

# СОДЕРЖАНИЕ

1.	МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ .....	5
2.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ .....	7
2.1.	Назначение котла .....	7
2.2.	Технические характеристики .....	7
2.3.	Габаритные и присоединительные размеры .....	8
2.4.	Функциональная схема котла .....	9
2.4.1.	Функциональная схема котла «NEVALUX-7023» .....	9
2.4.2.	Функциональная схема котла «NEVALUX-8023» и «NEVALUX-8029» .....	10
2.5.	Основные компоненты .....	11
2.5.1.	Система управления .....	11
2.5.2.	Гидравлическая система .....	11
2.5.3.	Газовая система .....	11
2.5.4.	Дымоотводящая система .....	11
2.5.5.	Устройства регулирования .....	12
2.5.6.	Устройства безопасности .....	12
3.	ОПЕРАЦИИ ПЕРЕД МОНТАЖОМ .....	13
3.1.	Линия ГВС .....	13
3.2.	Система отопления .....	13
3.2.1.	Новая система отопления .....	13
3.2.2.	Существующая система отопления .....	13
3.3.	Подбор дополнительного расширительного бака .....	13
4.	МОНТАЖ КОТЛА .....	14
4.1.	Крепление котла на стене .....	14
4.2.	Монтаж трубопроводов .....	14
4.3.	Подсоединение котла к электросети .....	15
5.	МОНТАЖ ДЫМОХОДА .....	16
5.1.	Монтаж коаксиального дымохода .....	16
5.2.	Монтаж отдельного дымохода .....	17
6.	РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ .....	19
6.1.	Панель управления .....	19
6.2.	Режимы работы котла .....	20
6.2.1.	Режим ожидания .....	20
6.2.2.	Режим ГВС .....	20
6.2.3.	Комбинированный режим .....	21
6.3.	Дополнительные функции .....	21
6.3.1.	Функция антизамерзания .....	21
6.3.2.	Функция антиблокировки .....	21
7.	ВВОД КОТЛА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ (ПЕРВЫЙ ПУСК) .....	22
7.1.	Заполнение водой контура отопления и предпусковые проверки .....	22
7.2.	Дополнительные возможности (опции) .....	23
7.2.1.	Подключение комнатного термостата .....	23
7.3.	Выключение котла .....	23
7.4.	Слив воды из контура отопления котла .....	23
8.	ОБСЛУЖИВАНИЕ КОТЛА .....	24
8.1.	Осмотр .....	24
8.2.	Уход за котлом .....	24
8.3.	Техническое обслуживание .....	25
9.	Поиск и устранение неисправностей .....	26
9.1.	Коды ошибок .....	26
9.2.	Прочие неисправности .....	28
10.	ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ .....	29
11.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....	29
12.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПЕРЕВОДЕ НА ДРУГОЙ ТИП ГАЗА .....	29
13.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА .....	30
14.	СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ КОТЛОВ «NEVALUX» .....	31
15.	ОТМЕТКА ОБ УСТАНОВКЕ КОТЛА И ПРОВЕДЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ .....	35
16.	КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ .....	36
17.	УТИЛИЗАЦИЯ .....	36

## ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за то, что Вы отдали предпочтение нашему изделию. Вы приобрели двухконтурный настенный котел с закрытой камерой сгорания «NEVALUX-7023», «NEVALUX-8023», «NEVALUX-8029».

При покупке котла проверьте:

- ✓ комплектность поставки (см. раздел 16, стр. 36) и товарный вид котла;
- ✓ соответствие типа (природный или сжиженный) газа, используемого у Вас, типу газа, указанного в разделе 11 (стр. 29) данного руководства и в табличке на облицовке котла;
- ✓ заполнение торгующей организацией талонов на гарантийный ремонт.

Котел и данное руководство являются двумя неотъемлемыми составляющими предлагаемого товара. Руководство содержит сведения о порядке установки котла, правилах его эксплуатации и технического обслуживания, соблюдение которых обеспечит длительную безотказную и безопасную работу котла. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с руководством перед вводом котла в эксплуатацию, следуйте приведенным в нем указаниям и бережно храните его для дальнейшего пользования.

С уважением ОАО «ГАЗАППАРАТ», Санкт-Петербург

Установка котла допускается только в нежилых помещениях с температурой не ниже +5 °С в строгом соответствии с Проектом газификации и СНиП 42-01-2002.

Все работы по установке, монтажу, инструктаж владельца, профилактическое обслуживание, устранение неисправностей и ремонт производятся только специализированной сервисной организацией.

Ответственность за безопасную эксплуатацию котла и содержание его в надлежащем состоянии несет его владелец. Несоблюдение изложенных в руководстве мер безопасности и правил установки, пользования и технического обслуживания может привести к выводу котла из строя, пожару, ожогу, отравлению газом или окисью углерода (СО).

---

**ОАО «ГАЗАППАРАТ» постоянно ведет работу по усовершенствованию выпускаемой продукции и оставляет за собой право вносить необходимые изменения в конструкцию котла. Данные изменения могут быть не отражены в руководстве по эксплуатации.**

---

## 1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

В целях собственной безопасности и во избежание выхода котла из строя категорически запрещается:

- ✓ пользоваться неисправным котлом;
- ✓ включать котел в работу без установленной дымоотводящей трубы или при неисправном дымоходе;
- ✓ выполнять газоопасные работы, все работы по техническому обслуживанию и ремонту котла должны производиться только специализированной сервисной организацией;
- ✓ производить уход за котлом, находясь в состоянии алкогольного или наркотического опьянения;
- ✓ вносить изменения в конструкцию котла;
- ✓ прикасаться во время работы котла к трубе отвода продуктов сгорания, т.к. температура нагрева этой трубы может достигать 100 °С (для отдельного дымохода);
- ✓ использовать газо- и водопровод, а также систему отопления для заземления;
- ✓ прикасаться к котлу, если Вы стоите без обуви (или Ваша обувь намочена) на влажном полу;
- ✓ производить уход за котлом, если он не отключен от электросети и газоснабжения;
- ✓ вносить изменения в работу систем безопасности и контроля без разрешения и указания от производителя котла;
- ✓ повреждать и деформировать элементы электропроводки котла, даже если отключено электропитание;
- ✓ подвергать котёл воздействию атмосферных осадков.

Во избежание отравления угарным газом, помещение, в котором устанавливается котел, должно иметь вентиляцию, обеспечивающую воздухообмен не менее одного объема помещения в час.

При длительном простое котла в зимнее время или при возникновении опасности замерзания трубопроводов необходимо слить воду из котла и из системы отопления.

Не храните легковоспламеняющиеся и летучие вещества (бензин, растворители и т. п.) в помещении, в котором установлен котел.

При нормальной работе котла и при исправном газопроводе в помещении не должно ощущаться запаха газа.

### ЕСЛИ ВЫ ПОЧУВСТВОВАЛИ ЗАПАХ ГАЗА:

- ✓ закройте кран подачи газа, находящийся на газопроводе перед котлом;
- ✓ откройте окна и двери для проветривания помещения, обеспечив максимальный приток свежего воздуха;
- ✓ не пользуйтесь электроприборами во избежание возникновения искры;
- ✓ не пользуйтесь телефоном в загазованном помещении;
- ✓ не курите и не пользуйтесь открытым огнем (зажигалками, спичками и т.п.);
- ✓ немедленно вызовите аварийную службу газового хозяйства по тел. 04.

Пользование неисправным котлом или невыполнение вышеуказанных правил эксплуатации может привести к взрыву или пожару, отравлению газом или продуктами сгорания.

Первыми признаками отравления являются: тяжесть в голове, сильное сердцебиение, шум в ушах, головокружение, общая слабость. Затем могут появиться одышка, тошнота, рвота, нарушение двигательных функций. Пострадавший может потерять сознание.

Для оказания первой помощи при отравлении газом или продуктами сгорания необходимо:

- ✓ вынести пострадавшего на свежий воздух;
- ✓ вызвать скорую помощь;
- ✓ расстегнуть стесняющую дыхание одежду;
- ✓ дать понюхать нашатырный спирт;
- ✓ тепло укрыть, но не давать уснуть.

Доврачебную помощь при поражении электричеством нужно начать оказывать немедленно, по возможности на месте происшествия, одновременно вызвав медицинскую помощь.

Прежде всего, нужно как можно скорее освободить пострадавшего от действия электрического тока. Если нельзя отключить электроустановку от сети, то следует сразу же приступить к освобождению пострадавшего от токоведущих частей, используя при этом изолирующие предметы.

Освобождая человека от напряжения до 1000 В, следует воспользоваться канатом, палкой, доской или другим сухим предметом, не проводящим ток.

Доврачебная помощь после освобождения пострадавшего зависит от его состояния. Если он в сознании, то нужно обеспечить ему на некоторое время полный покой, не разрешая ему двигаться до прибытия врача.

Если пострадавший дышит очень редко и судорожно, но прощупывается пульс, надо сразу же сделать искусственное дыхание по способу "изо рта в рот" или "изо рта в нос".

В случае отсутствия дыхания немедленно вынести пострадавшего в теплое помещение со свежим воздухом и производить искусственное дыхание до приезда врача.

## 2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### 2.1. Назначение котла

Котел отопительный настенный двухконтурный с принудительной циркуляцией воды и с закрытой камерой сгорания моделей «NEVALUX-7023», «NEVALUX-8023», «NEVALUX-8029» (далее - котел) изготовлен с соблюдением правил безопасности ПБ 12-529-03 по следующим техническим условиям: ТУ 4931-021-00153413-2006 для «NEVALUX-7023»; ТУ 4931-014-00153413-2004 для «NEVALUX-8023»; ТУ 4931-017-00153413-2005 для «NEVALUX-8029».

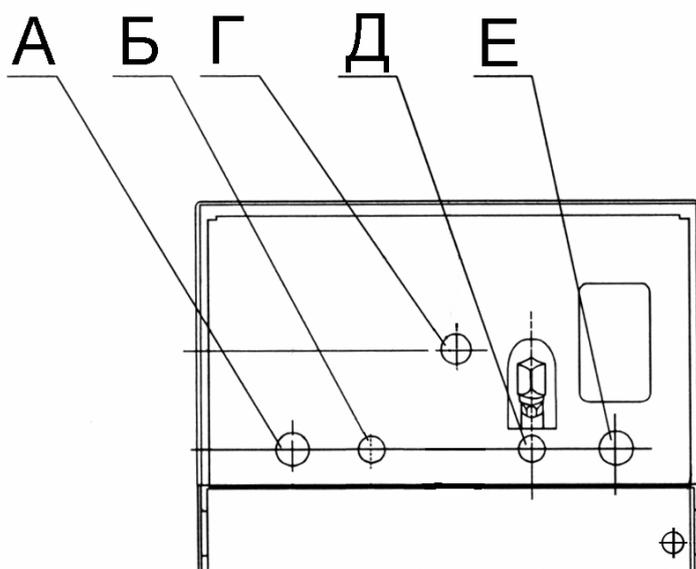
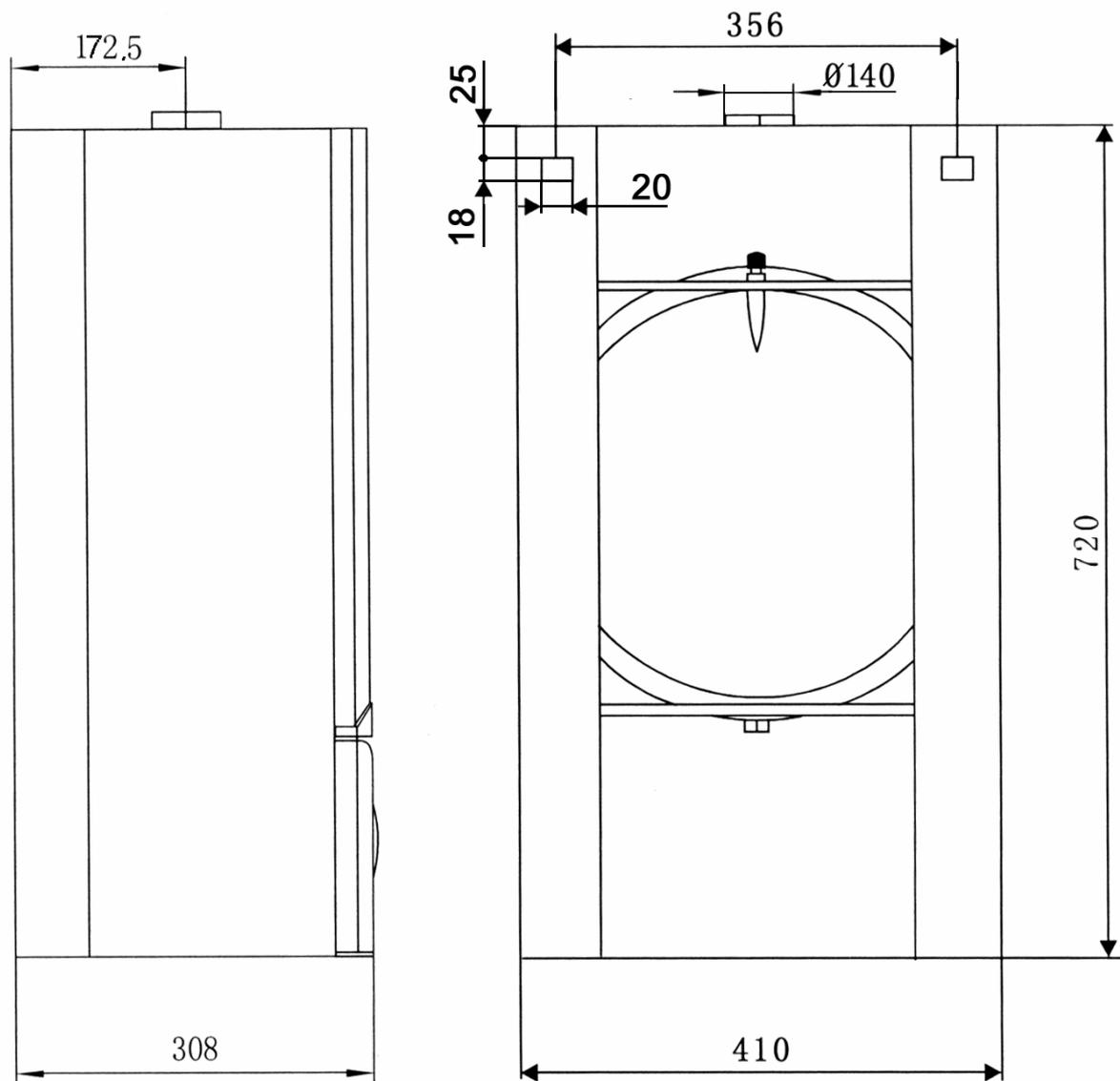
Котел предназначен для отопления жилых и неопасных производственных помещений площадью до 250 м<sup>2</sup> для моделей котлов «NEVALUX-7023» и «NEVALUX-8023», площадью до 300 м<sup>2</sup> для «NEVALUX-8029», а также для горячего водоснабжения (далее – ГВС) в санитарных целях.

### 2.2. Технические характеристики

Табл. 1

Модель			NEVALUX-7023, NEVALUX-8023	NEVALUX-8029
Тип газа			природный / сжиженный	
Давление газа в магистрали		Па	1274 – 1960/2940	
Номинальный расход газа		м <sup>3</sup> /ч	2,78/0,94	3,10/1,02
Номинальная тепловая производительность		кВт	23,2	29,0
Минимальная тепловая производительность		кВт	9,2	10,9
КПД при номинальной мощности		%	90,7	90,7
КПД при мощности 30%		%	88,0	88,0
Регулируемый показатель тепловой производительности			2,5:1	
Контур отопления	Диапазон температур отопления	°С	30...80	
	Рабочее давление в контуре отопления	МПа	0,1- 0,2	
	Максимальное давление в контуре отопления	МПа	0,3	
	Емкость встроенного расширительного бака	л	6,0	
	Давление воздуха в расширительном баке	МПа	0,1	
Контур ГВС	Номинальный выход горячей воды при ΔТ=25°С	л/мин	13,3	16,0
	Диапазон температур горячего водоснабжения	°С	30...60	
	Рабочее давление воды	МПа	0,02...0,6	
	Минимальный проток воды для включения	л/мин	2,6	
	Минимальный проток воды для выключения	л/мин	2,1	
Тип отвода продуктов сгорания			Принудительный	
Теплоноситель			Вода	
Тип циркуляции воды			Герметичная принудительная циркуляция	
Тип воспламенения			Автоматическое воспламенение электронное зажигание	
Поддержание заданной температуры			Автоматическое поддержание с точностью ±1 °С	
Индикация температуры			Цифровой дисплей	
Напряжение питания		В	220 ±10%	
Частота		Гц	50	
Максимальное потребление электрической энергии		кВт	0,125	0,175
Плавкий предохранитель		А	4	
Класс электробезопасности			I	
Степень защиты			IP 44	
Габаритные размеры: высота x ширина x глубина		мм	720x410x308	
Вес нетто/ Вес брутто		кг	37,5/40 (39,5/42)	40/42,5
Присоединительные размеры	Вход газа	дюйм	G3/4	
	Вход и выход контура отопления	дюйм	G3/4	
	Вход и выход контура горячего водоснабжения	дюйм	G1/2	
	Входное воздушное отверстие/ выходное отверстие продуктов сгорания (для коаксиальных труб)	мм	Ø 100/ Ø60 (макс. длина 4 м)	
	Входное воздушное отверстие/ выходное отверстие продуктов сгорания (для раздельных труб)	мм	Ø 80/ Ø80 (макс. общая длина 25 м)	

### 2.3. Габаритные и присоединительные размеры



А - выход контура отопления G3/4;  
Б - выход контура ГВС G1/2;

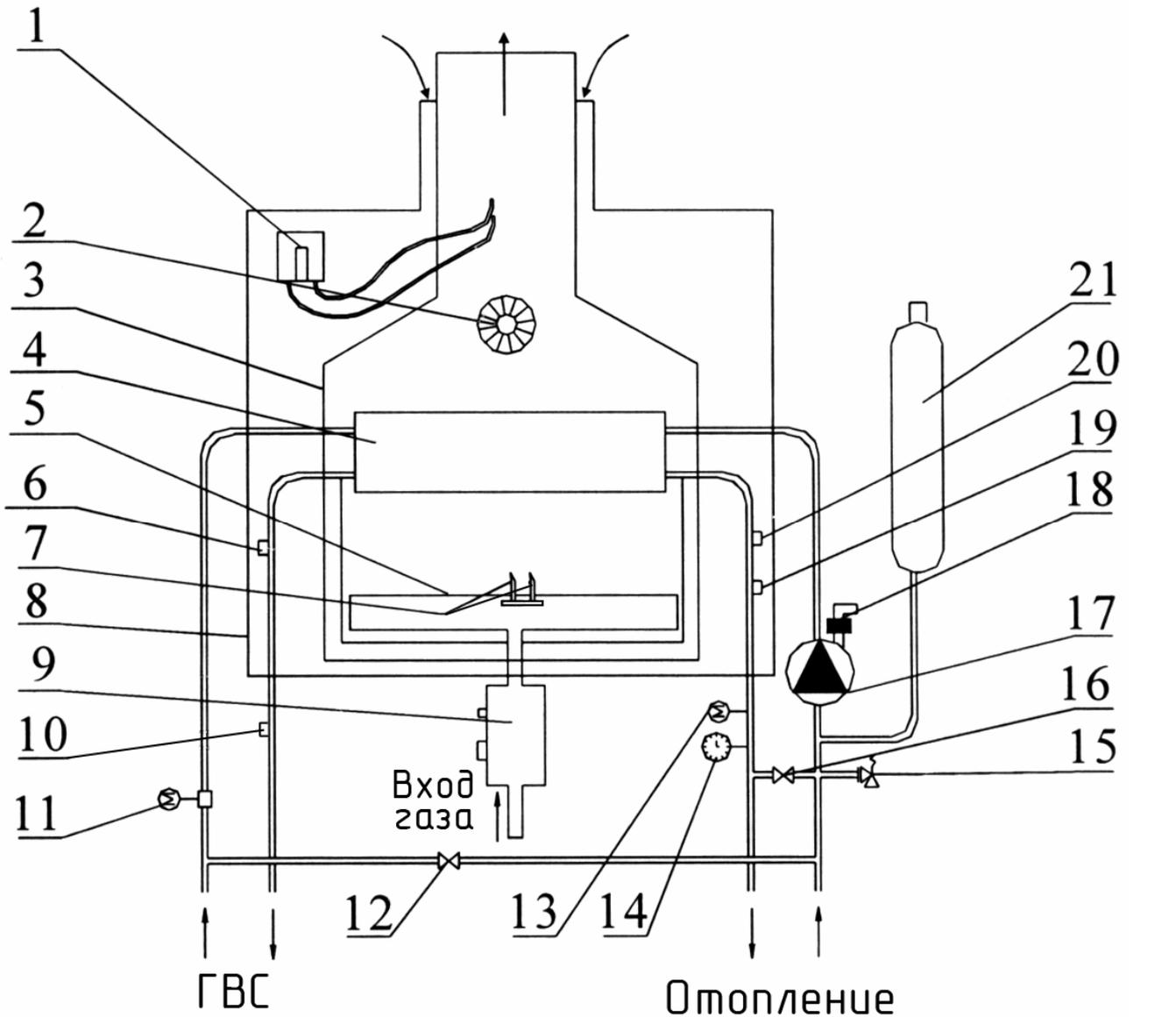
Г - вход газа G3/4;  
Д - вход холодной воды G1/2

Е - вход контура отопления G3/4  
(обратка);

Рис. 1. Габаритные и присоединительные размеры котла

## 2.4. Функциональная схема котла

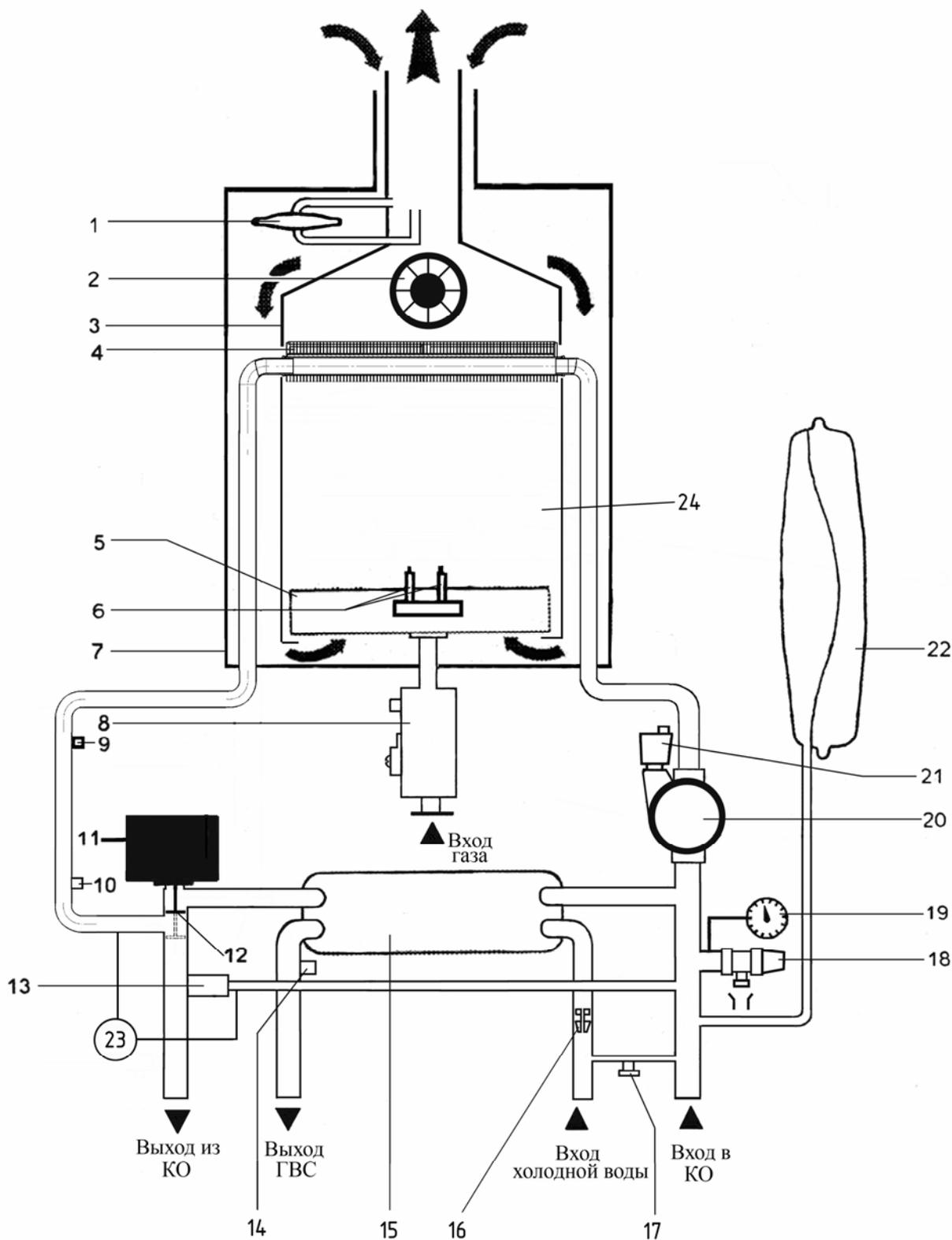
### 2.4.1. Функциональная схема котла «NEVALUX-7023»



- |                                     |  |  |
|-------------------------------------|--|--|
| 1 - прессостат воздушный;           | 8 - камера герметичная;                              | 15 - клапан предохранительный (контура отопления); |
| 2 - вентилятор;                     | 9 - регулятор подачи газа (клапан газовый);          | 16 - клапан байпаса;                               |
| 3 - газоотводящее устройство;       | 10 - термореле контура ГВС;                          | 17 - насос циркуляционный;                         |
| 4 - теплообменник коаксиальный;     | 11 - датчик протока контура ГВС;                     | 18 - клапан отвода воздуха (автоматический);       |
| 5 - блок горелочный (горелка);      | 12 - кран подпитки контура отопления;                | 19 - термореле контура отопления;                  |
| 6 - датчик температуры контура ГВС; | 13 - прессостат контура отопления (датчик давления); | 20 - датчик температуры контура отопления;         |
| 7 - свечи розжига и ионизации;      | 14 - манометр;                                       | 21 - бак расширительный                            |

Рис. 2. Функциональная схема котла «NEVALUX-7023»

## 2.4.2. Функциональная схема котла «NEVALUX-8023» и «NEVALUX-8029»



- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 - пресостат воздушный;                    | 10 - датчик температуры контура отопления;  | 17 - кран подпитки контура отопления;        |
| 2 - вентилятор;                             | 11 - электродвигатель трехходового клапана; | 18 - клапан предохранительный;               |
| 3 - газоотводящее устройство;               | 12 - трехходовой клапан;                    | 19 - манометр;                               |
| 4 - теплообменник главный;                  | 13 - клапан байпаса;                        | 20 - насос циркуляционный;                   |
| 5 - блок горелочный (горелка);              | 14 - датчик температуры контура ГВС;        | 21 - клапан отвода воздуха (автоматический); |
| 6 - свечи розжига и ионизации;              | 15 - теплообменник вторичный;               | 22 - бак расширительный;                     |
| 7 - камера герметичная;                     | 16 - датчик протока контура ГВС;            | 23 - датчик давления;                        |
| 8 - регулятор подачи газа (клапан газовый); |   | 24 - камера сгорания                         |
| 9 - термореле;                              |   |  |

Рис. 3. Функциональная схема котла «NEVALUX-8023» и «NEVALUX-8029»

## 2.5. Основные компоненты

### 2.5.1. Система управления

Устройство	Тип котла	Назначение
Плата контроллера	Все котлы	Управление работой котла и обеспечение безопасности при возникновении аварийных ситуаций
Плата панели управления	Все котлы	Задание пользователем параметров работы котла , индикация параметров работы котла
Электропроводка	Все котлы	Комплект проводов для соединения платы контроллера с датчиками, устройствами и механизмами

### 2.5.2. Гидравлическая система

Устройство	Тип котла	Назначение
Теплообменник коаксиальный 4 (см. Рис. 2, стр. 9)	7023	Передача тепла, образующего при сжигании газа, к теплоносителю и ГВС
Теплообменник главный 4 (см. Рис. 3, стр. 10)	8023, 8029	Передача тепла, образующего при сжигании газа, к теплоносителю
Теплообменник вторичный 15 (см. Рис. 3)	8023, 8029	Передача тепла от теплоносителя к воде системы ГВС
Насос 17 (см. Рис. 2), 20 (см. Рис. 3)	Все котлы	Устройство для создания принудительной циркуляции теплоносителя
Клапан отвода воздуха 18 (см. Рис. 2), 21 (см. Рис. 3)	Все котлы	Автоматическое удаление воздуха из системы отопления
Клапан трехходовой 12 с электродвигателем 11 (см. Рис. 3)	8023, 8029	Переключение потока теплоносителя из теплообменника первичного между системами отопления и ГВС
Бак расширительный 21 (см. Рис. 2), 22 (см. Рис. 3)	Все котлы	Компенсация расширения теплоносителя в результате нагрева

### 2.5.3. Газовая система

Устройство	Тип котла	Назначение
Блок горелочный (горелка) 5 (см. Рис. 2, Рис. 3)	Все котлы	Смешение воздуха с газом и обеспечение равномерного горения газозоудушной смеси в камере сгорания
Трансформатор розжига (система розжига)	Все котлы	Формирование искры на свече розжига
Свеча розжига 7 (см. Рис. 2), 6 (см. Рис. 3)	Все котлы	Создание искры для розжига газозоудушной смеси на горелке

### 2.5.4. Дымоотводящая система

Устройство	Тип котла	Назначение
Вентилятор 2 (см. Рис. 2, Рис. 3)	Все котлы	Принудительный отвод продуктов сгорания

### 2.5.5. Устройства регулирования

Устройство	Тип котла	Назначение
по газу		
Регулятор подачи газа 9 (см. Рис. 2), 8 (см. Рис. 3)	Все котлы	Регулирование подачи газа на блок горелочный
по воде		
Датчик температуры контура отопления 20 (см. Рис. 2), 10 (см. Рис. 3)	Все котлы	Поддержание заданной температуры теплоносителя в контуре отопления
Датчик температуры контура ГВС 6 (см. Рис. 2), 14 (см. Рис. 3)	Все котлы	Поддержание заданной температуры воды в контуре ГВС
Датчик протока контура ГВС 11 (см. Рис. 2), 16 (см. Рис. 3)	Все котлы	Перевод котла в режим ГВС при открытии водоразборного крана горячей воды

### 2.5.6. Устройства безопасности

Устройство	Тип котла	Назначение
по управлению		
Предохранитель	Все котлы	Защита платы контроллера, платы панели управления и электрических цепей от перегрузки в электросети и короткого замыкания
по воде		
Датчик давления 13 (см. Рис. 2), 23 (см. Рис. 3)		Контроль минимального давления теплоносителя в системе отопления
Термореле 19 (см. Рис. 2), 9 (см. Рис. 3)	8023, 8029	Защита от перегрева главного теплообменника
	7023	Защита от перегрева коаксиального теплообменника
Клапан байпаса 16 (см. Рис. 2), 13 (см. Рис. 3)	8023, 8029	Защита главного теплообменника от перегрева при увеличении сопротивления в системе отопления
	7023	Защита от перегрева коаксиального теплообменника
Клапан предохранительный 15 (см. Рис. 2), 18 (см. Рис. 3)	Все котлы	Сброс воды из системы отопления при давлении выше 3 бар
Клапан отвода воздуха 18 (см. Рис. 2), 21 (см. Рис. 3)	Все котлы	Автоматическое удаление воздуха из системы отопления
по газу		
Регулятор подачи газа 9 (см. Рис. 2), 8 (см. Рис. 3)	Все котлы	Блокировка подачи газа при возникновении опасной ситуации (перегрев теплоносителя, отсутствие тяги и пр.).
Свеча ионизации 7 (см. Рис. 2), 6 (см. Рис. 3)	Все котлы	Контроль пламени на горелке. Прекращение подачи газа на горелку при отсутствии пламени
по дыму		
Прессостат воздушный 1 (см. Рис. 2, Рис. 3)	Все котлы	Контроль работы вентилятора. Остановка работы котла при отсутствии тяги или выходе вентилятора из строя

### **3. ОПЕРАЦИИ ПЕРЕД МОНТАЖОМ**

**ВНИМАНИЕ!** Монтаж, ввод в эксплуатацию и техобслуживание котлов должны производиться только специализированной сервисной организацией в соответствии с проектом.

Котел предназначен для нагрева воды до температуры ниже точки кипения при атмосферном давлении.

Котел следует подключить к системе отопления, а также к сети водоснабжения для получения горячей воды на хозяйственные нужды (далее – ГВС), а после этого к газовой магистрали. Системы отопления и водоснабжения должны быть совместимы с эксплуатационными характеристиками и мощностью котла.

Технические характеристики котла приведены в разделе 2.2 (стр. 7).

Перед подключением котла, необходимо осуществить следующее:

- ✓ удостовериться в том, что используемый тип газа соответствует типу газа, указанному в табличке, расположенной на облицовке котла;
- ✓ убедиться в правильности монтажа и герметичности дымохода;
- ✓ кроме того, для обеспечения правильной работы котла и сохранения гарантии, необходимо соблюдать указания, перечисленные в разделах 3.1- 3.3.

#### **3.1. Линия ГВС**

Для нормальной работы котла необходимо установить водяной фильтр перед котлом на линии ГВС.

Если жесткость воды превышает 200 мг карбоната кальция на литр воды, необходимо установить дозатор полифосфатов или другое устройство умягчения воды.

#### **3.2. Система отопления**

**Минимальная теплоотдача системы отопления должна быть более: 9,2 кВт для моделей котлов «NEVALUX-7023», «NEVALUX-8023» и 10,9 кВт для модели «NEVALUX-8029». В противном случае котел будет работать нестабильно, что приведет к уменьшению его срока эксплуатации.**

##### **3.2.1. Новая система отопления**

Перед монтажом котла тщательно промыть систему отопления от стружки, сварочного графа и растворителей, используя подходящие для этого средства, имеющиеся в продаже.

##### **3.2.2. Существующая система отопления**

Перед монтажом котла тщательно промыть систему отопления от накопившейся грязи и ржавчины, используя подходящие для этого средства, имеющиеся в продаже. Для этой чистки нельзя использовать кислые и щелочные средства или средства, разъедающие металлические, пластмассовые и резиновые части котла. Рекомендуемые средства: SENTINEL X400 и X100. Применять приобретенное средство необходимо согласно приложенной к нему инструкции.

Напоминаем, что наличие отложений в отопительной системе приводит к нарушениям в работе котла и ухудшению его характеристик (например: перегрев, шум в теплообменнике, снижение теплопроизводительности).

#### **3.3. Подбор дополнительного расширительного бака**

Встроенный в котел расширительный бак мембранного типа рассчитан на подключение котла к системе отопления емкостью не более 70 литров. При подключении котла к отопительной системе с большим объемом воды необходимо установить дополнительный мембранный расширительный бак. Указания по подбору дополнительного мембранного бака приведены в «Инструкции по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту котла».

## 4. МОНТАЖ КОТЛА

### 4.1. Крепление котла на стене

- ✓ для крепления котла необходима достаточно прочная стена (способная выдержать вес котла). Запрещается установка котла на стену из горючего материала;
- ✓ выбрать место установки котла с учетом того, что для удобства обслуживания необходимо свободное пространство не менее 150 мм по боковым сторонам и не менее 200 мм снизу котла. Габаритные размеры котла приведены на Рис. 1 (стр. 8);
- ✓ разметить точки крепления котла, приложив к стене кронштейн из комплекта поставки, и просверлить отверстия Ø10 мм. Закрепить кронштейн на стене при помощи анкерных болтов из комплекта поставки;
- ✓ навесить котел монтажными отверстиями, расположенными на швеллерах, на крюки кронштейна.

### 4.2. Монтаж трубопроводов

- ✓ подготовьте соединительные трубы, имеющие условный проход для подсоединения газа Ду20, подсоединения к контуру отопления Ду20 и к системе водоснабжения Ду15;
- ✓ настоятельно рекомендуем установить на входе в систему отопления и выходе из неё два запорных крана G 3/4" (в комплект поставки не входят) для выполнения операций техобслуживания без слива воды из всей системы отопления;
- ✓ во избежание загрязнения контура отопления котла на обратной линии системы отопления (перед котлом) необходимо установить сетчатый фильтр («грязевик») и отстойную ёмкость;
- ✓ на линии ГВС перед фильтром необходимо установить запорный кран G 1/2" (в комплект поставки не входит);
- ✓ удалите заглушки с присоединительных труб;
- ✓ подключите котел к системам отопления и водоснабжения. Проверьте герметичность соединений;
- ✓ установите на газопроводе перед котлом газовый фильтр и запорный кран;
- ✓ подключите котел к газопроводу. Проверьте отсутствие утечек газа. Контроль герметичности производится путем обмыливания мест соединений. Появление пузырьков означает утечку газа. Утечка газа не допускается.

### 4.3. Подсоединение котла к электросети

Котел соответствует I классу защиты от поражения электрическим током. Необходимо убедиться в наличии электрической розетки однофазной сети переменного тока номинальным напряжением 220 В, частотой 50 Гц. Необходимо выполнить подключение котла к электросети через стабилизатор напряжения для обеспечения устойчивой и бесперебойной работы, а также предотвращения выхода котла из строя в результате скачков напряжения в сети.

Заземление котла выполнять с обеспечением всех требований к заземлению в соответствии с ГОСТ 27570.0-87. Провод заземления присоединяется одним концом к винту заземления на нижней панели котла (обозначенному знаком ) другим к контуру заземления помещения, в котором устанавливается котел. Запрещается использовать для заземления трубопроводы воды и газа, а также батареи отопления.

**Внимание! Изготовитель не несет ответственности за неполадки, вызванные несоблюдением выше перечисленных требований. Любые действия, не соответствующие выше приведенным в руководстве по установке, не только могут вывести котел из строя, но и создать опасность для жизни.**

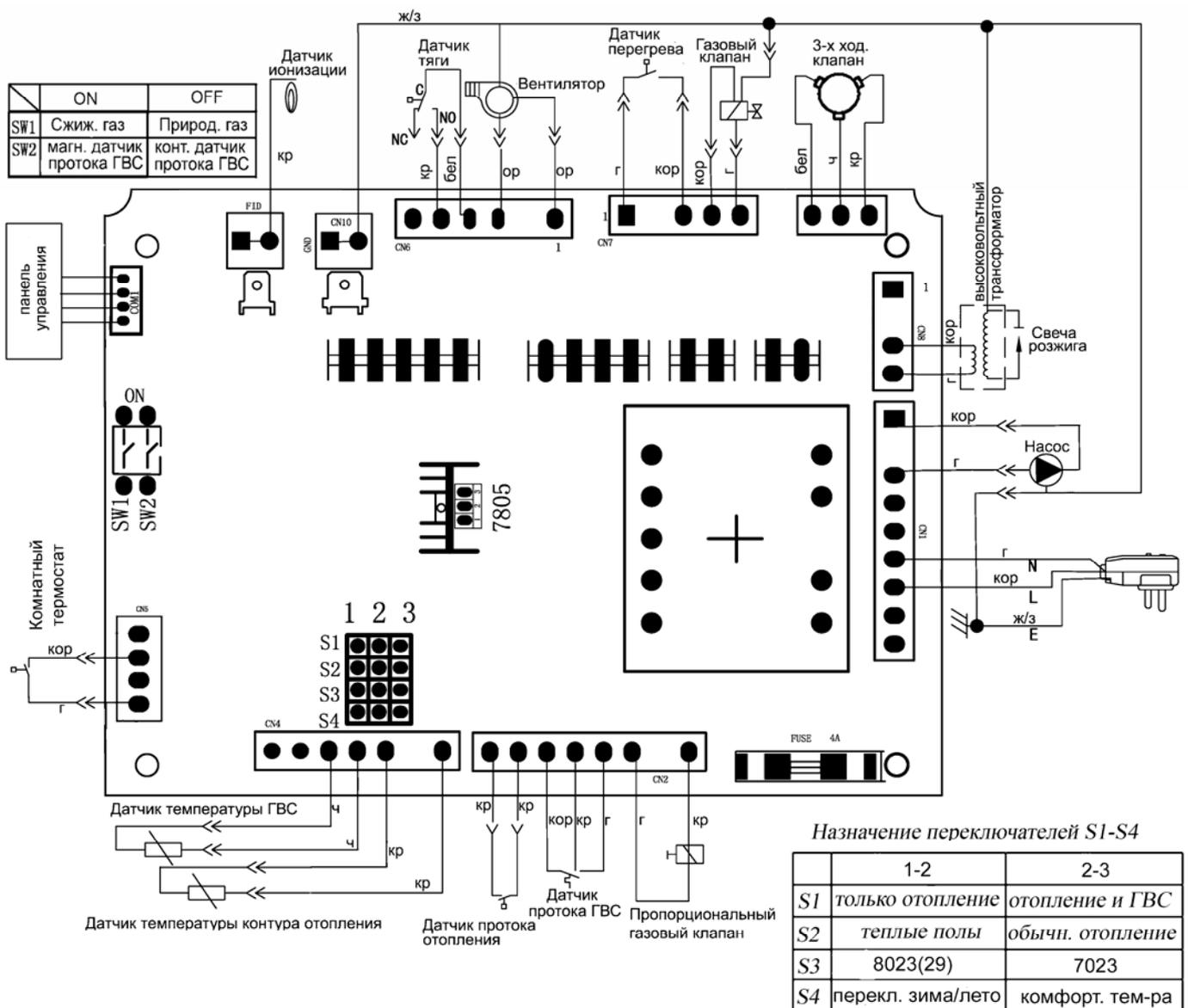


Рис. 4. Схема электрических соединений котла

Примечание: в котле «NEVALUX-7023» подключение электродвигателя трехходового клапана к соответствующему разъему платы контроллера не производится, переключатель S3 устанавливается в положение 2-3.

## 5. МОНТАЖ ДЫМОХОДА

Категорически запрещено включать котел в работу без установленной дымоотводящей трубы во избежание отравлением продуктами сгорания.

Котел имеет канал забора воздуха для горения и канал отвода продуктов сгорания, что позволяет не использовать воздух из помещения.

Используя различные комплектующие, вы можете присоединить коаксиальную трубу (см. Рис. 5) или две отдельные трубы (см. Рис. 6) к верхней части настенного котла с последующим выводом их из помещения.

При этом трубы должны удовлетворять следующим требованиям:

- ✓ труба должна быть изготовлена из материала, стойкого к механическим деформациям, неподверженного коррозии, и полностью герметична. Она также должна быть защищена от перегрева, от возгорания и от замерзания;
- ✓ соединения дымоотводящей трубы должны быть изготовлены из термостойкого и неподверженного коррозии материала;
- ✓ дымоотводящая труба должна устанавливаться в доступном для обслуживания месте, чтобы, в случае повреждения трубы, не было препятствий для устранения утечки дыма.

Для приобретения необходимых частей и деталей дымохода свяжитесь с сервисным центром, осуществляющим реализацию аксессуаров к котлам NEVALUX в Вашем регионе.

После монтажа дымохода, необходимо осуществить следующее:

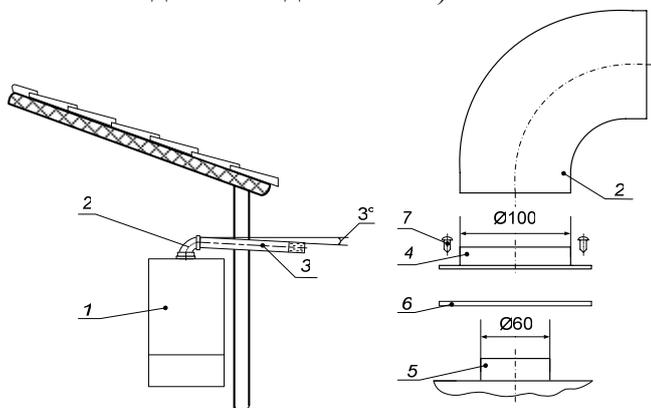
- ✓ убедиться в отсутствии в дымоходе сужений, а также в том, что к нему не присоединены выпускные трубы других котлов. Это допускается только, если дымоход спроектирован для нескольких потребителей и изготовлен согласно действующим правилам и нормам;
- ✓ если котел должен быть присоединен к существующему дымоходу, необходимо удостовериться в чистоте последнего, так как отделение шлаков от стен дымохода во время работы котла может препятствовать свободному выпуску отходящих газов.

### 5.1. Монтаж коаксиального дымохода

При установке коаксиального дымохода рекомендуется использовать «Комплект газоотводящий коаксиальный 60/100» (в комплект поставки котла не входит), который включает в себя коаксиальный отвод 90°, трубу наружную коаксиальную длиной 0,8 м, фланец крепежный (см. Рис. 5).

При использовании коаксиальных труб необходимо дополнительно учитывать следующее:

- ✓ уклон горизонтального участка дымоотводящей трубы должен составлять 3° в сторону улицы или конденсатосборника;
- ✓ максимально допустимая длина трубы составляет 4 м (включая первый отвод 90°). Каждый отвод 90° равноценен 1 м трубы, каждое колено 45° – 0,5 м трубы;
- ✓ в местах поворотов трубы используйте отводы. Количество поворотов на 90° не должно превышать трех (включая отвод на выходе из котла).



- |  |   |  |
|--|---|--|
| 1 - котел;                                     | 4 - фланец крепежный;                                       | 6 - прокладка (поставляется в комплекте с котлом); |
| 2 - отвод коаксиальный;                        | 5 - втулка вентилятора (поставляется в комплекте с котлом); | 7 - винт (саморез) 4,2x9 DIN 7981                  |
| 3 - коаксиальная наружная дымоотводящая труба; |   |  |

Рис. 5. Монтаж коаксиального дымохода

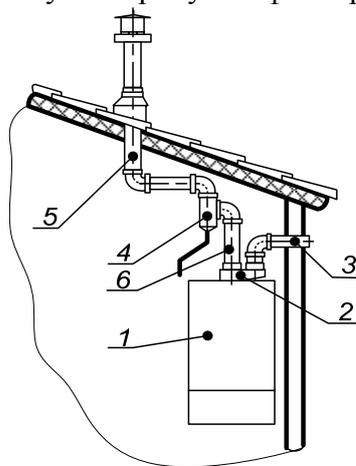
## 5.2. Монтаж отдельного дымохода

При установке отдельных труб их суммарная максимальная длина не должна превышать 25 м. Каждый отвод 90 ° равноценен 1 м трубы, каждое колено 45 ° – 0,5 м трубы.

В случае большой длины дымоотводящей трубы и возможного образования в ней конденсата, перед котлом необходимо устанавливать конденсатосборник 4 (см. Рис. 6). Уклон горизонтальных участков дымоотводящей трубы должен быть не менее 3 ° в сторону конденсатосборника.

Подсоединение отдельных труб к котлу производится с помощью разделителя каналов 8023-10.000 (в комплект поставки котла не входит).

Конструкция разделителя каналов обеспечивает регулировку количества поступающего на горение воздуха при помощи поворотного шибера. Количество подаваемого воздуха зависит от длины труб и определяется при помощи газоанализатора, замер концентрации СО в продуктах сгорания производится через специальное отверстие в разделителе каналов. Необходимо поворачивать шибер по часовой стрелке, уменьшая количество подаваемого на горение воздуха, до тех пор, пока газоанализатор не зафиксирует повышение уровня СО в дымовых газах. После этого следует слегка повернуть шибер в обратную сторону и зафиксировать.



- |                                  |                         |                         |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 - котел;                       | 4 - конденсатосборник;  | 6 - дымоотводящая труба |
| 2 - разделитель каналов;         | 5 - дымоотводящая труба | Ø80 мм                  |
| 3 - труба забора воздуха Ø80 мм; | Ø80 мм;                 |                         |

Рис. 6. Монтаж отдельного дымохода

**ВНИМАНИЕ!** Для установки разделителя каналов 8023-10.000 на котел необходимо иметь в наличии (в комплект поставки не входят):

- винт (саморез) Ph - 4,8x60 DIN 7981 – 4 шт.;
- шайба плоская 5,3x10 DIN 125 (ГОСТ 11371) – 4 шт.;
- кольцо 005-008-19-2-2 ГОСТ 9833-73 или прокладка уплотнительная с внутренним диаметром 5 мм и наружным 8...10 мм (материал – паронит) – 4 шт.

Последовательность установки разделителя каналов:

- 1) установить в районе патрубка вентилятора 1 прокладку 2 (поставляется в комплекте с котлом) (см. Рис. 7);

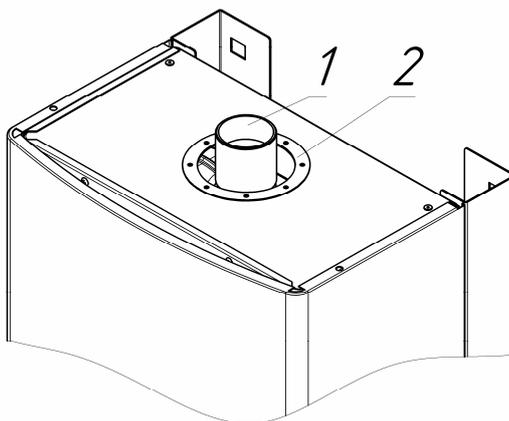
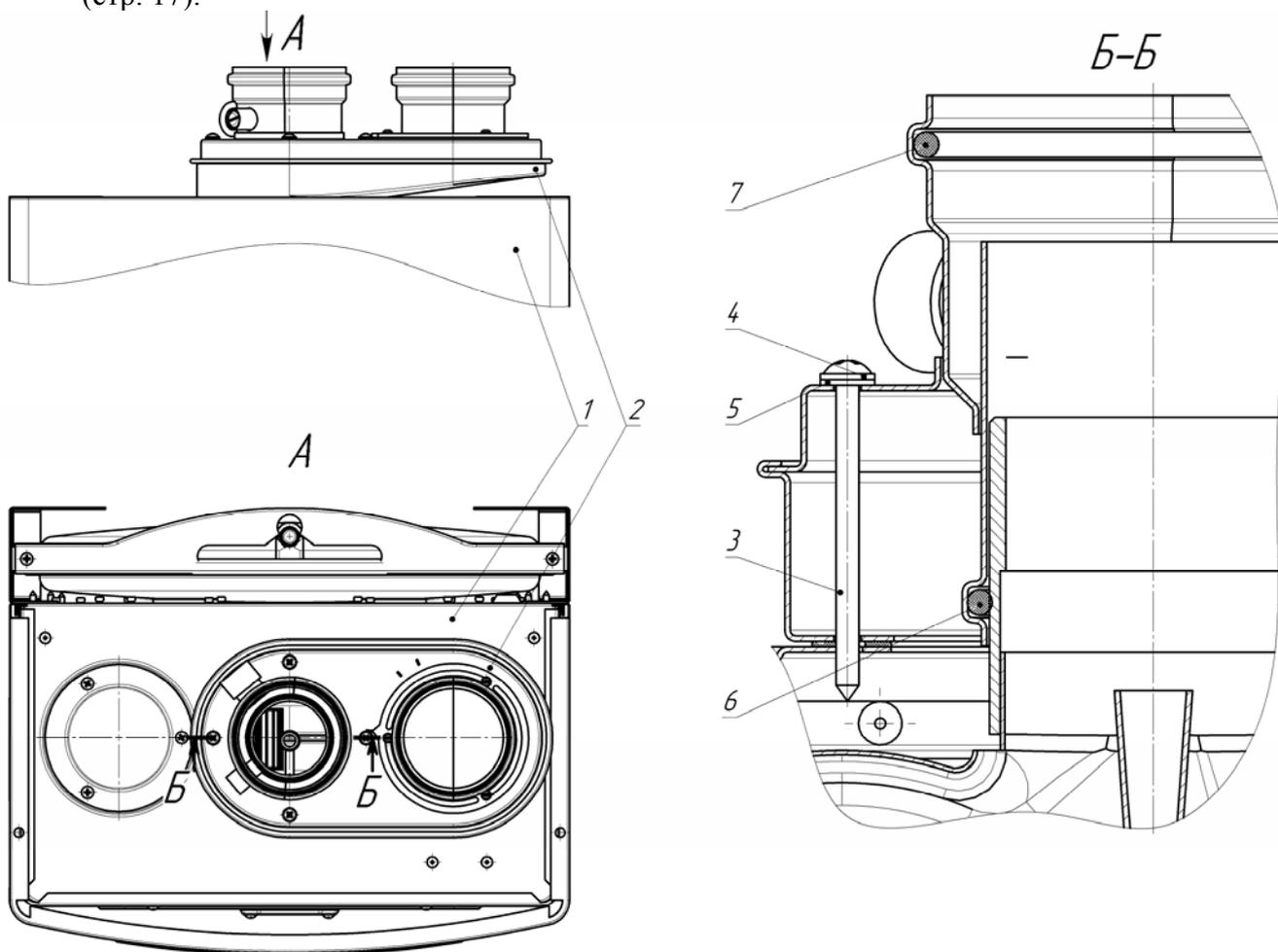


Рис. 7. Установка прокладки

- 2) убедиться в наличии уплотнительного кольца 6 (в месте присоединения втулки вентилятора) перед установкой разделителя на котел (см. Рис. 8);
- 3) установить разделитель каналов 2 на котел, контролируя, чтобы втулка не “закусила” уплотнительное кольцо 6 (см. Рис. 8);
- 4) закрепить разделитель каналов четырьмя винтами 3 (предварительно установить на каждый винт сначала шайбу 4, а затем кольцо 5) (см. Рис. 8);
- 5) убедиться в наличии уплотнительных колец 7 (2 шт.) на входе и выходе в разделитель каналов перед дальнейшим монтажом дымоходов (см. Рис. 8).
- 6) монтаж трубы забора воздуха и дымоотводящей трубы производить согласно Рис. 6 (стр. 17).



- |                                |                                   |                            |
|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| 1 - котел;                     | 4 - шайба плоская 5,3x10 DIN 125; | 6 - уплотнительное кольцо; |
| 2 - разделитель каналов;       | 5 - кольцо 005-008-19-2-2         | 7 - уплотнительное кольцо  |
| 3 - винт Ph - 4,8x60 DIN 7981; | ГОСТ 9833-73;                     |                            |

Рис. 8. Схема установки разделителя каналов

## 6. РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### 6.1. Панель управления

Основным управляющим элементом котла является плата контроллера, которая контролирует всю работу котла. Микропроцессор платы контроллера собирает и обрабатывает сигналы датчиков управления и безопасности. Вся информация о состоянии котла выдается на цифровой дисплей в режиме реального времени.

Всё управление котлом осуществляется с панели управления, внешний вид которой показан на Рис. 9. В левой части панели управления расположен манометр, показывающий давление в контуре отопления. Давление воды в контуре отопления должно быть не ниже 1 бар (0,1 МПа) (при давлении ниже 0,5 бар сработает защита, и пуск котла будет невозможен).

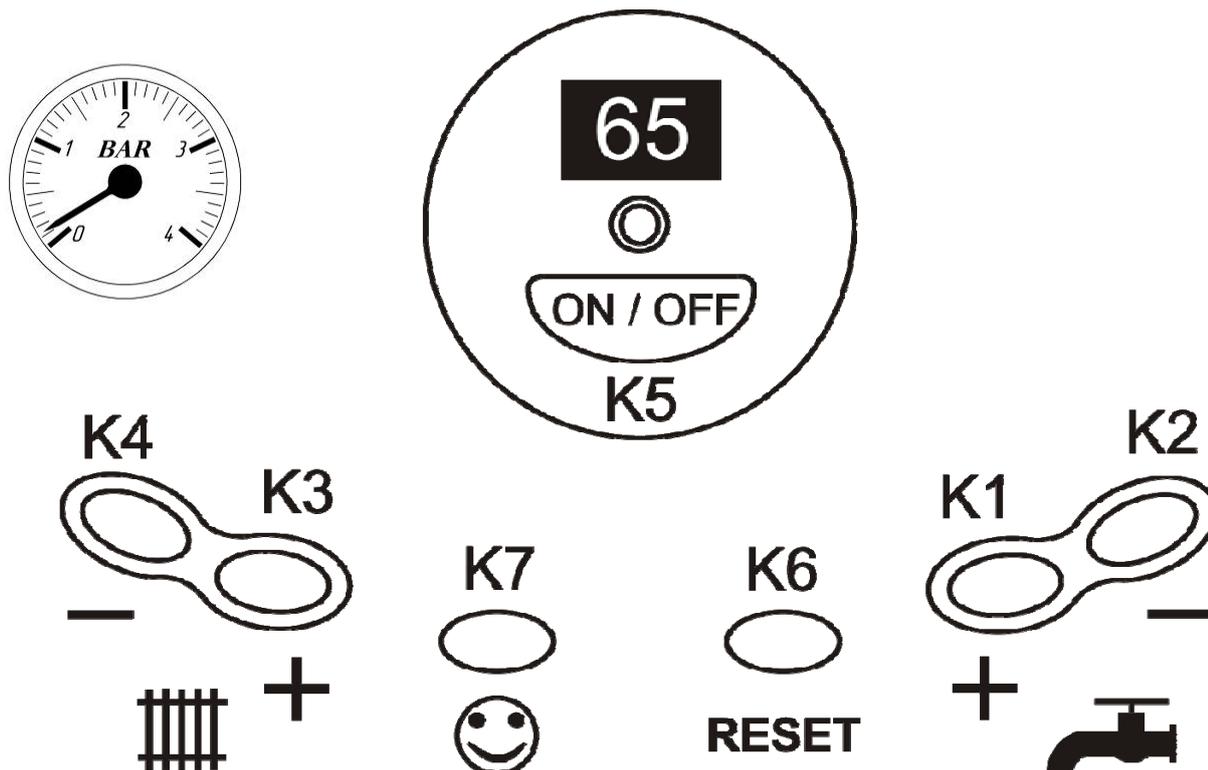


Рис. 9. Панель управления котлом

В центре панели управления расположен цифровой дисплей, отображающий при нормальной работе котла температуру в активном в данный момент режиме (при работе в режиме отопления – температуру воды в системе отопления на выходе, при работе в режиме ГВС – температуру ГВС на выходе из котла). В случае возникновения неисправности вместо значения температуры отображается код ошибки. Коды ошибок котла приведены в разделе 9.1 (стр. 26).

Индикация режимов работы котла осуществляется с помощью светодиодного индикатора, расположенного под цифровым дисплеем (см. таблицу 1).

Назначение сигналов светодиодного индикатора

Таблица 1

Светодиодный индикатор	Не горит	Горит постоянно	Мигает (с частотой 1 раз в секунду)	Мигает (с частотой 2 раз в секунду)
Режим работы котла	котел не работает, горелка выключена	котел работает в режиме отопления	котел работает в режиме ГВС	розжиг горелки котла

Ниже дисплея расположены 7 кнопок управления котлом. Назначение кнопок управления приведены в таблице 2.

Назначение кнопок управления

Таблица 2

Обозначение	Функция
К1	Увеличение температуры ГВС
К2	Уменьшение температуры ГВС
К3	Увеличение температуры отопления
К4	Уменьшение температуры отопления
К5	Включение/выключение котла (см. раздел 6.2)
К6	Сброс блокировок платы контроллера котла (RESET)
К7	Включение/выключение функции комфортной температуры ГВС (см. п. 6.2.2)

## 6.2. Режимы работы котла

Котёл может работать в следующих режимах:

- ✓ режим ожидания (см. п. 6.2.1);
- ✓ режим ГВС (лето) (см. п. 6.2.2);
- ✓ комбинированный режим (зима) (см. п. 6.2.3);

При подключении котла к сети электропитания, он автоматически входит в тот режим работы, в котором находился в момент отключения от сети с сохранением заданной температуры. Для перехода в режим ГВС или комбинированный из режима ожидания (и обратно) используется кнопка К5 (см. Рис. 9).

**Внимание!** Если джампер (перемычка) S4 (см. Рис. 4, стр. 15) находится в положении 2-3, то активна функция защиты котла при выходе напряжения за допустимые границы (220 В  $\pm 10\%$ ). При выходе напряжения за допустимые границы на дисплее высветится код E9 (котел выключится, пламя на горелке погаснет). После восстановления значения напряжения до нормального, котел автоматически включится, на дисплее вместо кода E9 появится значение температуры. Если джампер S4 находится в положении 1-2, то функция защиты котла по напряжению не активна, также не доступна функция комфортной температуры в ГВС (см. п. 6.2.2), а кнопка К7 переключает режимы «зима-лето».

### 6.2.1. Режим ожидания

В режиме ожидания дисплей погашен. Котел не работает, но сохраняется возможность включения функции антизамерзания (см. п. 6.3.1, стр. 21).

### 6.2.2. Режим ГВС

В режиме ГВС котёл работает только на контур ГВС. Котел игнорирует сигналы комнатного термостата и датчика температуры контура отопления 20 (см. Рис. 2, стр. 9), 10 (см. Рис. 3, стр. 10). При использовании горячей воды светодиодный индикатор мигает. Если горячая вода не используется, светодиодный индикатор не горит. Диапазон регулирования температуры горячей воды 30 – 60 °С. Для перехода из комбинированного режима работы котла в режим ГВС необходимо установить минимальную температуру отопления кнопкой К4 (см. Рис. 9, стр. 19), затем нажать и удерживать кнопку К4 до появления на дисплее кода «E5» (если джампер S4 в положении 2-3). Если джампер S4 (см. Рис. 4, стр. 15) находится в положении 1-2, то переключение в режим ГВС осуществляется кнопкой К7, при этом на дисплее высветится код «SU». При повторном нажатии кнопки К7 на дисплее высветится код «H», что соответствует комбинированному режиму.

В котле имеется функция комфортной температуры, данная функция задает комфортную для человеческого тела температуру ГВС, диапазон температур 35 – 45 °С. Для включения функции

комфортной температуры необходимо нажать кнопку K7 (см. Рис. 9, стр. 19), на дисплее высветится код «F2». Для отключения функции повторно нажмите кнопку K7, на дисплее высветится код «F3».

### **6.2.3. Комбинированный режим**

В комбинированном режиме котел работает и на отопление и на ГВС. При отсутствии протока воды в линии водоснабжения котёл работает на отопление (светодиодный индикатор горит). При использовании горячей воды, котел автоматически переключается на систему ГВС (светодиодный индикатор мигает). Диапазон регулирования температуры в контуре отопления 30 – 80 °С. Диапазон температур для режима «теплый пол» 30 – 55 °С. Режим «теплый пол» можно включить перестановкой джампера S2 на плате контроллера (см. Рис. 4, стр. 15) в положение 1-2.

Для перехода в комбинированный режим работы котла из режима ГВС необходимо нажать кнопку K3 (см. Рис. 9, стр. 19) и выставить требуемое значение температуры отопления (если джампер S4 в положении 2-3). Если джампер S4 находится в положении 1-2, то переключение в комбинированный режим из режима ГВС осуществляется кнопкой K7, при этом на дисплее высветится код «F4».

**Внимание! При закрытии крана на линии ГВС, котел отключается (пламя на горелке отсутствует), выдерживает паузу в три минуты и автоматически переходит в режим отопления при работе в комбинированном режиме.**

## **6.3. Дополнительные функции**

Котёл наделен дополнительными функциями, которые можно использовать при определенных режимах работы. Эти функции обеспечивают дополнительную безопасность и простоту при эксплуатации и обслуживании котла.

### **6.3.1. Функция антизамерзания**

Функция антизамерзания – это встроенная система защиты, которая автоматически запускает котёл в режиме отопления, как только температура воды в системе отопления опускается ниже +6 °С и выключает котел при достижении значения температуры воды +25 °С. Данный режим активируется автоматически, если выполнены следующие условия:

- ✓ котел подключен к электросети и к линии газоснабжения;
- ✓ котел не находится в заблокированном состоянии из-за неисправности;
- ✓ давление в системе отопления соответствует установленным параметрам.

### **6.3.2. Функция антиблокировки**

Функция антиблокировки насоса позволяет исключить блокировку вала насоса при длительном простое котла. Данная функция работает только в режиме ожидания и летнем режиме. Один раз в сутки запускается насос на 15 с.

## 7. ВВОД КОТЛА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ (ПЕРВЫЙ ПУСК)

### 7.1. Заполнение водой контура отопления и предпусковые проверки

- 1) освободите клапан отвода воздуха 18 (см. Рис. 2, стр. 9), 21 (см. Рис. 3, стр. 10) (расположен на насосе), потянув его колпачок вверх до щелчка;
- 2) откройте последовательно кран подачи холодной воды на линии ГВС перед котлом, кран подпитки контура отопления 12 (см. Рис. 2, стр. 9), 17 (см. Рис. 3, стр. 10) и запорные краны на прямой и обратной линиях контура отопления (если они установлены);
- 3) закройте кран подпитки котла, как только давление в контуре отопления достигнет 1 – 2 бар в соответствии с указанным в таблице технических характеристик (см. раздел 2.2, стр. 7). Рекомендуемое давление – 1,5 бар. При давлении ниже 1 бар включать котел в работу запрещается;
- 4) включите котел, не открывая газовый кран, чтобы насос полностью удалил воздух из системы отопления. При этом давление может снизиться до 1 бар.

Повторите действия согласно пунктам 1 - 4 до тех пор, пока давление в контуре не стабилизируется на уровне 1,5 бар, что будет свидетельствовать о полном удалении воздуха. Рекомендуется установка дополнительных клапанов отвода воздуха в верхних точках системы отопления для более быстрого и полного удаления воздуха.

Перед пробным розжигом котла необходимо проверить:

- ✓ установка котла произведена в соответствии с требованиями, изложенными в разделе 4 (стр. 14) «монтаж котла»;
- ✓ давление в системе отопления составляет 1 - 2 бар. При давлении свыше 2 бар – открыть кран подпитки (допускается использовать предохранительный клапан), понизив давление до 1,5 бар. При давлении ниже 1 бар – открыть кран подпитки контура отопления и закрыть при достижении давления от 1 до 1,5 бар;
- ✓ трубы забора воздуха и дымохода установлены и соответствуют предписанным требованиям;
- ✓ напряжение и частота электросети соответствуют значениям, указанным в таблице (см. 4.3, стр. 15);
- ✓ тип потребляемого газа (должен соответствовать типу газа, указанному в руководстве на котел и таблички на нем);
- ✓ отсутствие утечки газа;
- ✓ открыт ли клапан отвода воздуха;
- ✓ открыты ли запорные краны на прямой и обратной линиях контура отопления;
- ✓ не заблокирован ли насос. Для этого при помощи отвертки открутите заглушку насоса и проверните его вал несколько раз туда и обратно (см. Рис. 10), при этом котел необходимо отключить от электросети (вынуть вилку из розетки). Затем плотно закрутите заглушку. При выполнении данной операции возможны небольшие протечки воды из насоса, после установки заглушки необходимо убрать остатки воды с компонентов котла (протереть);

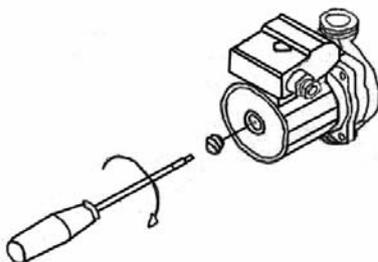


Рис. 10. Проверка циркуляционного насоса

- ✓ давление в системе отопления (рекомендуемое давление – 1,5 бар);
- ✓ герметичность системы отопления.

**Внимание! Настройку регулятора подачи газа или перевод котла с одного вида газа на другой должны производить только специализированные сервисные организации.**

## **7.2. Дополнительные возможности (опции)**

### **7.2.1. Подключение комнатного термостата**

Для более эффективной работы данная модель котла имеет возможность подключения комнатного термостата, который устанавливается в отапливаемом помещении. Комнатный термостат подключается к контактам кабеля подключенного к разъему платы контроллера (см. схему электрических соединений, Рис. 4, стр. 15). При отсутствии комнатного термостата контакты кабеля (предназначенные для подключения термостата) замкнуты.

Комнатный термостат в стандартную поставку не входит и приобретается по желанию пользователя отдельно. Кабель для подключения комнатного термостата к котлу в комплект поставки котла не входит. Основные требования при выборе кабеля: максимальная длина кабеля составляет 30 метров; он должен состоять из двух проводов (гибкий медный многожильный провод с площадью сечения 0,5...1,5 мм<sup>2</sup>).

### **7.3. Выключение котла**

Выключать котел необходимо перед производством ремонтных работ или при сервисном обслуживании. Рекомендуется отключать котел в следующей последовательности:

- ✓ перевести котел в режим ожидания, нажав кнопку K5 (см. Рис. 9, стр. 19);
- ✓ отсоединить вилку кабеля питания от розетки электросети;
- ✓ закрыть краны газа и воды.

### **7.4. Слив воды из контура отопления котла**

При демонтаже элементов контура отопления необходимо слить воду из котла. Для этого необходимо открыть кран подпитки контура отопления 12 (см. Рис. 2, стр. 9), 17 (см. Рис. 3, стр. 10), закрыть кран на входе холодной воды и открыть кран горячей воды на смесителе.

При длительном простое котла в зимнее время или возникновении опасности замерзания трубопроводов необходимо слить воду из котла и системы отопления.

## 8. ОБСЛУЖИВАНИЕ КОТЛА

Для обеспечения длительной и безотказной работы котла и сохранения его рабочих характеристик необходимо регулярно проводить осмотр, уход и техническое обслуживание котла.

Осмотр и уход выполняются владельцем котла.

**Техническое обслуживание котла проводится только специализированной сервисной организацией не реже одного раза в год. Рекомендуемое время проведения технического обслуживания – перед началом отопительного сезона.**

Техническое обслуживание котла может потребоваться чаще, чем 1 раз в год, в случае интенсивной работы котла в помещении, в воздухе которого содержится много пыли или при повышенной жесткости воды. Внеочередную чистку котла необходимо обязательно произвести и в том случае, если в помещении, где установлен котел, были проведены строительные или ремонтные работы и в котел попало много строительной пыли и мусора.

**ВНИМАНИЕ! Работы, связанные с техническим обслуживанием, не являются гарантийными обязательствами предприятия–изготовителя и производятся за счёт потребителя.**

### 8.1. Осмотр

Перед каждым запуском котла, а в случае работы котла в отопительный сезон один раз в день, необходимо:

- ✓ убедиться в отсутствии легковоспламеняемых предметов около котла и около дымоходов;
- ✓ убедиться в отсутствии запаха газа в помещении, при обнаружении запаха газа в помещении обратиться в службу газового хозяйства;
- ✓ убедиться в отсутствии протечек воды в системе отопления и горячего водоснабжения, при обнаружении протечек обратиться в специализированную сервисную организацию;
- ✓ произвести внешний осмотр дымоходов, на предмет повреждений. В случае обнаружения повреждений дымоходов обратиться в специализированную сервисную организацию.

### 8.2. Уход за котлом

- ✓ регулярно, особенно перед началом отопительного сезона, очищать фильтры воды системы отопления и ГВС. Фильтр ГВС необходимо очищать и при уменьшении протока воды в линии ГВС;
- ✓ периодически удалять воздух из системы отопления (см. раздел 7.1, стр. 22);
- ✓ дополнять до нужного давления водой систему отопления (см. раздел 7.1, стр. 22);
- ✓ котел следует содержать в чистоте, для чего необходимо регулярно удалять пыль с верхней поверхности котла, а также протирать облицовку сначала влажной, а затем сухой тряпкой. При значительном загрязнении сначала протирать облицовку мокрой тряпкой, смоченной нейтральным моющим средством, а затем сухой тряпкой. Запрещается применять моющие средства усиленного действия и содержащие абразивные частицы, бензин или другие органические растворители для очистки поверхности облицовки и пластмассовых деталей.

**ВНИМАНИЕ! не меняйте без необходимости воду в системе отопления, это позволит уменьшить образование накипи в первичном теплообменнике. Перед предстоящим длительным простоем котла в зимнее время необходимо слить воду из системы отопления, во избежание повреждения трубопроводов при ее замерзании.**

**ВНИМАНИЕ! Все операции по уходу за котлом нужно выполнять только после его отключения от сети и остывания.**

### 8.3. Техническое обслуживание

При техническом обслуживании выполняются следующие работы:

- 1) чистка горелочного блока (горелки);
- 2) чистка главного (или коаксиального) теплообменника от сажи и чистка (промывка) труб теплообменника от накипи (при необходимости);
- 3) чистка (промывка) вторичного теплообменника («NEVALUX-8023», «NEVALUX-8029») от накипи (при необходимости);
- 4) замена уплотнений в газовой и водяной системах;
- 5) проверка герметичности газовой и водяной систем котла;
- 6) смазка подвижных соединений (при необходимости), рекомендуется использовать густые смазки на основе силикона;
- 7) проверка устройств безопасности, они должны работать без сбоев;
- 8) проверка давления воздуха в баке расширительном (один раз в 3 года), давление должно составлять 1 бар;
- 9) система забора воздуха и отвод продуктов сгорания должны проверяться на герметичность;
- 10) проток воды в системе ГВС должен быть достаточным для включения режима ГВС;
- 11) проверка системы отопления на предмет засорения.

**ВНИМАНИЕ!** Операции по техническому обслуживанию, связанные с разборкой его газовых или водяных коммуникаций, необходимо выполнять только после полного отключения котла (должны быть закрыты краны на линиях воды и газа перед котлом, котел должен быть отсоединен от электросети).

## 9. Поиск и устранение неисправностей

### 9.1. Коды ошибок

Остановка работы котла, вызванная отказом или неправильной работой какой-либо из его систем, сопровождается высвечиванием на панели управления (см. Рис. 9, стр. 19) соответствующего кода ошибки, что облегчает обнаружение неисправности.

Коды ошибок, возможные причины и методы устранения неисправностей представлены в таблице:

Таблица 3

Код	Неисправность	Тип котла	Причина неисправности	Устранение неисправности
E1	Недостаточное давление воды в контуре отопления. Котел не работает**	Все котлы	Пониженное давление воды в контуре отопления или в контуре отопления есть воздух	Довести давление воды в контуре отопления до рекомендованного значения. Удалить воздух из системы (см. раздел 7.1, стр. 22)
			Неправильно установлен или неисправен клапан байпаса	Проверить правильность установки, при необходимости заменить клапан
			Отказ насоса	Заменить насос
		7023	Нарушена электрическая цепь датчика давления. Отказ датчика давления	Проверить электрическую цепь датчика давления и контакты разъемов. Заменить датчик
		8023, 8029	Недостаточная подвижность или закисание штока датчика протока в контуре отопления, разрыв мембраны датчика протока	Снять датчик протока. Повторным включением и выключением котла (включение и выключение насоса) освободить неподвижный шток; если это не помогло проверить целостность мембраны на датчике протока
			Неисправен датчик протока (микровыключатель) или поврежден кабель датчика протока	Проверить электрическую цепь и контакты в разьеме платы контроллера. Заменить датчик протока
Отказ электродвигателя трехходового клапана	Заменить электродвигатель трехходового клапана			
E2	Неполадки, связанные с неудачным розжигом. Котел не работает*	Все котлы	Нарушения подачи газа	Открыть запорный кран на газопроводе
				Проверить давление в баллоне (сжиженный газ), при необходимости заменить его
				Обратиться в газовую службу
			Неисправна свеча розжига	Заменить свечу
			Нарушена электрическая цепь свечи розжига	Проверить электрическую цепь и контакты
			Неправильный зазор между свечой розжига и секцией горелки	Установить зазор (5+0,5 мм).
			Загрязнена свеча розжига	Протрите свечу от пыли и обезжирьте
			Неисправна свеча ионизации	Заменить свечу
			Нарушена электрическая цепь свечи ионизации	Проверить электрическую цепь и контакты
			Неправильный зазор между свечой ионизации и секцией горелки	Установить зазор (3+0,5 мм).
			Неисправен трансформатор розжига	Заменить трансформатор розжига
			Нарушена электрическая цепь трансформатора розжига	Проверить электрическую цепь и контакты разъемов на трансформаторе розжига и на плате контроллера
			Засорён блок горелочный	Очистить блок горелочный
			Нарушены электрические цепи регулятора подачи газа	Проверить наличие контакта у регулятора подачи газа и на плате контроллера
Не работает регулятор подачи газа	Заменить регулятор подачи газа			
Отсутствие массы на плате контроллера	Проверить электрическую цепь и схему соединения проводов заземления. Соединить провода правильно или заменить провод идущий на массу.			

Код	Неисправность	Тип котла	Причина неисправности	Устранение неисправности
E3	Сбой датчика температуры контура отопления. Котел не работает**	Все котлы	Неисправен датчик температуры контура отопления	Заменить датчик температуры контура отопления
			Нарушена электрическая цепь «датчик температуры – плата контроллера»	Проверить электрическую цепь и контакты
E4	Сбой датчика температуры ГВС. Котел работает только в режиме отопления**	Все котлы	Неисправен датчик температуры ГВС	Заменить датчик температуры ГВС
			Нарушена электрическая цепь «датчик температуры ГВС – плата контроллера»	Проверить электрическую цепь и контакты
E6	Отсутствие тяги. Котел не работает*	Все котлы	Засорен дымоход или канал притока воздуха	Выяснить причину засорения и устранить ее
			Нарушена герметичность трубок прессостата	Заменить трубки
			Конденсат в трубках прессостата	Удалить конденсат из трубок прессостата
			Нарушение электрической цепи прессостата	Проверить целостность цепи и контакты в соединениях
			Неисправен воздушный прессостат	Заменить прессостат
			Нарушение электрической цепи вентилятора	Проверить целостность цепи и контакты в соединениях
			Неисправен вентилятор	Заменить вентилятор
E7	Перегрев воды. Котел не работает*	Все котлы	Засорена система отопления	Прочистить систему отопления
			Неисправно термореле (термореле должно быть нормально замкнуто при температуре до 95 °С)	Заменить термореле
			Воздушная пробка в системе отопления	Открыть автоматический воздушный клапан и удалить воздух из контура отопления (см. раздел 7.1, стр. 22)
			Засорен фильтр (грязевик) в контуре отопления.	Прочистить фильтр
			Неисправен или неправильно установлен клапан байпаса	Проверить и при необходимости заменить клапан
			Отказ насоса	Заменить насос
			Неисправно реле насоса на плате контроллера	Заменить плату
			Не работает регулятор подачи газа	Заменить регулятор подачи газа
			Не настроен регулятор подачи газа	Настроить регулятор подачи газа
		Нарушена электрическая цепь термореле (датчика перегрева)	Проверить электрическую цепь и контакты	
8023, 8029	Неправильно установлена перемычка S3 на плате контроллера	Установить перемычку S3 на плате контроллера в положение 1-2		
E8	Ошибка коммуникации*	Все котлы	Поврежден шлейф, связывающий плату контроллера с платой управления или отсутствует контакт в разъемах шлейфа	Проверить целостность шлейфа и наличие контакта в разъемах. При необходимости заменить шлейф
			На плате контроллера отсутствуют все джамперы (перемычки) S1, S2, S3, S4	Установить джамперы в соответствии со схемой электрических соединений (Рис. 4, стр. 15)
			Неисправность платы управления	Заменить плату
			Неисправность платы контроллера	Заменить плату
E9	Выход напряжения питания за допустимые границы**	Все котлы	Напряжение питания котла находится за пределами диапазона 190 – 240 В.	При восстановлении нормального напряжения питания котел включится автоматически.

\* После устранения неисправности необходимо нажать кнопку К6 (RESET) (см. Рис. 9, стр. 19);

\*\* После устранения неисправности котел запускается автоматически.

## 9.2. Прочие неисправности

Неисправности, не имеющие кода ошибки, отображаемого на дисплее котла, представлены в таблице:

Таблица 4

Неисправность	Причина неисправности	Устранение неисправности
Котел не включается	Отсутствие электричества	Обратиться в службу электроснабжения
	Перегорел предохранитель	Заменить предохранитель на плате контроллера
	Сбой платы контроллера (RESET не помогает)	Обесточить, затем повторно включить котёл Заменить плату контроллера
Хлопки в горелке	Низкое давление газа перед котлом	Обратиться в газовую службу
	Загрязнен блок горелочный	Очистить блок горелочный
	Недостаточная подача воздуха	Прочистить трубу забора воздуха
	Неправильно настроен регулятор подачи газа	Настроить регулятор подачи газа
	Неправильный зазор между свечой розжига и секцией горелки	Установить зазор (5+0,5 мм).
	Редкая искра на свече розжига	Заменить трансформатор розжига
Запах газа	Протечка газа	Проверить весь газовый контур на герметичность (см. раздел 4.2, стр. 14), устранить утечку газа
Малый выход горячей воды или её отсутствие	Недостаточное давление воды на входе в ГВС	Обратиться в службу ЖКХ.
	Засорен водяной фильтр	Снять и прочистить фильтр на линии ГВС
	Засорен вторичный (или коаксиальный) теплообменник	Прочистить теплообменник
Не поддерживается заданная температура горячей воды (слишком высокая)	Высокая температура входящей воды	Увеличить проток воды через контур ГВС или разбавить горячую воду холодной, используя смеситель
	Маленький проток воды через контур ГВС	Увеличить проток воды через контур ГВС
	Не настроен регулятор подачи газа (газовый клапан)	Настроить регулятор подачи газа
Котел не работает в режиме отопления (но работает в режиме ГВС)	Отсутствует переключатель комнатного термостата	Установить переключатель комнатного термостата
	Неисправен комнатный термостат (если термостат установлен)	Заменить комнатный термостат
	Установлен режим «лето»	Переведите котел в режим «зима»
Низкая температура в системе отопления	Задана слишком низкая температура отопления	Установить более высокую температуру отопления
	Датчик температуры контура отопления неисправен	Заменить датчик температуры

## 10. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- ✓ котел должен храниться и транспортироваться в упаковке только в положении, указанном на манипуляционных знаках.
- ✓ котел должен храниться в закрытом помещении, гарантирующем защиту от атмосферных и других вредных воздействий при температуре воздуха от -40 °С до +50 °С и относительной влажности не более 98 %.
- ✓ при хранении котла более 12 месяцев необходимо выполнить консервацию по ГОСТ 9.014-78.
- ✓ отверстия входных и выходных патрубков должны быть закрыты заглушками или пробками.

## 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Котел отопительный настенный двухконтурный с принудительной циркуляцией теплоносителя  
NEVALUX-7023 (ТУ 4931-021-00153413-2006)  
NEVALUX-8023 (ТУ 4931-014-00153413-2004)  
NEVALUX-8029 (ТУ 4931-017-00153413-2005)

заводской номер \_\_\_\_\_ признан годным для эксплуатации.

Котел отрегулирован на \_\_\_\_\_ газ.  
природный / сжиженный

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

---//---

## 12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПЕРЕВОДЕ НА ДРУГОЙ ТИП ГАЗА

Котел переведен на \_\_\_\_\_ газ.  
природный / сжиженный

Дата перевода \_\_\_\_\_

Работник \_\_\_\_\_  
(Фамилия И.О.) (Подпись)

Штамп  
организации

---//---

## 13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

**В случае самостоятельной установки котла потребителем или иным лицом, не являющимся работником специализированной сервисной организации, гарантийный срок не устанавливается.**

- ✓ Предприятие-изготовитель (предприятие) гарантирует безотказную работу котла при наличии проектной документации на его установку и при соблюдении Потребителем правил эксплуатации, технического обслуживания и хранения, установленных настоящим «Руководством по эксплуатации»;
- ✓ На котел предоставляется гарантийный срок эксплуатации - 12 (двенадцать месяцев) со дня продажи через розничную торговую сеть или со дня получения потребителем (для вне рыночного потребления);
- ✓ Организация продавец проставляет дату продажи и штамп в гарантийных талонах;
- ✓ Кассовый чек об оплате покупки котла прикрепляется степлером к руководству;
- ✓ После монтажа котла сервисная организация заполняет гарантийные талоны, в которых указывается фамилия и инициалы специалиста и дата установки;
- ✓ При покупке котла в кредит необходим график платежей, в котором должно быть указано: «С графиком платежей и суммой, подлежащей к выплате, ознакомлен и согласен. Дата, подпись и расшифровка подписи потребителя»;
- ✓ Гарантийный ремонт котла производится специализированной сервисной организацией, в срок не более 45 (сорока пяти) дней с момента передачи котла по акту. Датой окончания ремонта считается дата направления потребителю уведомления об окончании ремонта (в т. ч. по телефону);
- ✓ При обнаружении недостатков в работе котла потребитель имеет право обратиться к продавцу с письменным требованием о ремонте, замене и возврате котла. При этом к заявлению должны быть приложены оригиналы следующих документов:
  - а) кассовый чек на приобретение котла;
  - б) гарантийный талон;
  - в) руководство по эксплуатации;
  - г) технический акт, подтверждающий наличие недостатков с подробным описанием неисправностей.
- ✓ Срок службы котла не менее 12 (двенадцати) лет;
- ✓ При покупке котла покупатель должен проверить внешним осмотром отсутствие повреждений и его комплектность, получить «Руководство по эксплуатации» с отметкой и штампом магазина о продаже в талонах на гарантийный ремонт;
- ✓ При отсутствии в гарантийных талонах штампа магазина с отметкой даты продажи котла гарантийный срок исчисляется со дня его выпуска предприятием;
- ✓ При ремонте котла гарантийный талон и корешок к нему заполняются производящим ремонт специалистом, при этом гарантийный талон изымается. Корешок гарантийного талона остается в руководстве по эксплуатации;
- ✓ Изготовитель не несет ответственность за неисправность котла и не гарантирует безотказную работу котла в случаях:
  - а) самостоятельной установки котла Потребителем или иным лицом, не являющимся работником специализированной сервисной организации;
  - б) несоблюдения Потребителем правил эксплуатации котла;
  - в) непроведения Потребителем технического обслуживания котла в установленный настоящим «Руководством по эксплуатации» срок (не реже одного раза в год);
  - г) несоблюдения Потребителем, торгующей или транспортной организацией правил транспортировки и хранения котла;
  - д) если котел имеет механические повреждения;
  - е) использования изделия не по назначению.
- ✓ Обязательным условием нормального функционирования котла является использование стабилизатора электрического напряжения. При установке котла специалист сервисной организации в обязательном порядке вносит в гарантийный талон сведения о производителе, марке и модели стабилизатора электрического напряжения, либо информацию об отсутствии стабилизатора электрического напряжения. При этом возможный выход из строя платы контроллера не является гарантийным случаем и не может рассматриваться, как наличие недостатка в работе котла;
- ✓ Промывка и замена узлов гидравлической и газовой систем в случае их засорения не входит в перечень гарантийных услуг и выполняется за дополнительную плату абонента. На рекламацию данные узлы не принимаются.

Адрес завода - изготовителя: ОАО «ГАЗАППАРАТ»,  
192019, Санкт-Петербург, ул. Проф. Качалова, д. 3  
тел. (812) 567-60-54

## 14. СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ КОТЛОВ «NEVALUX»

Область	Населенный пункт	Название организации	Адрес	Телефон
Адыгея	Майкоп	ООО "Газкомплект-Сервис"	ул. Курганная, 704	(8772) 55-69-00, 52-76-33
Алтайский	Барнаул	ООО «ПрофМонтажСервис»	ул. Заринская, 22	(3852) 46-25-38
Алтайский	Барнаул	ОАО «Алтайгазпром»	ул. Никитина, 90	(3852) 65-82-12, 65-81-79
Архангельская	Котлас	ИП «Вяткин А.С.»	ул. Кедрова, 3 кв. 122	(921) 672-80-66
Архангельская	Котлас	ООО «Прометей»	ул. Мелентьева, 16б	(81842) 5-07-12
Астраханская	Астрахань	ОАО "Астраханьгазсервис"	ул. Боевая, 124	(8512) 30-17-81
Астраханская	Астрахань	ИП Савельев А.Б.	пл.Свободы 43 «Б»	(8512) 49-15-19
Башкортостан	Таштамак, Аургазинский р-н	ИП «Луговой А.А.»	ул. 1 Мая, 7	(34745) 2-72-45, (917) 448-25-23
Башкортостан	Уфа	ООО «Газтехника+»	ул. Губайдуллина, 19/6	(347) 253-20-11
Белгородская	Валуйки	ООО «Восток Газ»	ул. Тимирязьева, 103А	(47236) 3-01-44
Брянская	Брянск	ООО «Рембыттехника»	пр-т Ленина, д.67, оф. 227	(4832) 64-96-35
Брянская	Брянск	ИП «Герасимов А.А.» «Современный Дом»	пр-т Московский д.99	(4832) 58-01-01, 58-00-03, 75-82-78
Брянская	Брянск	ПУ «Брянскмежрайгаз»	ул. Щукина, 58	(4832) 41-18-00
Владимирская	Владимир	ООО «Аванпост»	ул. Б. Московская, 67	(4922) 32-22-10, (906) 613-04-15, (905) 142-27-68, (905) 648-70-90
Владимирская	Гусь-Хрустальный	ООО "Трансавтоинвест-М"	ул. Октябрьская, д. 57, оф. 26	(49241) 3-58-49, 3-51-22, (905) 056-19-14
Владимирская	Муром	ИП Серкова Д.Д.	ул. Московская, д.1	(49243) 3-35-54
Волгоградская	Волжский	ООО «АЛАН-Сервис»	ул. Пушкина д.7	(8443) 39-46-94
Волгоградская	Камышин	ООО «Газ-Сервис»	ул. Камышинская, 73	(921) 305-38-44
Вологодская	Волгоград	ООО"РБТ"Кузнецов.В.В.	ул. Полоненко д.20	(8442) 50-00-20
Вологодская	Волгоград	ООО «Ремгаз-В»	ул. Электрлесовская, д.42/1	(917) 833-11-40, (905) 334-06-05
Вологодская	Вологда	ООО «ТГК-Проф»	ул. Некрасова, 68	(8172) 54-89-91, 54-89-92
Воронежская	Воронеж	ООО"Техногазсервис"	Московский пр., 6б	(4732) 46-40-11
Воронежская	Воронеж	ООО "АКИ СТРОЙГАЗ»	Машиностроителей, 8	(4732) 77-49-99
Ивановская	Иваново	ООО «ТРИ КИТА-СЕРВИС»	ул. Парижской Коммуны, 5В	(4932) 47-16-34, 30-83-10
Кабардино-Балкария	Нальчик	И.П.Киселёв.А.В.	ул.Мальбахова 35	(928) 711-40-72
Калмыкия	Элиста	ООО «Тепло и уют»	6-й мкр, 1 кв.3	(84722) 6-72-91
Калужская	Калуга	ООО «Центргазбыт»	ул. Достоевского, 32	(4842) 56-53-00, 56-49-49
Калужская	Калуга	ООО «Техногаз-Сервис»	ул. Декабристов, 15	(4842) 56-56-15, 59-11-75, (960) 525-73-50
Карелия	Кондопога	трест «Кондопогагоргаз» ОАО «Карелгаз»	Октябрьское шоссе, 1	(81451) 4-19-44
Карелия	Петрозаводск	трест «Петрозаводскгоргаз» ОАО «Карелгаз»	ул. Путьская, 7	(8142) 74-04-61
Карелия	Петрозаводск	ООО «ВолоховБытГаз»	ул. Варламова, 21 оф. 7	(911) 400-41-89
Кировская	Киров	ООО «Вятка – Евро – Газ»	ул.Базовая, д.8. Тел.	(8332) 25-19-83, 25-84-68
Кировская	Котельнич	ОАО «Кировоблгаз»	ул.Зевахина, д.22	(242) 4-18-85, 4-05-51
Коми	Сыктывкар	ООО «ОВК-Сервис»	ул. Морозова, 111/1 офис 3	(8212) 31-65-16
Коми	Сыктывкар	ООО «КоДер»	ул. Колхозная, 3А офис 17	(8212) 20-37-91, 56-24-14
Коми	Ухта	ООО «УхтаЭнергоСтрой»	пр. Космонавтов 27, м-н «Газовое оборудование»	(82147) 4-38-35
Коми	Ухта	ООО «Ухтагазремонт»	ул. Севастопольская, 11	(82147) 5-10-05
Костромская	Кострома	ООО «Газтехсервис»	ул. Федосеева, 22а	(4942) 51-80-73
Краснодарский	Анапа	ООО "Белый"	ул. Краснодарская, 32	(86133) 4-52-46
Краснодарский	Анапа	"Хозяин 2" ООО "Экда лимитед"	ул. Парковая, 35	(86133) 5-29-96

Область	Населенный пункт	Название организации	Адрес	Телефон
Краснодарский	Апшеронск	ОАО "Апшеронскрайгаз"	ул. Ворошилова, 78	(86152) 2-54-31, 2-15-75
Краснодарский	Армавир	ООО "Ладгазсервис"	ул. Рассохина, 16	(86143) 3-64-73
Краснодарский	Белореченск	маг. "Кочегар" ИП Волгин	ул. Мира, 85	(918) 491-98-27
Краснодарский	Белореченск	ОАО "Белореченскрайгаз"	ул. Коммунальная, 2	(86155) 2-44-18
Краснодарский	Брюховецкая		ул. Димитрова, 95	(86156) 3-25-94
Краснодарский	Выселки	ОАО "Выселкирайгаз"	Ул.Димитрова, 20	(86157) 7-32-84
Краснодарский	Геленджик	ИП Стороженко	пер. Северный, 177	(918) 455-28-32
Краснодарский	Геленджик	ООО Газовая Техника	ул. Жуковского, 16	(86141) 3-47-85
Краснодарский	Геленджик	И.П.Стороженко.А.А.	мрн.Северный 177 кв.78	(918) 455-28-32
Краснодарский	Горячий Ключ	ОАО "Горячий Ключгоргаз"	ул.Ярославского, 156	(86159) 4-60-33
Краснодарский	Гулькевичи	ОАО "ГУЛЬКЕВИЧИРАЙГАЗ"	ул.50 лет ВЛКСМ, 26	(86160) 5-41-76
Краснодарский	Ейск	ООО "ЕЙСКГАЗСЕРВИС"	ул. Мичурина, 17/3	(86132) 5-33-92
Краснодарский	Ейск	ТСЦ Сантехгаз	ул. Мичурина, 21	(86132) 2-02-84, 6-83-55
Краснодарский	Калининская	ОАО "КАЛИНИНСКАЯРАЙГАЗ"	ул. Привокзальная площадь	(86163) 2-19-40
Краснодарский	Каневская	ИП Кудлай Н.В.	ул.Октябрьская, 31	(86164) 6-54-95
Краснодарский	Кореновск	ОАО "КОРЕНОВСКРАЙГАЗ"	ул. Тимашевская, 1Б	(86142) 3-60-68
Краснодарский	Красноармейская	ОАО "КРАСНОАРМЕЙСКАЯРАЙГАЗ"	ст. Полтавская, ул.Шевченко, 3	(86165) 3-10-46
Краснодарский	Краснодар	ООО "Аква-Юг"	ул. Российская, 63	(861) 274-62-66
Краснодарский	Краснодар	ООО "Газтехника"	ул. Путевая, 5 оф.52	(861) 255-98-47
Краснодарский	Краснодар	ЗАО КФ "Оргпищепром"	ул. Северная, 255 оф. 307	(861) 211-92-30
Краснодарский	Краснодар	СЦ "Газтехник"	ул. Октябрьская, 34/2	(918) 311-72-98
Краснодарский	Краснодар	ООО "Краснодаргоргаз"	ул. Индустриальная, 68	(861) 268-84-86
Краснодарский	Кропоткин	ОАО "КРОПОТКИНГОРГАЗ"	ул. 8 Марта, 127В	(86138) 5-20-57, 5-04-25
Краснодарский	Крымск	ОАО "КРЫМСКРАЙГАЗ"	ул. Маршала Гречко, 10а	(86131) 2-35-95
Краснодарский	Курганинск	ООО "Курганинскгазсервис"	ул. Мира, 109	(86147) 3-13-35, 3-10-11
Краснодарский	Кущевская	ОАО "Кущевскаярайгаз"	ул. Луначарского, 104	(86168) 5-48-74
Краснодарский	Лабинск	ООО "ПЛАМЯ"	ул. Воровского, 92	(86169) 7-41-84
Краснодарский	Ленинградская	ИП Пимшин	ул. Советов, 40 каб.8	(86145) 7-08-16
Краснодарский	Новокубанск	ОАО "Новокубанскрайгаз"	ул.Первомайская,178	(86195) 3-17-33
Краснодарский	Новороссийск	ООО "Стройгазсервис"	ул. Победы, 16	(8617) 61-03-28, 77-72-77
Краснодарский	Отрадная	ОАО "Отраднаярайгаз"	ул.Братская, 61	(86144) 335-42
Краснодарский	п.Афипский (Северский район)	ИП Климов М.А.	ул.Фрунзе.8	(918) 047-70-88; (861 ) 270-02-73
Краснодарский	Павловская	ОАО "Павловскаярайгаз"	ул. Преградная, 4	(86191) 3-16-93, 3-16-16, 3-10-04
Краснодарский	Приморско-Ахтарск	ОАО "ПРИМОРСКО-АХТАРСКРАЙГАЗ"	ул. Московская, 64	(86143) 2-17-45
Краснодарский	Приморско-Ахтарск	ООО "Сантехсервис"	ул. Мира, 2	(86143) 2-00-29
Краснодарский	Северская	ОАО "СЕВЕРСКАЯРАЙГАЗ"	Ул. Ленина,230	(86166) 2-56-85
Краснодарский	Славянск-на-Кубани	ОАО "Славянскгоргаз"	ул. Победы, 320	(86146) 4-40-01
Краснодарский	Славянск-на-Кубани	маг."Газовик" ИП Соломаха	ул. Ковтюха, 4/24	(918) 444-65-54
Краснодарский	Сочи	ООО «Гольфстрим»	п. Дагомыс, Батумское ш., маг.№64	(8622) 66-70-97
Краснодарский	Староминская	ОАО "СТАРОМИНСКАЯРАЙГАЗ"	ул. Александровская, 58	(86153) 5-75-04
Краснодарский	Старощербиновская	ООО "Газавтоматика"	ул. Красная, 100	(86151) 77-5-99
Краснодарский	Тбилисская	ООО "Спикр"	ул. Элеваторная, 7а	(86158) 2-30-97
Краснодарский	Темрюк	ООО «Газбыттехника»	ул. 27 сентября, 52/2	(86148) 6-55-52
Краснодарский	Тимашевск	ООО "МОНТАЖСЕРВИС"	ул. 50 лет Октября, 144/9	(86130) 4-04-52
Краснодарский	Тихорецк	ОАО "Тихорецкгоргаз"	ул. Октябрьская, 96	(86196) 5-39-65
Краснодарский	Туапсе	ООО "Мегаз"	ул. Пушкина, 2	(86195) 70-44-06
Краснодарский	Усть-Лабинск	ООО "Усть-Лабинскгазстрой"	ул. Кавказская, 15	(86135) 4-21-31, 2-20-13
Курганская	Курган	ИП Мусяенко Ю.Ю	ул. М.Горького 150	(3522) 53-23-53
Курганская	Шадринск	ИП Быков	ул.Исетская, 117	(35253) 6-66-81

Область	Населенный пункт	Название организации	Адрес	Телефон
Курганская	Погорелка (Шадринский р-н)	ИП Петров И.В.	ул.К.Маркса, 50	(35253) 3-63-11
Курская	Железногорск	ООО "Имидж"	Детский переулок, 6	(47148) 4-59-66
Курская	Железногорск	ООО «Контакт»	Черняховский проезд, 9	(47148) 3-19-93
Курская	Курск	"Курскгаз"	ул. Аэромная, 18	(4712) 50-46-34
Ленинградская	Санкт-Петербург	ООО «Балтийская Газовая Компания»	ул. Качалова, 3	(812) 380-40-80
Ленинградская	Сланцы	ООО «ВИРА сервис»	ул. Ленина, 23	(81374) 3-29-11
Марий Эл	Йошкар-Ола	ООО «Марийскгаз»	ул. Эшпая, 145	(8362) 41-10-71
Мордовия	Саранск	ИП «Баймашкин М.Р.»	ул. Коваленко, 30-33	(8342) 37-13-59, (961) 099-98-98
Московская	Воскресенск	ИП Никитин А.И.	ул. Некрасова, д. 15, пав. 4	(496) 441-17-42, (926) 541-98-35
Московская	Дмитров	ИП «Морозов М.Г.»	мкрн. ДЗФС, д. 38	(905) 565-24-59, (906) 766-79-57
Московская	Москва	ООО "ГазПроектСервис"	ул. Марии Поливановой, д. 9	(495) 646-09-20, (901) 532-29-22, (903) 629-08-00
Московская	Москва	ООО "Люксория"	Б. Кисловский переулок, д.9, стр.1	(499) 746-52-73, (919) 104-94-73
Нижегородская	Дзержинск	ООО «Газтехмонтаж»	ул. Индустриальная, 1	(8313) 36-50-90
Нижегородская	Павлово	ООО «Теплостройгаз»	ул.Аллея Ильича, 43	(83171) 5-85-88
Новгородская	Боровичи	ОАО «Новгородоблгаз» трест «Боровичимежрайгаз»	ул. Транзитная, 18	(81664) 4-82-51
Новгородская	Валдай	ОАО «Новгородоблгаз» трест «Валдаймежрайгаз»	пер. Дворецкий, 5	(81666) 2-15-05
Новгородская	Великий Новгород	ООО «Новгородская газовая компания»	ул. Михайлова, 3	(8162) 23-88-73
Новгородская	Великий Новгород	ИП «Смирнов В.В.»	ул. Великая, 22	(8162) 33-20-12
Новосибирская	Новосибирск	ООО «СибирьОчагСервис»	ул. Д. Ковальчук, 16-117	(383) 213-35-92
Омская	Омск	ООО «Центргазсервис»	ул. Нейбута, 91а	(3812)56-55-48, 56-85-55
Оренбургская	Оренбург	ОАО «Оренбургоблгаз»	ул. Самолётная, 79	(3532)341-602, (3532)341-607
Орловская	Орел	трест "Орелгоргаз"	Наугорское шоссе ,17	(4862) 41-80-93, 41-64-05
Пензенская	Пенза	ООО «Метан»	ул. Рахманинова, 1А	(8412) 45-99-39
Пермский	Березники	ООО «Таис»	ул.Березниковская 63	(3424) 26-36-66, (908) 242-35-00
Пермский	Пермь	ООО «Дэсон Энергия Пермь»	ул.Лебедева 13 оф.121	(342) 266-06-12
Пермский	Пермь	ООО "Уралгазсервис"	ул.Карпинского 108 А	(342) 227-62-26, 215-59-58
Пермский	Чайковский	ИП Леонтьев	ул.Гагарина 17	(34241) 6-49-13, 2-37-17
Псковская	Псков	ООО «Спецгазсервис»	К. Маркса, 19	(8112) 66-12-49
Псковская	Псков	ООО «Газстройкомплект»	ул. Советская, 52 оф. 23	(8112) 75-32-52
Республика Саха (Якутия)	Якутск	ОАО «Ленагаз»	ул. П. Алексеева, 64	(4112) 43-42-80
Ростовская	Ростов-на-Дону	ООО «Оберон 95»	ул. Мясникова, 54	(863) 227-74-70, 227-74-80
Ростовская	Ростов-на-Дону	ЗАО «Лебединский Торговый Дом»	ул. Днепропетровская,50 «В»	(863) 258-73-02, 252-16-89.
Рязанская	Рязань	ООО ТД «Жито»	ул. Трудовая, д. 10	(4912) 25-07-95, (920) 285-98-86, (910) 636-92-19, (920) 975-85-23
Рязанская	Рязань	ООО "ГазТехСтрой"	ул.Ленинского комсомола, д.93	(4912) 90-23-06, 98-69-36, 75-35-36, (960) 567-6459
Самарская	Самара	ООО «Технологии климата»	Заводское шоссе, 8 офис 107	(846) 342-13-92, 979-77-04, 972-40-06
Самарская	Самара	ООО «Техпрайс»	пр. Кирова, 2 стр. 3	(846) 972-36-88
Самарская	Самара	ООО «Универсалпроект»	ул. Дыбенко, 120	(846) 229-78-73, 229-78-74, 229-02-58
Самарская	Самара	ООО «Самара-Тепломонтаж»	ул.Заводское шоссе, 3 офис 402	(846) 228-02-29; 270-53-15
Самарская	Сызрань	ИП «Трупанов»	ул. Уваровская, 49	(927) 269-04-01

Область	Населенный пункт	Название организации	Адрес	Телефон
Самарская	Тольятти	ООО «Элпро-Сервис»	ул. Фрунзе, 27	(8482) 79-61-11
Саратовская	Балашов	ИП «Атапин П.Т.»	ул. Пугачёвская, 336 кв. 8	(8454) 54-35-42
Свердловская	Екатеринбург	ОАО «Екатеринбурггаз»	ул.Белинского 37	(343) 269-47-15
Свердловская	Екатеринбург	ОАО Уральские газовые сети	ул.Фрунзе 100 а, оф.104	(343) 220-95-67
Свердловская	Серов	ИП Засыпкин С.А.	ул.Ленина 65	(912) 624-88-72
Свердловская	Сухой Лог	ИП Попова М.А.	ул. Набережная, 7	(34373) 4-01-01, 4-00-15
Смоленская	Смоленск	ООО «КриМ-Строй»	ул. Воробьёва, 13	(4812) 35-44-06
Ставропольский	с.Верхнерусское (Шпаковский р-н)	ЗАО "Ставропольстройопторг"	заезд Тупиковый, 4	(8652) 95-36-11
Тамбовская	Рассказово	ИП Мякишев А.И	Куйбышевский презд, 6	(47531) 2-24-99
Тамбовская	Тамбов	ООО "Газцентрсервис"	ул. Пятницкая, 11	(4752) 71-99-39
Тамбовская	Тамбов	ООО "Рубин-Сервис"	ул. Н Вирты, 2а	(4752) 55-19-11, 53-26-99
Татарстан	Бугульма	ООО «Итера»	ул. Льва Толстого 2-35	(85594) 2-22-32
Татарстан	Бугульма	ИП «Вильданов Р.В.»	ул.Гончарова, 10.	(960) 063-00-63
Татарстан	Казань	ООО «КИП-СЕРВИС-ЦЕНТР»	Ул. Касаткина, д.15	(843) 295-45-35
Татарстан	Казань	ООО «Нева-Принт»	ул.2-я Газовая, д.14.	(843) 277-80-66
Татарстан	Казань	ООО «Термо-Сервис»	ул.Р.Зорге, 100	(843) 261-48-06, 249-45-01
Татарстан	Казань	ООО «Роста»	ул.Лобачевского, д.3.	(843) 510-01-01, 292-28-38
Татарстан	Казань	ООО «ТД Компания Альянс»	ул.Мира, д.45	(843) 230-12-09
Татарстан	Лениногорск	ИП «Вильданов Р.В.»	ул.Инкубаторная, 1А	(85595) 9-05-31
Татарстан	Мамадыш	ИП «Клинова Н.А.»	ул. Набережная Вятки, д.50-2.	(85563) 3-57-77
Татарстан	Нурлат	ООО «Теплотехсервис»	ул. Козлова, д.3а.	(85572) 9-21-81
Тульская	Тула	ООО "Теплосервис"	ул. Оборонная, д. 37	(4872) 70-01-13
Тюменская	Урай	Электромонтажстрой №1	м-н Западный, 7 кв.96	(34676) 3-93-53
Удмуртия	Ижевск	ИП «Белокрылов А.В.»	ул. Пастухова, 11	(3412) 60-92-99, 78-67-80
Удмуртия	Ижевск	ИП «Черницын С.В.»	ул. Азина, 4.	(3412) 93-91-00
Ульяновская	Ульяновск	ООО «Компания Газовик»	ул. Ленина, 132	(8422) 41-62-63, 46-37-04
Ульяновская	Ульяновск	ООО «Ульяновскоблгаз»	ул. Гагарина, 30	(8422) 39-91-01
Челябинская	Златоуст	ООО "Уралспецмонтажсервис"	пр. Гагарина, 8-я линия 14	(3513) 66-79-22
Челябинская	Златоуст	ООО "Злат-термо"	ул.40 лет Победы, 50	(3513) 62-30-88, 62-38-07
Челябинская	Магнитогорск	Теплотехника-БМ	ул.Ленинградская 8	(3519) 22-15-19
Челябинская	Челябинск	Рембыттехника	ул. Производственная 8б	(351) 239-39-42
Челябинская	Челябинск	ООО "Уралтеплосервис"	Троицкий тракт 9	(351) 269-93-11, 269-85-11
Челябинская	Челябинск	ООО «Челгаз-ПриборМонтаж»	ул. Жукова, 31	(351) 720-26-53
Читинская	Чита	ОАО «Читаоблгаз»	ул. Григоровича, 29	(3022) 26-62-93
Чувашия	Чебоксары	ООО «СТЭП»	п. Кугеси, ул. Шоссейная,1.	(83540) 2-40-83
Ярославская	Ростов	ООО "Идеал Комфорт"	ул. Октябрьская, 47	(48536) 7-72-76, (915) 968-32-18

Уважаемые покупатели! Сеть сервисных центров постоянно расширяется. Узнать адреса новых сервисных центров Вы можете, позвонив в любой из вышеперечисленных сервисных центров.

## 15. ОТМЕТКА ОБ УСТАНОВКЕ КОТЛА И ПРОВЕДЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

ВНИМАНИЕ! Без заполнения полей данного раздела, гарантийный ремонт на установленное изделие не распространяется.

Котел установлен, проверен и пущен в работу специалистом сервисной организации.

Наличие стабилизатора напряжения в сети электропитания котла  да  нет

Давление газа в подводящей магистрали \_\_\_\_\_ мм вод. ст.

Название организации \_\_\_\_\_  
(Штамп организации)

Работник \_\_\_\_\_  
(Фамилия И.О.) \_\_\_\_\_  
(подпись)

**Информация о котле мне предоставлена. С гарантийными обязательствами ознакомлен(а).  
Осмотр котла мною произведен. Внешних недостатков не обнаружено.  
Об основных правилах пользования котлом я проинструктирован(а).**

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.  
(подпись владельца котла)

### Техническое обслуживание проведено:

			Штамп организации
За _____ год	Работник _____ (Фамилия И.О.)	_____ (подпись, дата)	
За _____ год	Работник _____ (Фамилия И.О.)	_____ (подпись, дата)	---//---
За _____ год	Работник _____ (Фамилия И.О.)	_____ (подпись, дата)	---//---
За _____ год	Работник _____ (Фамилия И.О.)	_____ (подпись, дата)	---//---
За _____ год	Работник _____ (Фамилия И.О.)	_____ (подпись, дата)	---//---
За _____ год	Работник _____ (Фамилия И.О.)	_____ (подпись, дата)	---//---
За _____ год	Работник _____ (Фамилия И.О.)	_____ (подпись, дата)	---//---
За _____ год	Работник _____ (Фамилия И.О.)	_____ (подпись, дата)	---//---
За _____ год	Работник _____ (Фамилия И.О.)	_____ (подпись, дата)	---//---

## 16. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Настенный газовый котёл	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 экз.
3. Кронштейн крепления котла.	1 шт.
4. Анкерный болт	2 шт.
5. Винт	4 шт.
7. Прокладка $\frac{3}{4}$ "	3 шт.
8. Прокладка $\frac{1}{4}$ "	2 шт.
9. Фольга клейкая уплотняющая	2 шт.
10. Упаковка	1 шт.
11. Прокладка Ø125 мм (8223-01.007)	1 шт.

## 17. УТИЛИЗАЦИЯ

По завершении эксплуатации, котёл необходимо демонтировать, выполнив следующие операции:

- ✓ отключить котёл от электросети;
- ✓ перекрыть запорные краны на трубопроводах системы отопления, слить воду из котла (если запорных кранов нет, то слить воду из всей системы отопления);
- ✓ перекрыть запорный газовый кран;
- ✓ отсоединить трубопроводы системы отопления, ГВС и газа;
- ✓ снять котёл со стены.

Необходимо помнить, что котёл является потенциально травмоопасным объектом! Поэтому при утилизации необходимо максимально обеспечить безопасность для окружающих.

Котёл и его упаковка большей частью состоят из материалов пригодных, к вторичному использованию. Демонтированный котёл рекомендуется сдать в специализированную организацию.

Корешок талона № 1  
на гарантийный ремонт  
изъят « » 20 г. Слесарь \_\_\_\_\_  
(ф.и.о., подпись)

Корешок талона № 2  
на гарантийный ремонт  
изъят « » 20 г. Слесарь \_\_\_\_\_  
(ф.и.о., подпись)

Корешок талона № 3  
на гарантийный ремонт  
изъят « » 20 г. Слесарь \_\_\_\_\_  
(ф.и.о., подпись)

<p><b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН</b></p> <p>Адрес предприятия изготовителя: Россия, 192019, Санкт-Петербург, ул. проф. Качалова, 3 ОАО «Газаппарат»</p> <p><b>ТАЛОН №1</b></p> <p>на гарантийный ремонт котла отопительного настенного двух контурного с принудительной циркуляцией теплоносителя NEVALUX-_____</p> <p>Заводской № _____</p> <p>Продан магазином № _____ (наименование торгового пункта) _____</p> <p>« » 20 г. Штамп магазина _____</p> <p>Штамп организации установившей котел _____</p> <p>Ф.И.О. мастера _____ (дата) _____ (подпись)</p> <p>Владелец и его адрес _____</p> <p>_____ Подпись _____</p> <p>Напряжение в сети электропитания котла _____ В. Давление газа в подводящей магистрали _____ мм вод. ст.</p> <p>Выполнены работы по устранению неисправностей _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Владелец _____ Слесарь _____ (подпись)</p> <p>_____ (подпись)</p> <p><b>УТВЕРЖДАЮ</b> Руководитель _____ (наименование территориального газового хозяйства)</p> <p>Штамп « » 20 г. _____ (подпись)</p>
---

<p><b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН</b></p> <p>Адрес предприятия изготовителя: Россия, 192019, Санкт-Петербург, ул. проф. Качалова, 3 ОАО «Газаппарат»</p> <p><b>ТАЛОН №1</b></p> <p>на гарантийный ремонт котла отопительного настенного двух контурного с принудительной циркуляцией теплоносителя NEVALUX-_____</p> <p>Заводской № _____</p> <p>Продан магазином № _____ (наименование торгового пункта) _____</p> <p>« » 20 г. Штамп магазина _____</p> <p>Штамп организации установившей котел _____</p> <p>Ф.И.О. мастера _____ (дата) _____ (подпись)</p> <p>Владелец и его адрес _____</p> <p>_____ Подпись _____</p> <p>Напряжение в сети электропитания котла _____ В. Давление газа в подводящей магистрали _____ мм вод. ст.</p> <p>Выполнены работы по устранению неисправностей _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Владелец _____ Слесарь _____ (подпись)</p> <p>_____ (подпись)</p> <p><b>УТВЕРЖДАЮ</b> Руководитель _____ (наименование территориального газового хозяйства)</p> <p>Штамп « » 20 г. _____ (подпись)</p>
---

<p><b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН</b></p> <p>Адрес предприятия изготовителя: Россия, 192019, Санкт-Петербург, ул. проф. Качалова, 3 ОАО «Газаппарат»</p> <p><b>ТАЛОН №1</b></p> <p>на гарантийный ремонт котла отопительного настенного двух контурного с принудительной циркуляцией теплоносителя NEVALUX-_____</p> <p>Заводской № _____</p> <p>Продан магазином № _____ (наименование торгового пункта) _____</p> <p>« » 20 г. Штамп магазина _____</p> <p>Штамп организации установившей котел _____</p> <p>Ф.И.О. мастера _____ (дата) _____ (подпись)</p> <p>Владелец и его адрес _____</p> <p>_____ Подпись _____</p> <p>Напряжение в сети электропитания котла _____ В. Давление газа в подводящей магистрали _____ мм вод. ст.</p> <p>Выполнены работы по устранению неисправностей _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Владелец _____ Слесарь _____ (подпись)</p> <p>_____ (подпись)</p> <p><b>УТВЕРЖДАЮ</b> Руководитель _____ (наименование территориального газового хозяйства)</p> <p>Штамп « » 20 г. _____ (подпись)</p>
---

