

WWW.STEN.RU

АППАРАТ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ
С ВОДЯНЫМ КОНТУРОМ

КАРАКАН

10ЭГ 3sit

10ЭГВ 3sit

12ЭГ 3sit

12ЭГВ 3sit



Патенты РФ
№ 2528240
№ 102765
№ 108572
№ 140246

ПАСПОРТ

EAC



ООО «Сибтеплоэнергомаш»
г. Новосибирск

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения. Выбор котла.....	3
2. Маркировка газовых котлов «Каракан»	3
3. Встроенная газовая горелка	3
4. Технические характеристики.....	4
5. Устройство котла.....	5
6. Требования к системе отопления.....	7
7. Меры безопасности.....	7
8. Возможные неисправности и методы их устранения	8
9. Транспортировка. Хранение. Утилизация	9
10. Гарантийные обязательства	10
11. Комплект поставки	12
12. Дополнительная комплектация	12
13. Свидетельство о приёмке. Отметка о продаже.....	12
Приложения	13

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ. ВЫБОР КОТЛА

1.1. Аппарат отопительный газовый с водяным контуром (АОГВ) «Каракан» соответствует ТУ 4858-005-55468227-2011 и предназначен для обогрева зданий различного назначения, оборудованных системой водяного отопления с естественной или принудительной циркуляцией.

1.2. АОГВ «Каракан» (котел «Каракан») спроектирован для работы на природном газе ГОСТ 5542-96 и поставляется с установленным газогорелочным устройством.

1.3. Котел может работать на электричестве, при условии установки блока ТЭНов. Электричество используется в качестве резервного топлива.

В режиме работы котла на электричестве газовая горелка не должна использоваться (см. Меры безопасности).

1.4. Рабочее давление теплоносителя в котле 3 атмосферы (0,3 МПа).

1.5. При подборе мощности котла допускается примерный расчет: на отопление каждых 10 м² помещения требуется 1 кВт мощности.

2. МАРКИРОВКА ГАЗОВЫХ КОТЛОВ «КАРАКАН»

Первое число – мощность котла при работе на природном газе, кВт

Э – котел работает на электричестве (опционально)

Г – котел работает на газе

В – котел оснащен проточным водонагревателем (сталь нержавеющей)

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

sit – в котле установлена газовая горелка с автоматикой Eurosit.

Пример: Каракан - 10ЭГВ3sit – мощность котла 10 кВт;

котёл предназначен для работы на природном газе или электричестве;

котёл специализирован для устройства системы горячего водоснабжения

(имеет второй водяной контур); давление в котле 3 атмосферы;

котёл оборудован газовой горелкой с автоматикой SIT.

3. ВСТРОЕННАЯ ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА

3.1. В газовых котлах «Каракан» устанавливаются газогорелочные устройства с автоматикой Eurosit-630.

3.2. До начала пользования котлом необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации газовой горелки, установленной на котёл (см. комплект поставки). Характеристики горелки см. в её паспорте.

3.3. Подключение газового котла должны производить лица и организации, имеющие соответствующие полномочия в Вашем регионе.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		10ЭГsit	10ЭГBsit	12ЭГ3sit	12ЭГB3sit
Мощность котла (при работе на природном газе, ГОСТ 5542-96), кВт		10	10	12	12
Отапливаемая площадь, м ² (высота потолка до 2,7 м)		до 100	до 100	до 120	до 120
Максимальный расход газа, м ³ /час		1,3	1,3	1,6	1,6
Производительность второго контура (ГВС), ($\Delta t=35^{\circ}\text{C}$) л/час, не менее		-	130	-	130
Диапазон регулирования температуры теплоносителя, °С		45...90			
Рабочее давление в котле, атм, не более		3			
Рабочее давление во втором контуре котла, атм, не более		-	6	-	6
Установленная газовая горелка		УГ-12sit		УГ-15sit	
Мощность газовой горелки, кВт		12		15	
Топливо	основное	газ			
	резервное	электричество			
Мощность ТЭНБ, кВт		4			
КПД при сжигании природного газа, %		87...90			
Диаметр патрубка дымосборника, мм		137			
Рекомендуемый диаметр дымохода, мм		115			
Высота дымохода, м, не менее		5			
Разрежение в дымоходе, Па		3...25			
Присоед. резьба газовых патрубков		см. паспорт на горелку			
Присоед. резьбы котла к системе отопления, (внутр.), дюйм		G 1¼			
Присоединительная резьба проточного водонагревателя, (внутр.), дюйм		-	G ½	-	G ½
Резьба для установки ТЭНов, дюйм		G 1¼			
Резьба для установки предохранительного клапана, (внутр.), дюйм		G ½			
Габаритные размеры котла, мм	длина	490			
	ширина	320			
	высота	665			
Объём водяной рубашки котла, л		23			
Масса котла, кг, не более		52	53	52	53

* ТЭНБ и предохранительный клапан – в дополнительной комплектации котла.

В котлах с контуром ГВС в качестве теплоносителя может использоваться только вода (см. стр.6)

5. УСТРОЙСТВО КОТЛА

5.1. Устройство котла в базовой комплектации показано на рисунках 1, 2, 3.

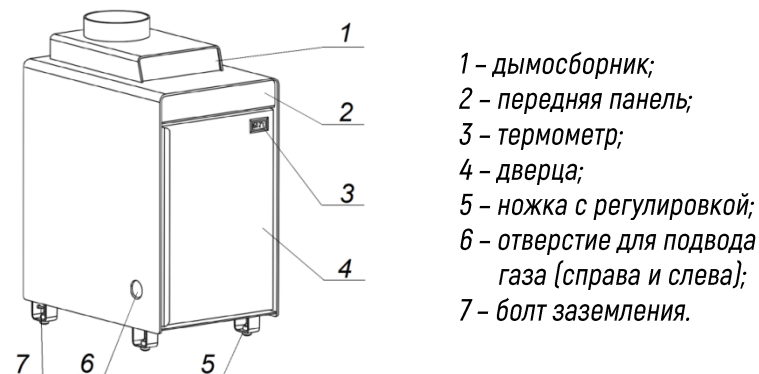


Рисунок 1. Внешний вид котла.

5.2. Котел представляет собой цельносварную конструкцию. Корпус имеет двойные стенки из 3-миллиметровой листовой стали, образующие водяную рубашку. Внутри – топка (камера сгорания).

5.3. В верхней части котла находится дымосборник (поз.1, рис.1) с газоотводящим патрубком для удаления продуктов сгорания из топки.

5.4. Газовые котлы «Каракан» комплектуются газогорелочными устройствами (поз. 15, рис.3) с автоматическим регулятором (см. комплект поставки). Крепление термодатчика горелки (в виде скобы, поз. 14, рис.3) находится под передней панелью котла (поз. 2, рис.1).

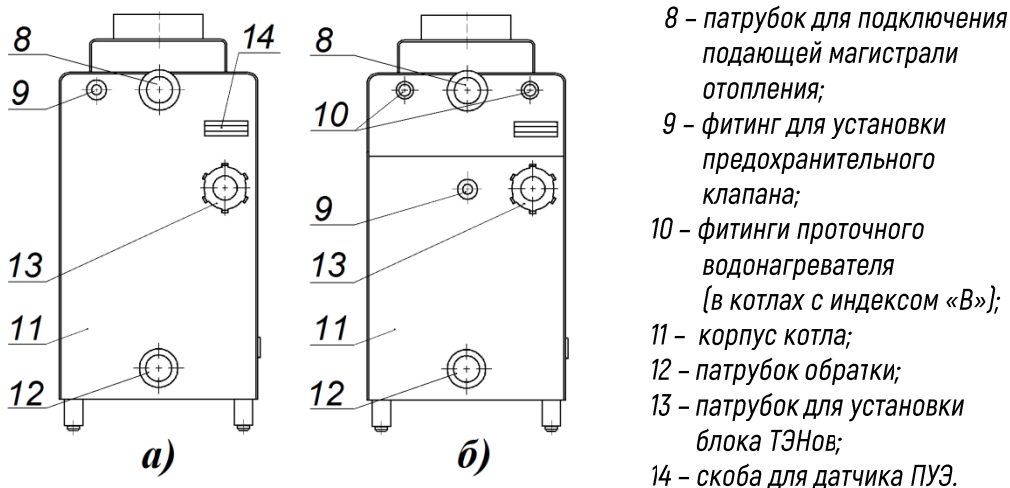


Рисунок 2. Вид котла сзади:

а) модификация без контура ГВС, б) модификация с контуром ГВС.

- 15 – скоба для установки термодатчика горелки;
- 16 – подача газа;
- 17 – газовая горелка;
- 18 – скоба для установки датчика термометра.

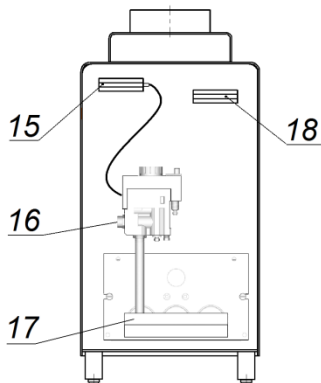


Рисунок 3. Вид котла спереди, без дверцы и передней панели.

5.5. Датчик по перегреву (датчик тяги) установлен в переднем отсеке дымосборника (см. рис. 4), за съёмной панелью А.

В процессе работы котла необходимо следить за тем, чтобы отверстия (прорезные буквы) в панели А оставались свободными, обеспечивая доступ воздуха в отсек.

5.6. При работе котла на газе регулирование и поддержание заданной температуры теплоносителя обеспечивается настройками (или автоматикой) газовой горелки.

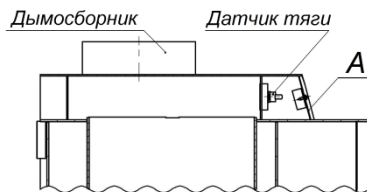


Рисунок 4. Датчик тяги.

5.7. На задней панели котла (рис.2) расположены резьбовые патрубки для подключения котла к системе отопления: поз. 8 – для подключения подающей магистрали и поз. 12 – для подключения обратного трубопровода системы отопления.

5.8. В газовых котлах «Каракан» предусмотрена возможность установки ТЭНБ (поз.13) в целях поддержания положительной температуры теплоносителя и во избежание размораживания отопительной системы зимой.

5.9. В случае использования блока ТЭНов следует оставлять расстояние от задней стенки котла до противоположной стены не менее 25 см; это необходимо для установки и обслуживания ТЭНБ.

5.10. Контроль работы ТЭНБ осуществляется с помощью пульта управления электронагревателями (ПУЭ). Скоба под температурный датчик ПУЭ (поз. 14, рис.2) находится на задней стенке котла.

5.11. ПУЭ и ТЭНБ не входят в базовую комплектацию котла и приобретаются отдельно (см. стр.12). В отсутствие ТЭНБ соответствующий патрубков (поз.13, рис.2) должен быть загерметизирован заглушкой G 1¼”.

5.12. Ножки котла имеют возможность регулировки по высоте.

5.13. Место крепления заземления находится на ножке котла (поз.7, рис.1).

6. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ

6.1. В качестве теплоносителя используется чистая вода, по физико-химическому составу аналогичная питьевой. Допускается использование чистой дождевой воды.

6.2. Вода должна иметь показатель pH, равный 7 (нейтральная); жесткость воды не должна превышать 7,0 мг-экв./л.

6.3 В котлах без проточного водонагревателя (контура ГВС) разрешается применение антифризов, специализированных для систем отопления.

6.4. Номинальный объём теплоносителя в системе отопления должен соответствовать мощности газового котла КАРАКАН:

Мощность	Объём теплоносителя
10 кВт	140 л
12 кВт	170 л

6.5. Система отопления должна быть оборудована предохранительным клапаном с порогом срабатывания **3 атм** (0,3 МПа).

6.6. При использовании котла в системах с принудительной циркуляцией теплоносителя рекомендуется установка дополнительного непрерывного источника электроэнергии для бесперебойной работы насоса.

6.7. **Подбор характеристик циркуляционного насоса.** Минимальный порог скорости теплоносителя рекомендуется в пределах 0,25 – 0,3 м/с. Верхний порог скорости 1,5 – 2 м/с. Соблюдение скорости в данных диапазонах позволит избежать гидравлических шумов в трубопроводах.

6.8. В системе отопления следует установить краны для отключения котла от системы отопления при замене ТЭНБ.

6.9. Соединение котла с системой отопления должно быть только резьбовым.

7. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

7.1. АОГВ «Каракан» является технически сложным изделием. Для эффективной и безаварийной работы котла, а также во избежание несчастных случаев, необходим правильный подбор, монтаж и эксплуатация всех элементов системы отопления в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53321-2009, СП 60.13330.2012, СП 7.13130.2013.

7.2. До начала монтажа и эксплуатации котла необходимо ознакомиться с **Паспортом** газогорелочного устройства и **Руководством** по монтажу и эксплуатации газовых котлов Каракан (см. комплектацию котла).

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

7.4. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использование котла при отсутствии, неисправности или неправильном подборе предохранительного клапана.

7.5. **ВНИМАНИЕ!** Перед включением ТЭНБ следует отключить газовую горелку и перекрыть подачу газа.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправности	Вероятная причина	Методы устранения
1. Гаснут основные горелки (котел отключился).	Плохая тяга.	Проверить правильность устройства дымовой трубы и вентиляции. Очистить дымовую трубу от сажи. Увеличить высоту дымовой трубы. Утеплить стальную дымовую трубу. Отрегулировать тягу.
2. Утечка продуктов сгорания в помещении.		
3. Из-под котла течет вода при розжиге котла. При заполнении системы отопления течи нет. Течь прекращается после прогрева системы отопления.	Образуется конденсат на стенках котла и дымовой трубы.	Прогреть стенки дымохода, продолжая топить котел. Через несколько дней эксплуатации котла течь прекратится.
4. Теплоноситель закипает в котле.	Недостаточный уровень теплоносителя в открытом расширительном баке.	Долить теплоноситель в систему отопления.
	Плохая циркуляция теплоносителя в системе.	Удалить воздушные пробки из системы отопления.
		Проверить правильность монтажа системы отопления (уклоны) с естественной циркуляцией.
	Остановился циркуляционный насос.	Отключить котел. Восстановить работу циркуляционного насоса.
	Суммарная мощность радиаторов меньше мощности котла.	Увеличить число радиаторов или количество секций в радиаторах.
Топливо горит с большой скоростью.	Проверить настройки газовой горелки.	
5. Вода в котле не достигает нужной температуры.	Нарушена настройка автоматики газовой горелки.	Настроить газогорелочное устройство согласно рекомендациям руководства по эксплуатации.
6. Котел работает на полную мощность, но теплоноситель в системе прогревается недостаточно.	Котел не успевает прогреть весь теплоноситель, т.к. суммарный объем отопительной системы слишком большой.	Суммарный объем системы отопления привести в соответствие с номинальной мощностью котла (см. раздел 6 «Требования к системе отопления».
7. Котел деформируется, стенки выгибаются при заполнении открытой системы отопления теплоносителем от водопровода.	Отсутствует сообщение с расширительным баком: - перемерз трубопровод или бак; - между баком и котлом установлен и закрыт кран (см. Руководство).	Восстановить сообщение с баком. Отогреть систему. Открыть кран; в ближайшее время демонтировать кран для обеспечения свободного сообщения между котлом и расширительным баком.
8. Котел деформируется, стенки выгибаются, срабатывает предохранительный клапан при заполнении закрытой системы отопления.	Отсутствует, неправильно подобран или неисправен редукционный клапан снижения давления.	Установить рабочий редукционный клапан.

Неисправности	Вероятная причина	Методы устранения
9. Котел деформируется, стенки выгибаются и становятся заметно округлыми при растопке котла.	Отсутствует, неправильно подобран или неисправен предохранительный клапан в системе отопления с мембранным баком.	Срочно сбросить давление в котле. Выключить котел. Устранить причину повышения давления.
	Перемерз открытый расширительный бак.	
10. Часто срабатывает предохранительный клапан (в закрытой системе отопления).	Неправильно подобран или неправильно отрегулирован мембранный бак.	Проверить расчеты мембранного бака. Изменить давление в мембранном баке. Заменить бак на больший.
	Перекрыт кран отключения мембранного бака.	Открыть кран.
11. Блок ТЭН стал греть слабее.	Сбились настройки терморегулятора.	Проверить настройки терморегулятора.
	Перегорел ТЭН.	Проверить работоспособность ТЭНов. Если ТЭН сгорел - заменить блок.
	На ТЭНе образовался толстый слой накипи.	Очистить ТЭН от накипи.
12. Теплоноситель протекает в систему горячего водоснабжения.	На фитинге ГВС ослабла обжимная гайка.	Подтянуть обжимную гайку. Сменить прокладку.

9. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ. УТИЛИЗАЦИЯ

9.1. Котлы поставляются в упаковке предприятия-изготовителя.

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

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

9.4. Упакованные котлы должны складироваться вертикально, не более чем в 3 яруса.

9.5. Котлы хранятся в упаковке предприятия-изготовителя, в сухих помещениях при температуре от +5 до +50 °С при относительной влажности воздуха не более 100% (при температуре 25°С).

9.6. В конструкции АОГВ «Каракан» не используются вредные и опасные вещества. По окончании службы котла его следует демонтировать и утилизировать. Металлические части подлежат переплавке.

9.7. Действия по утилизации должны соответствовать законам страны-потребителя изделия.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. 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 газовой горелки, топлива, дымовой трубы, теплоносителя, подключения к системе отопления, а также соблюдения условий транспортирования и хранения;
- ремонт или замену котла и газовой горелки в течение гарантийного срока на условиях, изложенных ниже.

10.2. Гарантийный срок на котел составляет:

- **3 года на корпус котла**, при условии наличия в гидравлической схеме обвязки котла контура (устройств) поддержания температуры воды обратной линии не ниже 45°C и использования в качестве теплоносителя воды. При отсутствии данного контура (устройств) и использования в качестве теплоносителя антифризов гарантия составляет 2 года.

10.3. Гарантийный срок эксплуатации встроенного газогорелочного устройства - по его паспорту.

10.4. Гарантия не распространяется на подверженные износу в ходе эксплуатации элементы, являющиеся расходными деталями и материалами – болты, гайки, ножки, уплотнительные шнуры и прокладки и проч.

10.5. Гарантия на покупные части: электрооборудование, Блок ТЭН, термометр, 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.

10.6. 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.

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

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

10.9. 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.

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

10.11. 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 отопительного аппарата;
- 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 предохранительного клапана, неправильной его установки или применения клапана, отличающегося по давлению срабатывания от предписанного для данного котла;
- к)** использования некачественного теплоносителя, в том числе слишком 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.

Адрес предприятия-изготовителя:

630001, Россия, Новосибирск, ул. Сухарная, 35, корп. 8.
Тел./факс: (383) 303 44 30

e-mail: ru@sten.ru
сайт: www.sten.ru

12. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1	Паспорт котла	1 шт.
2	Руководство по эксплуатации котла	1 шт.
3	Паспорт газогорелочного устройства	1 шт.
4	Котел в сборе с газовой горелкой	1 шт.
5	Дымосборник	1 шт.
6	Термометр в комплекте с элементом питания тип «G 13»	1 шт.
7	Шнур термостойкий	1 шт.

13. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ (поставляется отдельно)

1	Блок ТЭНов (ТЭНБ-4-G1¼)
2	Пульт управления для блока ТЭНов (ПУЭ-6.02)
3	Защитный колпачок ТЭНБ
4	Заглушка G 1¼" (для герметизации свободного фланца под ТЭНБ)
5	ТЭНБ с регулятором (ТЭНБР)
6	Клапан предохранительный с порогом срабатывания 3 атм (0,3 МПа)

14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Котел АОГВ Каракан –

10 ЭГ 3sit

12 ЭГ 3sit

Котел АОГВ Каракан –

10 ЭГВ 3sit

12 ЭГВ 3sit

с заводским № _____,

с установленной газовой горелкой _____

соответствует ТУ 4858-005-55468227-2011 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска « ____ » _____ 20__ г. Мастер ОТК _____

Наименование
торгующей организации _____

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г.

и штамп торгующей организации

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

Подпись покупателя:

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

_____ / _____
(фамилия, инициалы) (подпись)

ПРИЛОЖЕНИЕ А
Контрольный талон на установку котла

Дата установки котла « _____ » _____ 20__ г.

Адрес установки _____

Котел АОГВ Каракан – _____ серийный № _____

Кем произведен монтаж _____
организация, ФИО специалиста

Лицензия _____
дата выдачи, кем выдана

Инструктаж прослушан, правила использования освоены

_____ / _____ « _____ » _____ 20__ г.
ФИО владельца / подпись владельца / дата

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

Составлен « _____ » _____ 20__ г.

Котел АОГВ Каракан – _____ заводской № _____

Мастер ОТК _____

Дата изготовления « _____ » _____ 20__ г.

Установлен по адресу _____

Дата установки котла « _____ » _____ 20__ г.

Описание дефекта _____

Заключение _____

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

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

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.

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.MG09.B.00251

Серия RU № 0170602

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью "Сибэнергогест". Место нахождения: 656039, Российская Федерация, Алтайский край, город Барнаул, улица 2-я Северо-Западная, дом 6. Телефон: +73852406511, адрес электронной почты sibtest@bk.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11MG09 выдан 04.02.2015.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Сибтеплоэнергомаш". ОГРН: 1045405227119. Место нахождения: 630532, Новосибирская область, Новосибирский район, поселок Сосновка, улица Линейная, дом 12, Российская Федерация. Фактический адрес: 630001, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Сухарная, дом 35, корпус 8, Российская Федерация. Телефон: +73833034430, адрес электронной почты ru@sten.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Сибтеплоэнергомаш". ОГРН: 1045405227119. Место нахождения: 630532, Новосибирская область, Новосибирский район, поселок Сосновка, улица Линейная, дом 12, Российская Федерация. Фактический адрес: 630001, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Сухарная, дом 35, корпус 8, Российская Федерация.

ПРОДУКЦИЯ Аппараты отопительные бытовые с водяным контуром типа АОГВ тепловой мощностью от 7,0 до 40,0 кВт, работающие на природном газе. Модели аппаратов приведены в Приложении - бланк № 0129589. Продукция изготовлена в соответствии с ГОСТ 20219-74 "Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром. Технические условия", по Техническим условиям ТУ 27.52.12-005-55468227-2017 "Аппараты отопительные бытовые с водяным контуром АОГВ". Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 7321 81 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 016/2011 "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе", утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года № 875.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний №17-112 от 14 сентября 2017 года Сибирского испытательного центра систем отопления Общества с ограниченной ответственностью "Сибирский центр систем отопления", аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.22MX18. Акта о результатах анализа состояния производства № 314/4 от 25 сентября 2017 года. Документов: Свидетельство ОГРН. Паспорт котла. Руководство по монтажу и эксплуатации. Конструкторская документация СТЭН.КГ 7-12.5.002 СБ. Паспорт, декларация о соответствии на газогорелочное устройство. Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОСТ 20219-74 "Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром. Технические условия" (таблица 1 пункты 1 - 5, 7, 8, 10; пункты 2.2 - 2.7, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13, 2.15 - 2.18, 2.22). Условия хранения продукции - 2(С) по ГОСТ 15150-69. Срок хранения без переконсервации - 1 год. Срок службы - 15 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

04.10.2017

ПО

03.10.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



ИЗГОТОВИТЕЛЬ (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
Эксперты (эксперты-аудиторы)

(подпись)

А.Ф. Кириченко
(инициалы, фамилия)

Е.А. Диденко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MG09.B.00251

Серия RU № 0129589

Код ТН ВЭД ТС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Наименование и реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция
7321 81 000 0	<p>Аппараты отопительные бытовые с водяным контуром типа АОГВ тепловой мощностью от 7,0 до 40,0 кВт, работающие на природном газе. Модели: «Каракан» 7ЭГ 3 (7ЭГВ 3; 7ЭГ 3sit; 7ЭГВ 3sit; 10ЭГ 3; 10ЭГВ 3; 10ЭГВ 3sit; 10ЭГ 3sit; 12ЭГ 3; 12ЭГВ 3; 12ЭГ 3sit; 12ЭГВ 3sit; 14ЭГ 3; 14ЭГВ 3; 14ЭГ 3sit; 14ЭГВ 3sit; 16ЭГ 3; 16ЭГВ 3; 16ЭГ 3sit; 16ЭГВ 3sit; 18ЭГ 3; 18ЭГВ 3; 18ЭГ 3sit; 18ЭГВ 3sit; 20ЭГ 3; 20ЭГВ 3; 20ЭГ 3sit; 20ЭГВ 3sit; 22ЭГ 3; 22ЭГВ 3; 22ЭГ 3sit; 22ЭГВ 3sit; 24ЭГ 3; 24ЭГВ 3; 24ЭГ 3sit; 24ЭГВ 3sit; 26ЭГ 3; 26ЭГВ 3; 26ЭГ 3sit; 26ЭГВ 3sit; 28ЭГ 3; 28ЭГВ 3; 28ЭГ 3sit; 28ЭГВ 3sit; 30ЭГ 3; 30ЭГВ 3; 30ЭГ 3sit; 30ЭГВ 3sit; 20ТЭГ-3; 20ТЭГ-3В; 30ТЭГ-3; 30ТЭГВ-3); «Hybrid» 7 (7В; 10; 10В; 12; 12В; 14; 14В; 16; 16В; 18; 18В; 20; 20В; 22; 22В; 24; 24В; 26; 26В; 28; 28В; 30; 30В); «Кобальт» 15 (15В; 20; 20В; 25; 25В; 30; 30В; 35; 35В; 40; 40В).</p>	<p>ГОСТ 20219-74 "Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром. Технические условия", Технические условия ТУ 27.52.12-005-55468227-2017 "Аппараты отопительные бытовые с водяным контуром АОГВ"</p>



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(Handwritten signature)

(подпись)

А.Ф. Кириченко
(инициалы, фамилия)

Е.А. Диденко
(инициалы, фамилия)