

**БОЙЛЕР КОСВЕННОГО НАГРЕВА
INDIRECT HEATING BOILER**

**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

РВША.065155.058 РЭ

МОДЕЛИ:

Водогрей-70

Водогрей-110

Водогрей-250

Водогрей-440

ООО «Сигнал-Теплотехника»
413110, Российская Федерация, Саратовская область,
Энгельсский район, Приволжский РП, ул. Дальняя, д. 5 «а»
www.signal-teplo.ru



Уважаемый покупатель!

Настоящее руководство по эксплуатации содержит описание конструкции, технические характеристики, правила монтажа, обслуживания, свидетельство о приемке, упаковке, хранении, гарантии изготовителя и другие сведения, необходимые для правильной установки и эксплуатации бойлера косвенного нагрева серии «Водогрей» объемом от 70 до 440 литров (далее – бойлер). Полное наименование модели приобретенного Вами бойлера указано в идентификационной табличке на его корпусе.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию бойлера, не ухудшающих его работу.

Вследствие постоянного технического совершенствования возможны незначительные изменения в рисунках, функциональных решениях.

При покупке бойлера проверьте его комплектность и товарный вид. После продажи бойлера предприятие-изготовитель не принимает претензий по некомплектности, товарному виду и механическим повреждениям.

Требуйте заполнения торгующей организацией гарантийного талона.

Особо важные пункты отмечены знаком «Внимание!»



НАЗНАЧЕНИЕ

Бойлер предназначен для экономичного горячего водоснабжения квартир, коттеджей, офисных и промышленных учреждений, имеющих магистраль холодного водоснабжения с параметрами, указанными в таблице «Основные технические характеристики».

Отличительными особенностями бойлера являются:

- точный контроль и поддержание температуры горячей воды;
- простая установка и присоединение к источнику отопительной воды.
- возможность использования для бойлеров этого типа в качестве источников тепла котлов любых видов топлива;
- качественная изоляция обеспечивает минимальные потери тепла.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические данные, основные параметры и характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметров			
	Водогрей-70	Водогрей-110	Водогрей-250	Водогрей-440
Объем, л	70	110	250	440
Расход санитарной воды при температурах воды на входе +10°C, на выходе +60°C и температуре отопительной воды +80°C, л/ч, не менее	390	460	640	690
Рабочее давление системы отопления, МПа	до 0,3		до 0,6	
Диапазон рабочего давления воды системы горячего водоснабжения, МПа	от 0,015 до 0,7			
Температура нагрева наружных поверхностей бойлера при температуре воды в бойлере + 60°C, °C, не более	30			
Условный проход патрубков горячего водоснабжения, Ду	15	20	25	
Присоединительная резьба патрубков системы отопления по ГОСТ 6357-81	2"			
Габаритные размеры, мм				
Высота	810	885	1245	1228
Ширина	395	535	670	832
Глубина	475	617	820	906
Масса, кг, не более	40	60	90	130
Мощность теплообмена бойлера, кВт (А), не менее	25	31,5	50	80

Среднее время нагрева и суточные потери приведены в таблице 2.

Таблица 2

Объем, (л)	Среднее время нагрева на ДТ=45°C (А см. табл.1)	Постоянные суточные потери, (кВт-ч/сут.)	Фактическое годовое потребление природного газа* или электрической энергии*, (м ³ /ч; кВт*ч) (*на постоянные суточные потери)
70	16 мин	1,55	62; 566
110	17 мин	1,8	72; 657
250	19 мин	3,6	143; 1314
440	20 мин	5,4	214; 1971

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплектность бойлера приведена в таблице 3.

Таблица 3

Обозначение	Наименование	Количество
Водогрей-_____	Бойлер	1
РВША.065155.060 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
	Батарейки LR 44	2

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Бойлер состоит из следующих основных узлов и деталей: стального бака, змеевика из нержавеющей трубы, патрубков для подвода и отвода горячей воды, термометра. Схема расположения патрубков представлена на рисунке 1.

Бойлер подключается к источнику отопительной воды по схеме рисунка 2.

Нагрев воды регулируется термостатом котла. Для достижения температуры воды, установленной на термостате котла, необходимую температуру отопительной воды иметь на 2...15°C выше.

Порядок работы

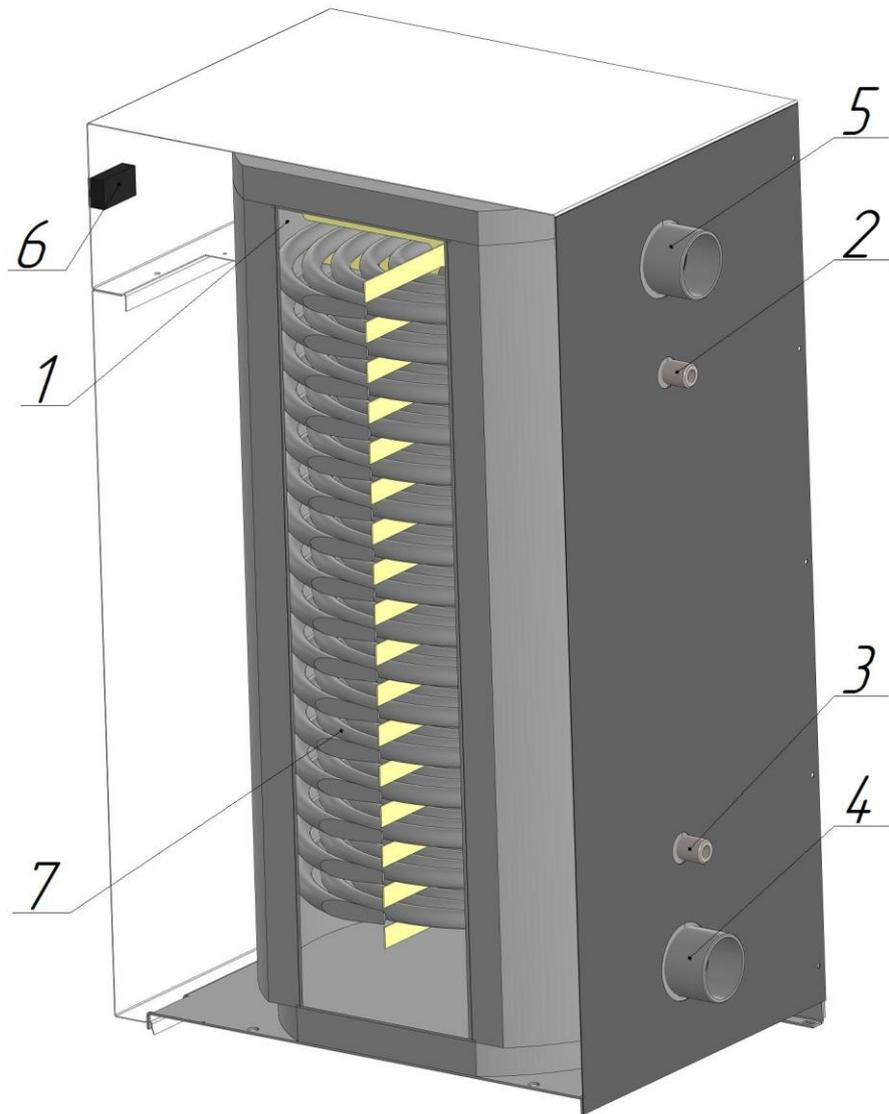


ВНИМАНИЕ! Перед установкой и первым пуском бойлера необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации на него.

Установка и первый пуск бойлера выполняется сервисной службой в следующей последовательности:

- 1) Подключить бойлер к системе отопления по схеме рисунка 2.
- 2) Открыть вентили и заполнить бойлер водой.

- 3) Закрыть вентиль.
- 4) При значительном удалении бойлера от точек потребления горячего водоснабжения рекомендуется воспользоваться системой рециркуляции.



1 – стальной бак; 2 – патрубок выхода санитарной воды; 3 – патрубок входа санитарной воды; 4 – патрубок входа отопительной воды; 5 – патрубок выхода отопительной воды; 6 – термодатчик; 7 – змеевик.

Рисунок 1 – Конструкция бойлера

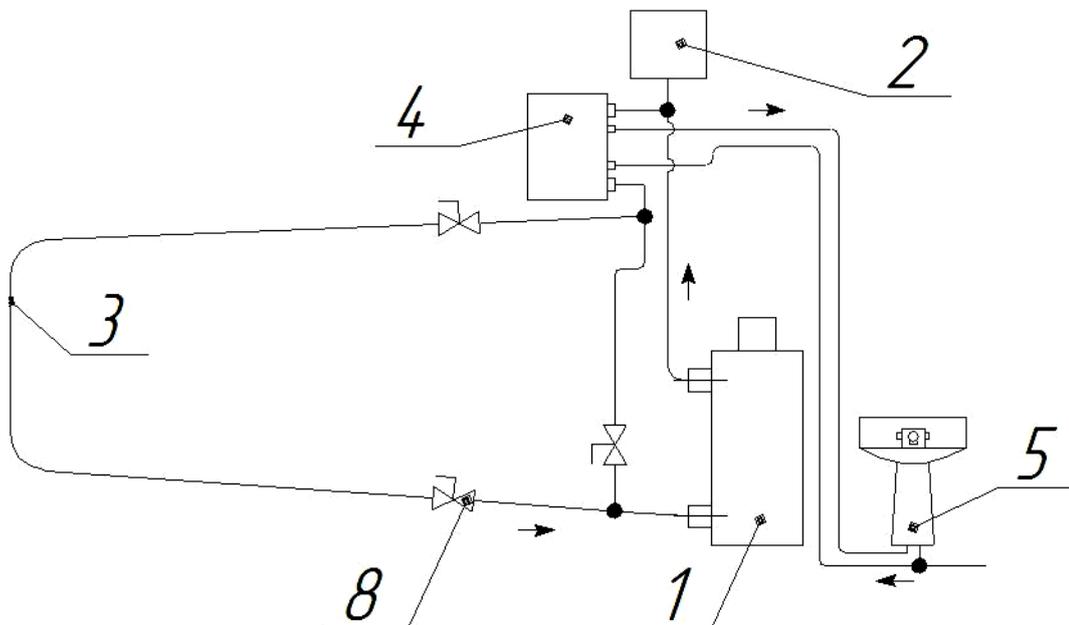


Рисунок 2а – Монтаж бойлера в систему отопления с естественной циркуляцией

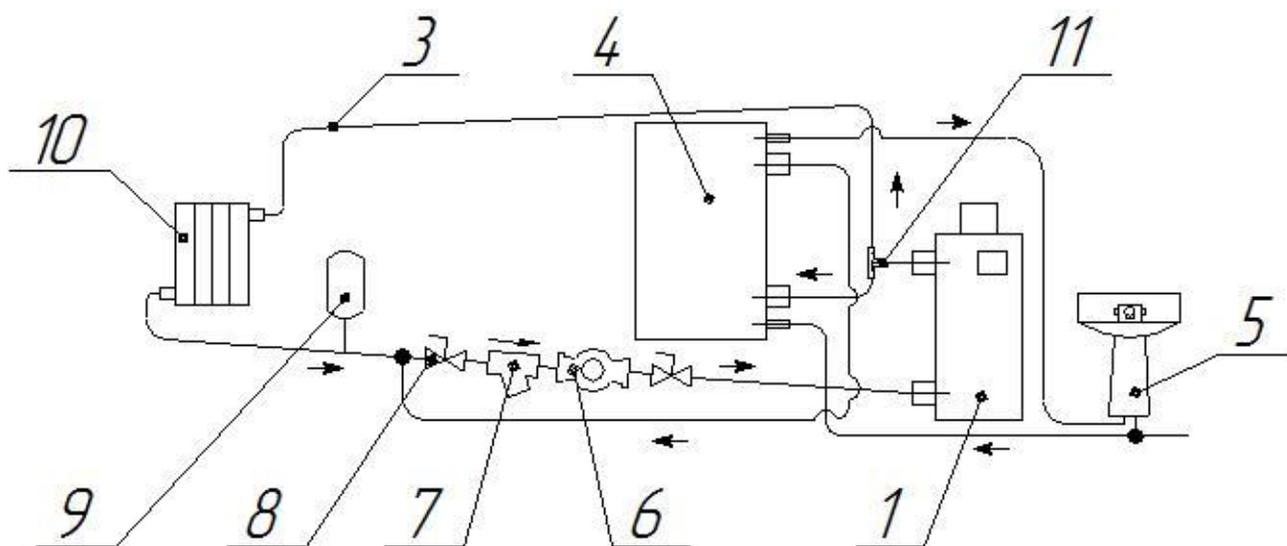


Рисунок 2б – Монтаж бойлера в систему отопления с искусственной циркуляцией

1 – котел; 2 – расширительный бак (открытый); 3 – линия отопления; 4 – бойлер;
5 – умывальник; 6 – циркуляционный насос; 7 – фильтр; 8 – запорное устройство (кран); 9 – расширительный бак (закрытый); 10 – радиатор; 11 – трехходовой кран.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Размещение бойлера

Бойлер устанавливается на полу рядом с источником отопительной воды (котел), чтобы сократить потери тепла в трубах.

Пол под бойлером должен соответствовать его массе с водой.

Указания по монтажу

Перед монтажом и эксплуатацией внимательно ознакомьтесь с правилами и рекомендациями, изложенными в настоящем руководстве.

Все монтажные, сантехнические и профилактические работы должны проводиться квалифицированным персоналом.

При нарушении правил, изложенных в настоящем руководстве, бойлер гарантийному ремонту не подлежит.

На патрубках отопительной воды установите шаровые краны с проходным диаметром Вашей системы. Краны необходимы для отключения системы отопления в неотопливаемый период.

СОЕДИНЕНИЯ БОЙЛЕРА С ИСТОЧНИКОМ ОТОПИТЕЛЬНОЙ ВОДЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ТОЛЬКО РЕЗЬБОВЫМИ, ПОЗВОЛЯЮЩИМИ ОТСОЕДИНЯТЬ ЕГО.

Подключение к водопроводной системе производится при помощи медных, пластмассовых труб или специальной гибкой сантехнической подводки, рассчитанных на температуру до 100°C при максимальном рабочем давлении. Запрещается использовать гибкую подводку бывшую в употреблении. Сантехническая подводка и запорная арматура должны соответствовать параметрам водопроводной сети и иметь необходимые сертификаты качества. При монтаже не допускается прикладывать чрезмерных усилий во избежание повреждения резьбы патрубков бака.

Все соединительные элементы источника отопительной воды с бойлером при необходимости тщательно утеплить.

Трубопроводы и места соединений должны быть герметичны, подтеки воды не допускаются.

 **ВНИМАНИЕ! Запрещается эксплуатировать бойлер без предохранительного клапана в системах отопления и горячего водоснабжения.**

Меры безопасности

Техническое обслуживание бойлера должно производиться специально обученным персоналом.

Для дезинфекции (профилактической борьбы с легионеллами) периодически (один раз в месяц) необходимо температуру в бойлере поднимать до 75°C.

Для предотвращения от ожогов горячей водой в системе горячего водоснабжения устанавливать смеситель.

Если вода, поступающая в бойлер, не нагревается, значит, нет циркуляции воды через змеевик (поз.7 рис. 1). Найдите и устраните причину, препятствующую циркуляции воды.

Требования, предъявляемые к системе отопления и горячего водоснабжения

До начала монтажа бойлера и перед эксплуатацией необходимо промыть систему отопления.

Материалы, используемые при монтаже, должны быть очищены от грязи, ржавчины, окалины и т.п.

Материалы, используемые при монтаже (трубы, фитинги и др.), должны быть сертифицированы и разрешены к применению.

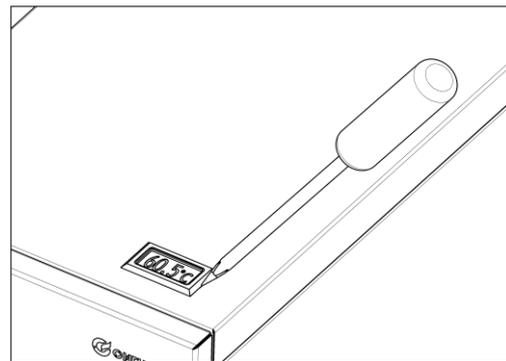
После окончания монтажа провести гидравлические испытания и устранить возможные протечки.

Во избежание образования осадка на змеевике и стенках бойлера необходимо использовать фильтр.

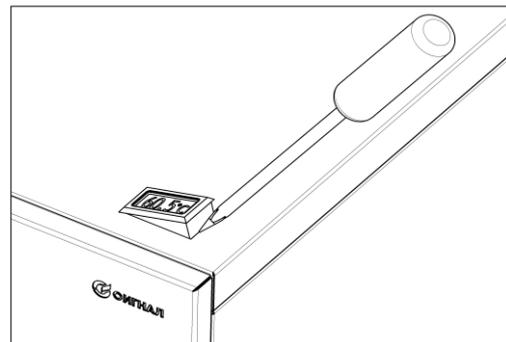
Инструкция по установке и замене батареек

Батарейки не установлены, идут в комплекте поставки.

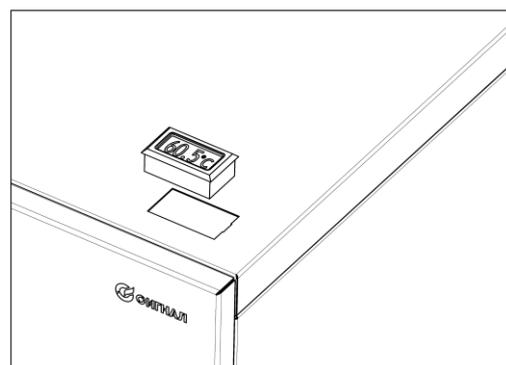
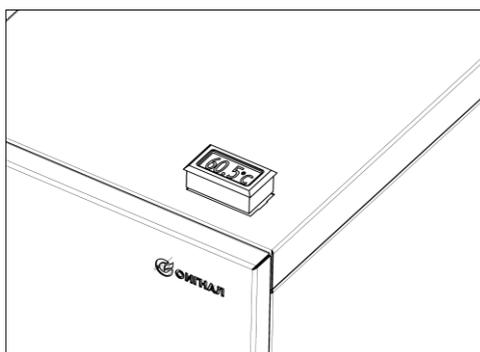
1. Поддеть термометр
шлицевой отверткой
или другим
инструментом
с плоской головкой.



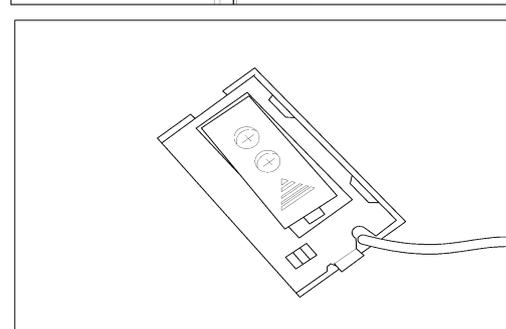
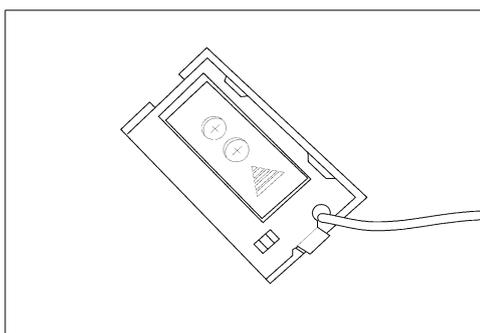
2. Нажать на боковой
язычок.



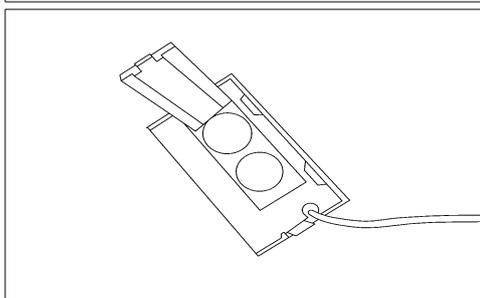
3. Изъять термометр
из корпуса.



4. Сдвинуть крышку
по направлению
стрелки.



5. Установить или
заменить батарейки
(LR 44) и установить
термометр на место.



УПАКОВКА

Бойлеры поставляются в упаковке предприятия-изготовителя.

ХРАНЕНИЕ

Хранение бойлеров в упаковке предприятия-изготовителя должно производиться в крытых сухих помещениях при температуре от +5°C до +40°C.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Бойлеры транспортируются в упакованном виде любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта.

При транспортировании бойлеров необходимо предусмотреть надежное закрепление от горизонтальных и вертикальных перемещений. Резкие встряхивания и кантовка не допускаются.

Бойлеры не должны подвергаться воздействию атмосферных осадков во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования.

УТИЛИЗАЦИЯ

Особых требований к утилизации не предъявляется.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации бойлера 36 месяцев с даты продажи, но не более 48 месяцев со дня изготовления при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

В случае отказа бойлера в течение гарантийного срока эксплуатации потребитель имеет право на бесплатный ремонт предприятиями, производящими гарантийное и постгарантийное обслуживание, адреса которых указаны в приложении Б.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не гарантирует работу бойлера в случаях:

- если монтаж и ремонт бойлера производились лицами или организациями на это не уполномоченными;
- несоблюдения правил установки и эксплуатации;
- вскрытия (нарушения пломбировки, целостности этикетки гарантийного изделия);
- отсутствия штампа торгующей организации в гарантийном талоне;
- механических повреждений бойлера;
- образования осадка на змеевике и стенках бойлера;
- разукomплектовки изделий в эксплуатации;
- внесение изменений в конструкцию бойлера.

Срок службы бойлера – не менее 7 лет.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Бойлер косвенного нагрева Водогрей- _____

Заводской номер _____

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации.

Герметичность и прочность водяных патрубков системы горячего водоснабжения проверена гидравлическим давлением 1,0 МПа; системы отопления – 0,45 МПа (Водогрей-70, Водогрей-110); 0,9 МПа (Водогрей-250, Водогрей-440).

Дата изготовления _____

(число, месяц, год)

Упаковка, комплектность _____

(личная подпись, расшифровка подписи)

Представитель цеха _____

(личная подпись, расшифровка подписи)

Начальник ОТК _____

(личная подпись, расшифровка подписи)

Штрих-код

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Модель бойлера	Водогрей - _____	Срок гарантии с даты продажи	36 месяцев
Серийный номер		Дата продажи	
Фирма-продавец			
Адрес фирмы-продавца		Печать фирмы-продавца Подпись продавца	
Телефон фирмы-продавца			

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 3

ООО «Сигнал-Теплотехника»		Печать фирмы-продавца
Изделие	Водогрей - _____	
Серийный номер		
Срок гарантии		
Фирма-продавец		
Дата продажи		

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 2

ООО «Сигнал-Теплотехника»		Печать фирмы-продавца
Изделие	Водогрей - _____	
Серийный номер		
Срок гарантии		
Фирма-продавец		
Дата продажи		

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 1

ООО «Сигнал-Теплотехника»		Печать фирмы-продавца
Изделие	Водогрей - _____	
Серийный номер		
Срок гарантии		
Фирма-продавец		
Дата продажи		

Дорогой покупатель!

ООО «Сигнал-Теплотехника» выражает Вам огромную признательность за Ваш выбор. Уверены, что данный бойлер будет создавать Вам комфорт и снизит материальные затраты на ваше жилье, а надежность работы будет удовлетворять лучшим мировым образцам.

Проблемы надежности, долговечности, экономичности и экологической чистоты эксплуатации очень нас волнуют, поэтому мы будем Вам очень благодарны за любые предложения, направленные на дальнейшее улучшение технических характеристик бойлера.

Убедительно просим Вас, во избежание недоразумений, внимательно изучить «Руководство по эксплуатации» и проверить правильность заполнения гарантийного талона. Обратите внимание на наличие даты продажи и подписи продавца, печати магазина оформленного свидетельства о приемке и комплектности бойлера.

Предприятие-изготовитель:

ООО «Сигнал-Теплотехника»

413110, Российская Федерация,

Саратовская обл., г. Энгельс, ул. Дальняя, дом 5 «а»

тел./ факс (8453) 76-28-19

ООО «Сигнал-Теплотехника»	Номер заказ-наряда	
	Изделие	Водогрей - _____
Печать РП	Серийный номер	
	Дата поступления	
	Дата ремонта	
	Мастер	
Подпись мастера	Проявление дефекта	

ООО «Сигнал-Теплотехника»	Номер заказ-наряда	
	Изделие	Водогрей - _____
Печать РП	Серийный номер	
	Дата поступления	
	Дата ремонта	
	Мастер	
Подпись мастера	Проявление дефекта	

ООО «Сигнал-Теплотехника»	Номер заказ-наряда	
	Изделие	Водогрей - _____
Печать РП	Серийный номер	
	Дата поступления	
	Дата ремонта	
	Мастер	
Подпись мастера	Проявление дефекта	

Приложение А

Сведения о содержании драгоценных и цветных металлов.

Драгоценные металлы отсутствуют.

Приложение Б

ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, ПРОИЗВОДЯЩИХ РЕМОНТ ПО ГАРАНТИИ

№	Территория обслуживания	Наименование организации	Адрес	Телефон
1	г. Барнаул и в радиусе 100 км	ООО “Барнаулгоргаз”	г. Барнаул, ул. Радищева, д. 8	8(3852)28-40-00
2	Алтайский край	ООО “Газпром газораспределение Барнаул”	г. Барнаул, пр. Социалистический, д. 24	8(3852) 28-20-00 8(3852) 28-20-39
3	Астраханская область	ООО “КВ-Сервис”	г. Астрахань, ул. Парковая, д. 20	8 961-652-50-48
4	Астраханская область	ИП Алибаев Д.Я.	г. Астрахань, ул. Румынская, д. 11, корп.1	8 927-565-35-26
5	Астраханская область	ИП Карлов Д.И.	г. Астрахань, ул. Ереванская, д. 3 м-н Газ техника Сармат	8 8512-99-45-27
6	Белгородская область	ООО “Газмастер”	г. Белгород, ул. Гостенская, д. 12	8(4722) 50-50-61 8 903-642-80-53
7	Белгородская обл., Красногвардейский, Алексеевский, Красненский, Новооскольский р-н	ИП Рябов В.И.	г. Алексеевка. ул. Республиканская, д. 78	8 909-203-69-13
8	Владимирская область	ИП Бобрынин А.В.	г. Вязники, ул. Музейный проезд, д. 13	8(4923) 32-03-92 8 920-628-85-33 8 919-012-88-77
9	Владимирская область	ООО “Аванпост”	г. Владимир, ул. Б. Нижегородская, 1 А	8 4922 32-22-10
10	Владимирская обл., г. Александров и в радиусе 100 км	ООО “Системы водоснабжения и отопления”	г. Александров, ул. Геологов, д.8	8 919-007-10-61
11	Владимирская обл., г. Юрьев-Польский и в радиусе 50 км	ООО “Теплотехника”	г. Юрьев-Польский, ул. Горького, д.11, оф. 1	8 919 007-10-61
12	Волгоградская область	ООО “НВГК”	г. Волгоград, ул. Ползунова, д. 4А	8(8442) 35-67-53
13	Волгоградская обл., Красноармейский р-н г. Волгограда Светлоярский р-н Волгоградской обл	ООО “Универсалпромсер вис”	г. Волгоград, пр. Канатчиков, 4	8(8442) 62-49-98 8(8442) 62-49-34
14	Волгоградская область	ИП Мясин Д.А.	г. Котово, ул. Братская, д. 17	8 937-548-17-16
15	Волгоградская обл., г. Котово и в радиусе 100 км	ООО “КГСС”	г. Котово, Старая Рыночная Площадь, пав. 23	8(8445) 54-49-79
16	Волгоградская обл., г. Котово и в радиусе 100 км	ООО “ГазРемСтрой”	г. Котово, ул. Мира, д. 149, оф. 1	8 937-732-84-27 8 927-533-44-20

Продолжение приложения Б

№	Территория обслуживания	Наименование организации	Адрес	Телефон
17	Волгоградская обл., г. Фролово и в радиусе 80 км	ООО "Велес"	г. Фролово, ул. Фроловская, д. 16/3	8(8446) 54-12-10
18	Волгоградская обл., Жирновский р-н, Рудянский р-н, Еланский р-н	ИП Кадыров В.Т.	г. Жирновск, ул. Ломоносова, д. 39, помещ. 3, часть 2	8 909-380-09-43 8 951-961-41-07
19	Волгоградская обл., Суrowsикинский р-н, Чернышевский р-н, Клетский р-н, Обливский р-н	ИП Минаев С.П.	г. Суrowsикино, пер. Молодежный, д. 6	8 905-391-01-38
20	Волгоградская обл., г. Камышин и Камышинский р-н	ООО "Газ-Сервис"	г. Камышин, ул. Камышинская, д. 73	8 8445 75-04-38 8 937 719-55-53
21	Воронежская обл., Россошанский, Кантемировский, Ольховатский, Подгоренский, Каменский, Богучарский р-н	ИП Попов И.В.	г. Россошь, ул. Воровского, д. 10	8(4739) 64-74-78
22	Ивановская обл., г. Иваново	ООО "Метан Сервис"	г. Иваново, ул. 11 Березниковская, д. 34/2	8 961-244-75-33 8 920-678-47-96
23	Краснодарский край	ООО ТД "Зори Кубани"	г. Краснодар, ул. Индустриальная, д. 1Б г. Краснодар, ул. Волгоградская, д. 139	8 861-240-40-90, 89883687755 Валерий
24	Краснодарский край, г. Крымск и в радиусе 100 км	ООО "Системы водоснабжения и отопления"	г. Крымск, ул. Комсомольская, д. 40	8 800-775-07-48
25	Краснодарский край, г. Анапа и в радиусе 50 км	ООО "Анапагазсервис"	г. Анапа, ул. Краснодарская, д. 66В, оф. 28	8 918-352-30-87
26	Краснодарский край, Ленинградский р-н	ИП Галюк В.Г.	ст. Ленинградская, ул. 302 Дивизии, д. 81	8 961-521-80-08
27	Краснодарский край, г. Геленджик	ИП Ушачев Д.А.	г. Геленджик, ул. Жуковского, д. 10, кв. 22	8 929-850-85-50
28	Краснодарский край	ИП Турсунов Ю.Р.	г. Краснодар, ул. Тепличная, 19, г. Белореченск, ул. Красная, д. 29	8 909 466-04-42
29	Курганская обл, г. Шадринск и в радиусе 100 км	ООО "Газовик"	г. Шадринск, ул. Февральская, д. 125	8(3525) 39-00-55
30	Курганская обл., г. Курган	ООО "Компания Территория Тепла"	г. Курган, ул. Омская, д. 171 Д	8 (3522) 604 410
31	г. Курск	ООО "Газкомфортсервис"	г. Курск, ул. Заводская, д. 5А	8(4712) 30-92-09
32	Курская область, Рыльский, Глушковский, Хомутовский, Львовский, Коньшевский, Кореневский, Дмитриевский р-н	ИП Волохатых С.Н.	Рыльский р-он, пос. Марьино, ул. Кооперативная, д. 4	8(4715) 22-33-84

Продолжение приложения Б

№	Территория обслуживания	Наименование организации	Адрес	Телефон
33	Курская область	ИП Конорев В.С.	г. Курск, ул. Сумская, д. 23	8(4712) 74-22-00, 33-10-26 8 951-322-86-01
34	Липецкая область	ООО “ДельтаГазТрейдинг”	г. Усмань, ул. Маяковского, д. 4А	8(4030) 22-23-33 8(4747) 22-17-32 8(4747) 24-03-53
35	Московская область г. Фрязино, г. Королев, г. Пушкино, г. Ивантеевка Щелковский, Балашихинский, Мытищинский, Ногинский р-н	ООО “ОблгазСервис- Восток”	г. Щелково, ул. Сиреневая, д. 5Б, пом. 2	8(4962) 53-51-11
36	Московская область	ООО “Строй Инженер Монтаж”	г. Истра, ул. Московская, д. 56	8(4957) 49-62-02 8(4983) 14-12-44 8 966-130-66-09
37	Московская область, дп Родники	ООО “Газтеплоэнергетика”	дп. Родники, ул. Б. Учительская, д. 4, секция 6Б, помещ. 110,11	+7 (495) 796-63-53 +7 (926) 559-69-49 +7 (495) 128-05-84
38	Московской область Луховицкий район, Коломенский район, Зарайский район	ООО «Альянс-1»	Московская область, г. Луховицы ул. Куйбышева, 303	8 916-191-14-88
39	Нижегородская область	ООО “СпецРегионСервис Монтаж”	г. Нижний Новгород, ул. Бекетова 8, оф.7	8(8312) 15-06-51
40	Нижегородская обл., рп. Воротынец и в радиусе 100 км	ООО “БытСервис”	рп Воротынец, ул. Полевая, д. 8	8 961-639-43-28
41	Нижегородская обл., г. Арзамас и в радиусе 50 км	ООО “Гарант Газ Сервис”	г. Арзамас, ул. Красный путь, д. 34	8(8314) 72-22-06
42	г. Нижний Новгород	ООО “СаяныЭнергоСервис”	г. Н. Новгород, пр-кт Ленина,93, офис 10	8 831 228 88 00
43	Новосибирская область	ООО “Газовое оборудование”	г. Искитим, мкр. Подгорный, д. 8	8 923-130-90-41 8 905-945-55-04 8 913-004-54-27
44	Омская область	ООО “Газ-Терм- Сервис”	г. Омск, ул Яковлева/ул. Гусарова, д. 163/45, корп. 1	8(3812) 22-04-56
45	Оренбургская область	ООО “Эталон регион Сервис”	г. Оренбург, ул. Волгоградская, д. 2/2	8(3532) 48-54-54 8(3532) 48-54-53
46	Орловская область	ООО “Теплоцентр- сервис”	г. Орел, ул. М. Горького, д. 47Б	8(4862) 42-40-38
47	Орловская область	ИП Орлов А.Н.	г. Мценск, ул. Мира, д. 23	8 909-225-22-29
48	Пензенская область	ООО “СпецРегионСервис Монтаж”	г. Пенза, ул. Ставского, д. 10	8(8412) 98-89-90
49	Пензенская область	ИП Дубинин Д.В.	г. Пенза, ул. Терешковой,16	8(8412) 252 058 доб. 8
50	Пермский край, г. Пермь и в радиусе 50 км	ООО “Академия мастеров”	г. Пермь, ул. Переездная, д. 2, литера С	8 908-276-05-26 8 909-105-12-55

Продолжение приложения Б

№	Территория обслуживания	Наименование организации	Адрес	Телефон
51	г. Пермь и в радиусе 100 км	ИП Чистяков С.В.	г. Пермь, ул. Г. Хасана, д. 105, корп. 16	8 912-061-45-85 8 (342) 203-45-85 8 (342) 240-45-85
52	Республика Башкортостан г. Бирск	ИП Ишбердин Р.Р.	г. Бирск, ул. Интернациональная, д. 98 магазин "Газовик"	8 906-389-73-04
53	Республика Башкортостан	ПАО "Газпром газораспределение Уфа"	г. Уфа, ул. Новосибирская, д. 2, корпус 4	8 347-229-90-22
54	Республика Татарстан, п.г.т. Балтаси и в радиусе 100 км	ООО "АскВарм"	пгт Балтаси, ул. Ленина, д. 6е	8 937-525-79-64
55	Республика Татарстан, г. Альметьевск и в радиусе 100 км	ООО "Компания ТеплоСервисЦентр"	г. Альметьевск, ул. Белоглазова, д. 139А, оф. 108	8(8553) 35-39-69 8 951-062-96-16
56	Республика Татарстан, г. Набережные Челны и Тукаевский р-н	ООО "Тигаз-Инжиниринг"	г. Набережные Челны, пр-т Казанский, д. 226	8(8552) 36-61-00
57	Республика Татарстан, г. Казань и в радиусе 100 км	ООО "Теплоцентр"	г. Казань, проспект Победы, д. 90	8(843) 250-40-60 8 987-225-52-52
58	Республика Адыгея	ООО "Газкомплект- сервис"	г. Майкоп, ул. Курганная, д. 704	8(8772) 55-69-00
59	Республика Дагестан	ИП Адаев Р.У.	г. Махачкала, ул. Ахметхан-Султан, 145	8 928-514-50-50
60	Республика Крым и г. Севастополь	ООО "КРЫМТЕПЛОСЕР- ВИС"	г. Симферополь, ул. Севастопольская, д. 57В	8(3652) 54-94-94
61	Республика Мордовия	ООО "ЛИВИГО"	г. Саранск, ул. Кирова, д. 63, корп. 2	8(8342) 30-59-04
62	Республика Мордовия	ИП Ливцов В.В.	г. Саранск, ул. Рабочая, д. 169	8 917-994-98-88
63	Республика Удмуртия, г. Можга и в радиусе 50 км	ИП Газиятов Р.Ш.	г. Можга, ул. Фалалеева, д.6	8 800 250-15-04 8 963-123-08-08
64	Республика Удмуртия, Воткинский район	ИП Колотушкин А.В.	г. Воткинский, ул. Ленина, д. 21, оф. 9	8 982-116-88-48
65	Удмуртская Республика, г. Ижевск и в радиусе 100 км	ООО "ПВП "Тепло Люкс"	г. Ижевск, ул. Пойма, д. 11С, оф. 5	8(3412) 52-31-37
66	Удмуртская Республика	ООО "Климат"	г. Ижевск, ул. Маяковского, д.10, офис 212	8(3412)57-08-90 8 916-130-19-81
67	Республика Чечня	ООО "ГИС"	г. Грозный, ул. Дьякова, д. 11а	8 963-582-99-99
68	Республика Чувашия	ООО "ГК Термотехника"	г. Чебоксары, ул. С.П.Петрова, д. 6, стр. 2	8(8352) 57-32-44 8(8352) 57-34-44
69	Ростовская область	ООО "НВГК"	г. Волгоград, ул. Ползунова, д. 4А	8(8442) 35-67-53
70	Ростовская область	ООО "ГК Союз- 200"	г. Ростов-на-Дону, ул. 40-я Линия, 5/64, офис 41А	8 938-120-20-22 863-296-20-22
71	Ростовская область	ИП Небоян А.Ф.	г. Ротсов-на-Дону, ул. Байкальская,82	8 961 316-85-05
72	Самарская область	ООО "Стройкомплект"	г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 104, оф. 6	8(8463) 32-14-34 8(8463) 73-88-57

Продолжение приложения Б

№	Территория обслуживания	Наименование организации	Адрес	Телефон
73	Самарская обл., Сызранский р-н	ИП Ставничий В.Н.	пос. Варламово, ул. Советская, д. 2А	8 927-614-22-01 8(8464) 33-07-18
74	Саратовская область	ООО “СпецРегионСервис Монтаж”	г. Саратов, ул. Чернышевского, 153, оф. 406	8 999 072-52-52
75	Саратовская обл., г. Вольск и в радиусе 100 км	ИП Гришанин Г.Г.	г. Вольск, ул. Ленина, д. 61	8 987-363-89-87
76	Саратовская обл., Пугачевский, Краснопартизанский, Перелобский, Ивантеевский районы	ООО “Пугачевгазсервис”	г. Пугачев, ул. Оренбургская, д. 211/1	8(8457) 42-14-76 8(8457) 42-39-44
77	Саратовская обл., г. Энгельс и 100 км левобережье	ООО ЭТПК “Средняя Волга”	пгт Приволжский, ул. Гагарина, д. 21	8(8453) 75-04-07 8(8453) 75-15-96
78	Саратовская область	ООО “Газ-Сервис”	г. Саратов, ул. Огородная, д. 83	8(8452) 32-00-04
79	Свердловская обл., г. Ирбит и в радиусе 100 км	ООО “Котельный центр”	г. Ирбит, ул. Промышленная, д. 2	8(3435) 56-98-97
80	Свердловская область	ООО “Предприятие “ТАЭН”	г. Екатеринбург, ул. Академика Ванцовского, 1А, оф. 65	8(3432) 22-79-97
81	Свердловская обл., г. Асбест и в радиусе 60 км	ООО “Фомэк Плюс”	г. Асбест, ул. Заводская, д.4	8(3436) 52-66-13
82	Свердловская обл., г. Первоуральск и в радиусе 100 км	ООО ЕМСЦ “КПД Техно”	г. Первоуральск, ул. Чкалова, д. 44	8(3439) 66-25-27 8(3439) 66-24-63
83	Свердловская обл., г. Алапаевск и в радиусе 100 км	ИП Полушкин Г.В.	г. Алапаевск, ул. Артиллеристов, д. 3	8 912-287-65-68 8 963-855-74-26
84	Свердловская обл., г. Екатеринбург и в радиусе 50 км	ИП Щербакова А.Т.	г. Верхняя Пышма, ул. Уральских Рабочих, д. 23	8(3436) 84-20-14 8 908-918-85-68
85	Смоленская область, г. Рославль и в радиусе 100 км	ИП Захаренко А.А.	г. Рославль	8 910-788-24-04
86	Ставропольский край	ООО “Центр отопления и водоснабжения”	г. Невинномысск, ул. Гагарина, д. 7	8 928-638-08-56
87	Ставропольский край, г. Ставрополь и в радиусе 50 км	ИП Дегтярев А.В.	г. Ставрополь, Старомарьевское шоссе, д. 18/1	8 919-731-61-00
88	Ставропольский край	АО КПК “СТАВРОПОЛЬСТ РОЙОПТОРГ”	Шпаковский р-н, с. Верхнерусское, Тупиковый заезд, д. 4	8(8652) 33-09-07
89	Ставропольский край	ИП Андреев А.Е.	г. Ставрополь, ул. Севрюкова, д. 9	8(8652) 21-48-39
90	Ставропольский край, с. Кочубеевское и в радиусе 100км	ООО “Техно- Комфорт”	с. Кочубеевское, ул. Титова, д. 65Б, помещение 16-19	8 938 349-65-43
91	Тверская область	ООО “Центр Отопительных Систем”	г. Тверь, ул. Октябрьский пр-т, д. 99, секция 4, оф. 5	8(4822)75-01-90 8(4822)75-10-08

Продолжение приложения Б

№	Территория обслуживания	Наименование организации	Адрес	Телефон
92	Тюменская обл., Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Октябрьский р-он и г. Нягань	ИП Рыбецкий Н.Н.	Тюменская обл, Октябрьский р-н, пгт Приобье, ул. Сибирская, д. 15А	8 922-788-21-12
93	Ульяновская область	ООО "Современный сервис"	г. Ульяновск, ул. Металлистов, д. 16/7	8(8422) 73-29-19
94	Челябинская область	ИП Родичкина Т.А.	г. Челябинск, переулок Дачный, д. 10А-54	8 951-453-42-66 8 905-835-51-54
95	Челябинская область	ООО "Теплотехника сервис"	г. Южноуральск, ул. Мира, 60, оф. 1	8 912 474 32 05
96	Республика Беларусь	ООО "Сервисный центр Ультрафон"	г. Минск, ул. Будславская, д. 23/3	375 17 221-62-58 375 29 178-11-00
97	Республика Казахстан, г. Костанай и Костанайская обл.	ООО "Саргазсервис"	г. Костанай, ул. Баймагамбетова, д. 326	8(7142) 53-88-77
98	Республика Казахстан	ТОО "Виаст"	г. Уральск, ул. Ш. Айталиева, зд. 4	8(7112) 93-97-27 8(7112) 93-97-37
99	Республика Казахстан	ТОО "Аква-монтаж"	г. Актобе, ул. Асау-Барака, д. 55А	8(7132) 21-24-07 8(7132) 74-15-71
100	Республика Казахстан, г. Уральск и ЗКО	ТОО "АКВАГАЗ"	г. Уральск, ул. Алии Молдагуловой, д. 46	8(7112) 54-22-67
	Республика Казахстан, Атырауская область	ТОО "АКВАГАЗ"	г. Актобе, ул. Кошевого, д. 107А	8(7132) 50-73-77
	республика Казахстан, Актюбинская область	ТОО "АКВАГАЗ"	г. Атырау, ул. С. Датова, д. 135	8(7132) 21-10-62
101	Республика Казахстан, Алматинская обл.	ТОО "Термо Техникс"	г. Алматы, Медеуский район, ул. Халиуллина, д.32	8(7017)145689 +77016750132

Информация об организациях, производящих ремонт по гарантии, находится на сайте <https://signal-teplo.ru> в разделе «Сервис».