 12, Российская Федерация

продукция изготовлена в соответствии с

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года № 823; ГОСТ 9817-95 "Аппараты бытовые, работающие на твердом топливе. Общие технические условия", по ТУ 4858-002-55468227-2004 "Аппараты бытовые АКТВ "КАРАКАН"

код ТН ВЭД ТС 7321 89 000 0

Серийный выпуск.

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года № 823.

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 15-64 от 01 июля 2015 года Сибирского испытательного центра систем отопления ООО "Сибирский центр систем отопления", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22MX18 от 12.08.2014.

Документов, представленных заявителем: 1. Обоснование безопасности. 2. Паспорт котла. 3. Руководство по эксплуатации. 4. Комплект проектной документации. 5. Комплект технологической документации. 6. Сертификаты на комплектующие изделия и материалы.

Дополнительная информация

Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок службы (годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза наносится на изделие и в прилагаемые эксплуатационные документы (статья 12 ТР ТС 010/2011).

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 06.07.2020 включительно.

Директор
Е.А.Гиливеря

(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)



Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-RU.МГ09.В.00100

Дата регистрации декларации о соответствии 07.07.2015

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Котёл **КАРАКАН – 15 ТПЭЗ**

Серийный № _____

соответствует ТУ 27.52.12-002-55468227-2018
и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска « ___ » _____ 20 ____ г.

Мастер ОТК _____

Наименование торгующей организации _____

Дата продажи

и штамп торгующей организации « _____ » _____ 20 ____ г.

Продавец: _____ / _____ /
(фамилия, инициалы) (подпись)

Подпись покупателя:

*Претензий к внешнему виду комплектности отопительного аппарата не имею,
с руководством по эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен*

_____ / _____ /
(фамилия, инициалы) (подпись)