

Инструкция по эксплуатации настенного электрического бойлера

Оглавление

Инструкция по безопасности	-----2
Внутренняя структура бойлера (обогрев/отопление)	--- -----3
Внутренняя структура бойлера (отопление)	-----4
Инструкция по применению комнатного термостата	-----5
Операционный метод термостата	-----7
Эксплуатация выключателей	-----8
Меры безопасности при эксплуатации	-----10
Инструкция по эксплуатации	----- 11
Инструкция по установке бойлера	-----12
Схема соединений котла	-----13
Технические характеристики	-----15
Проверка неполадок	-----16

Инструкция по безопасности

⦿ Обязательно ознакомьтесь с информацией, прежде чем использовать этот продукт.

1. Пожалуйста прочитайте подробную инструкцию по применению для предотвращения несчастных случаев.
2. Для безопасности используйте знаки с пометкой "Опасно", "Осторожно".
3. В случае ,если не будут предусмотрены все меры указанные в руководстве по применению ,мы не несем ответственности за ущерб.

 Опасно	Пожалуйста тщательно ознакомтесь в руководстве пользователя со знаками «Опасно» и «Осторожно»
 Предупреждение	Если отображается знак «Смертельно» «Огнеопасно» означает возможность возникновения опасности
 Осторожность	При игнорировании данного знака, возможно получение травм или физических повреждений
 Запрещающи й	Запрещено в бытовой жизни
 Необходимо сделать	Необходимо выполнить

Значение знаков



Электропроводка должна
быть заземлена



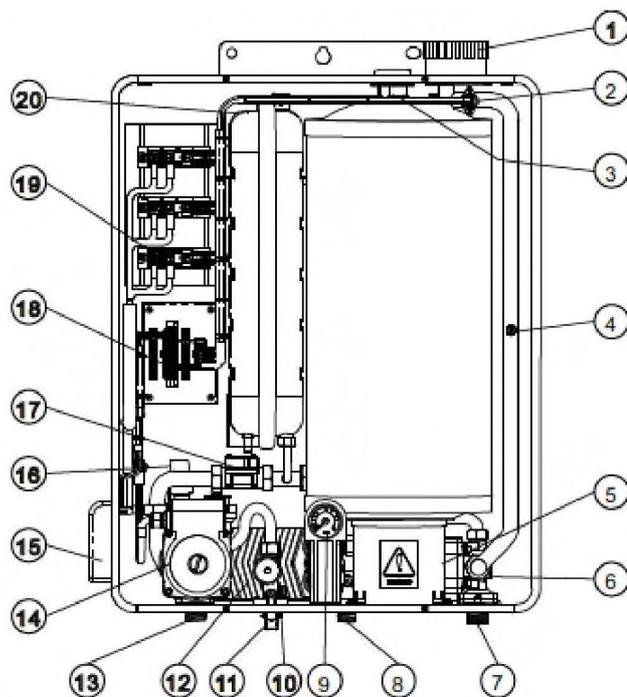
Легко воспламеняется



Не трогать

Конструкция стального настенного электрического котла (отопление/ обогрев)

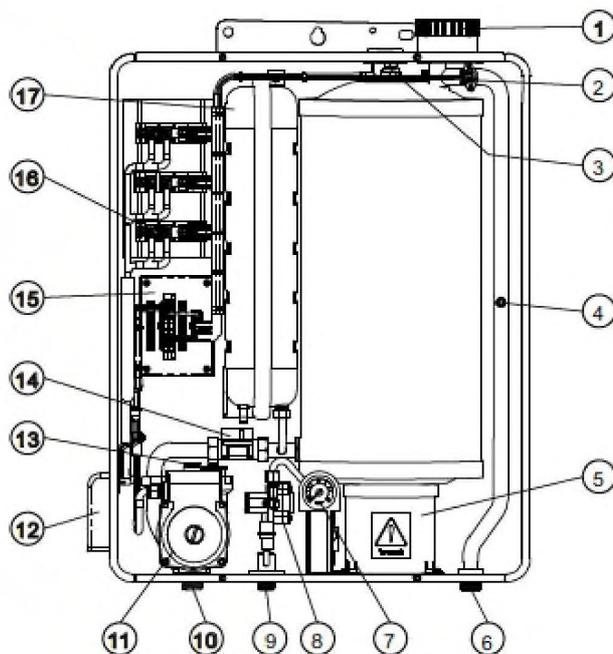
Модель : 6kW/9kW/12kW/15kW/20kW/25kW



Название деталей		Название деталей	
1	Автоматический воздухоотводчик	11	Дополнительный водяной клапан
2	Протектор перегрева	12	Теплообменник горячей воды
3	Датчик низкого уровня воды	13	Обратный трубопровод
4	Датчик температуры	14	Циркуляционный насос
5	Нагревательные элементы	15	Передняя соединительная коробка
6	3-ходовой клапан	16	Вентиль безопасности
7	Теплопровод	17	Главный переключатель
8	Водопровод горячей воды	18	MainPcb/ SubPcb
9	Гидросистема	19	Полупроводниковые
10	Труба входа	20	Герметичный бак

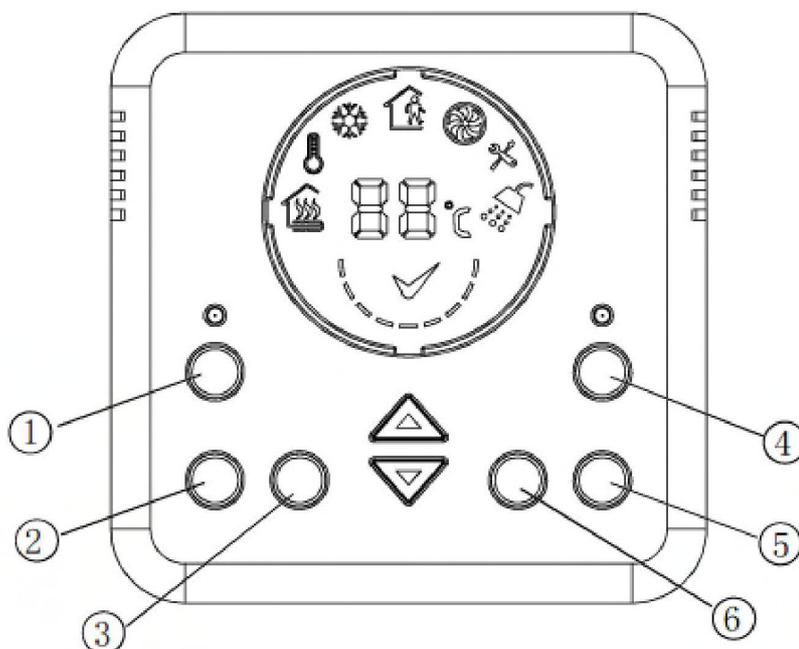
Конструкция стального настенного электрического котла (отопление/ обогрев)

Модель : 6kW/9kW/12kW/15kW/20kW/25kW



Название деталей		Название деталей	
1	Автоматический воздухоотводчик	11	Циркуляционный насос
2	Протектор перегрева	12	Передняя соединительная коробка
3	Датчик низкого уровня воды	13	Вентиль безопасности
4	Датчик температуры	14	Главный переключатель
5	Нагревательные элементы	15	MainPcb/ SubPcb
6	Водопровод горячей воды	16	Полупроводниковые
7	Гидросистема	17	Герметичный бак
8	Дополнительный водяной клапан		
9	Труба входа		
10	Обратный трубопровод		

Инструкция по применению Термостата



1. Питание/отопление : При нажатии кнопки, термостат включается ,также и функция нагрева (при выборе кнопки «Нагрев» - красный свет)

2.Кнопка «Настройки»: При повышении или понижении температуры, а также настройке времени ,нажмите данную кнопку для установки нужного режима.

3.Кнопка «Температура помещения»: Для установки необходимой температуры в помещении нажмите данную кнопку.

4.Кнопка «Горячей воды»: При необходимости использования горячей воды ,включите эту функцию нажатием кнопки.(зеленый свет)

5. Кнопка режима «Отсутствие»: В данном режиме система работает 10мин, остановка цикла 50мин (Цикл на каждый час)

6. Кнопка режима «Экономия»: Режим работы в 180минут , возможна установка в пределах от 20~180мин.

Например: Если вы настроили на 40мин (при отметке 2) в этом случае 40 мин работы - 140мин отсавонки. После остановки на 140 минут, работа снова возобновляется на 40мин.

Описание Термостата

 Загорается при активации режима «Отопление»	 Индикатор горит при использовании режима «Горячей воды»
 Загорается при активации режима «Замерзание»	 Кнопка «Регулирования температуры»
 При режиме «Отсутствие»	50°C Отображение температуры и неисправностей
 При неисправностях рабочих режимов	 Высвечивается при цикле отопления
 Режим «Экономия» (Время повтора):20мин	 Режим регулировки

Инструкция по эксплуатации Термостата

(описание работы)

· Отопительные работы:

А. Система обогрева (режим «Экономия», нормальный режим «Отопления», режим «Отсутствие») при колебании температуры окружающей среды и заданной температуры в системе, температура воды будет ниже, чем установленная и наблюдается отклонение от установленной температуры, запускается повторное нагревание.

В. Если при установке температуры в помещении и при установке температуры +2°C отопление останавливается, а при - 2°C температура нагрева меняется, после 3 минут запускается повторное нагревание.

· Система управления ГВС:

При использовании режима отопления, если вы хотите применить режим «Горячей воды», в таком случае установите температуру на +2°C выше, чем в пределах (55°C~88°C) отопление выключается, при +2°C запускается повторное нагревание.

· Режим «Экономии»:

При нажатии кнопки «Экономии» в исправном состоянии в нижней части монитора появится мигающий значок, после чего установите время путем использования кнопки Вверх или Вниз и затем с помощью кнопки Настройки завершаем установку. При выборе отметки 20 минут, возможна установка до 180 минут. Повторное время установки в 180 минут.

· Режим установки «Температуры в помещении»

При нажатии кнопки «Температуры в помещении» на мониторе отображается значок, который показывает настоящую температуру. Установите температуру отопления нажатием кнопки Повышение температуры «Up» или Снижение температуры «Down». В случае если возникнет отклонение больше чем на 1°C, функция подогрева будет остановлена.

· Режим «Защита от замерзания»:

А. В случае если регулятор температуры будет выключен или время режима «Экономии» остановилось, температура воды опустилась ниже 9°, циркуляционный насос будет непрерывно работать, при температуре воды выше 13° после 180 сек. циркуляционный насос остановится.

В. В случае если регулятор температуры будет выключен или время режима «Экономии» остановилось, температура воды опустилась ниже 5°, функция замерзания будет в действии и только после того, как температура воды поднимется до отметки 30°, остановится.

Функции переключателя и обозначение неисправностей.

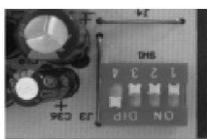
· Меры предосторожности

При нажатии питания комнатного термостата в течении 5 сек, что поможет привести в рабочее состояние процессор CPU .

· Примечание:

В случае ,если режим «Защита от замерзания» не функционирует.

Функция S/W



Tip S/W	ON	OFF
DIP 1	Способ быстрого теплообмена	Способ двойного теплообмена
DIP 2		
DIP 3	Использование ГВС :30сек	Использование ГВС :выкл
DIP 4	Возможность изменения данных	Изменение данных невозможно

Настройки Данных «Data»

Содержание	ON	OFF
Rt	Макс. отметка установки Температуры обогрева: 80°	Макс. отметка установки Температуры обогрева: 60°
Ft	Выбор Датчика расходов	Выбор главного переключателя
dH	Нагреватель 2	Нагреватель 1

После включения кнопки DIP 4 – ON при режиме Обогрева или ГВС нажатием «Настройки» возможна установка Данных путем нажатия UP/Down и выбора rt-Ft-dH введите изменения.

Обозначение неисправностей

Знак неисправности	Определение проблемы	Причина проблемы	Примечание
EF	Проблема низкого уровня воды	Проблема в неисправности сенсора уровня воды в баке	Автоматический возврат
E1	Низкий уровень воды в расширительном баке	Неисправность датчика уровня воды в баке	Автоматический возврат
E2	Защита от перегрева отопительной системы	При температуре отопления отметки выше 98°, перегрев (#2)	Автоматический возврат
E3	Датчик отопления при коротком замыкании #1	Короткое замыкание датчика отопления (Сенсор 1)	Автоматический возврат
E4	Открытый датчик отопления #1	Открытый датчик температуры обогрева (Сенсор1)	Автоматический возврат
E5	Короткое замыкание датчика отопления # 2	Короткое замыкание датчика температуры обогрева (Сенсор2)	Автоматический возврат
E6	Открытый датчик отопления #2	Открытый датчик температуры обогрева (Сенсор2)	Автоматический возврат
E7	Работа протектора перегрева	Открытый протектор перегрева	Автоматический возврат
CE	Отказ коммуникации	Отказ Монтажной платы и Room control	Автоматический возврат
EE	Неисправность EEPROM	Main EEPROM операция не выполнена	Автоматический возврат
Er	Неисправность датчика регулятора термостата	Обрыв датчика регулятора термостата	Автоматический возврат

Меры предосторожности при эксплуатации бойлера

1. Если длительное время вас не будет дома , в связи с профилактикой замерзания просим не выключать питание а также оставить открытым распределительный .

2. Не используйте в других целях ,кроме как отопления и подогрева воды.

3. При установке источника питания убедитесь ,что соединения фиксированы

. В случае если фиксация будет слабой возможен перегрев и воспламенение .

4. Не размещайте какие-либо предметы на поверхность бойлера.

Не помещайте горючие вещества, возле бойлера, это может вызвать пожар.

. 5. Между питанием и бойлером необходимо установить автоматический выключатель и проверьте нет ли каких неисправностей.

. 6.Необходимо проветривать помещение и оставлять открытым что послужит долговечности деталей.

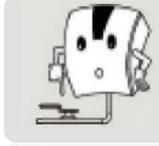
Инструкция по эксплуатации

**Отопление/ГВС комбинированный
метод эксплуатации(зимний сезон)**

**Способ эксплуатации
ГВС (летний сезон)**

	Подключение питания		Подключение питания
	Включить регулятор температуры помещения «ON»		Включить регулятор температуры помещения «ON»
	Выбор кнопки «Отопление»		Выбор кнопки «ГВС» (при работе функции ГВС ,отопление приостанавливает работу.
	Установка необходимой температуры «Отопления»		Установка требуемой температуры «ГВС»
	Сравня установленную температуру с температурой в данный момент, начинается обогрев		Сравня установленную температуру с температурой в данный момент, начинается обогрев
	(использование функции ГВС во время работы Отопления) При использовании «ГВС» ,отопление временно приостановлено		Если открыти клапана «ГВС» ,возможность ее использования.

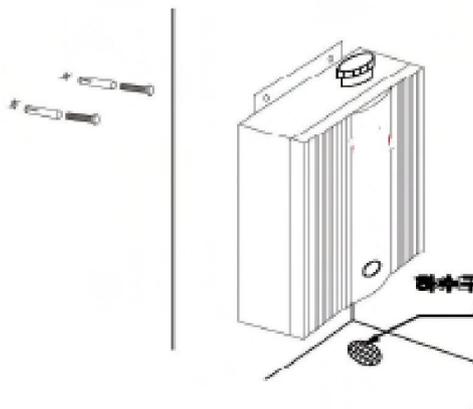
Дополнительный водяной клапан

			
Если отметки манометра находится между "0-0.5bar"	Пополните воду повернув против часовой стрелки дополнительный клапан находящийся в нижней части бойлера	Пополните воду пока отметка манометра не покажет 1~1.5bar	Откройте вентиль горячей воды и удалите воздух. Отметка манометра должна находится между 1~1.5bar

Способ установки настенного бойлера

Поэтапность установки

1. Обозначить подходящую стену для монтажа бойлера.
2. 9мм анкерные болты вмонтируйте в стену более чем на 50мм затем установите в них гайки .
3. Используя зафиксированный анкерный болт прочно установите подвеску котла перпендикулярно стене.
4. При помощи болтов еще раз прочно закрепите болер.
5. Желательно провести водоотвод в месте установки бойлера.



Способ установки водоотвода и трубопровода

1. Проверьте правильность установки бойлера.
2. Убедитесь что в трубах отопления и ГВС не находится каких-либо предметов или мусора после чего соедините их.
3. С наружи трубопровода необходимо провести изоляцию.
4. Со стороны выхода воды установите вентиль.
5. К каждому трубопроводу используйте подходящие запчасти в соответствии с техническими требованиями.
6. Убедитесь , что все трубопроводы установлены в соответствии с их месторасположением.

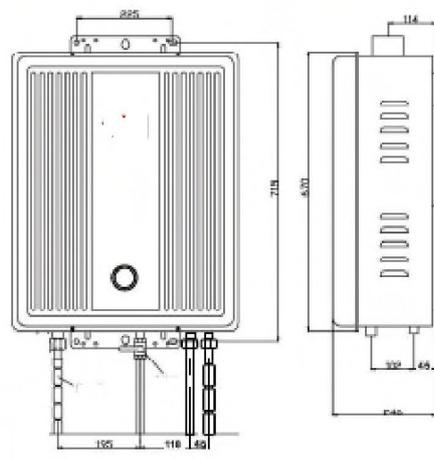
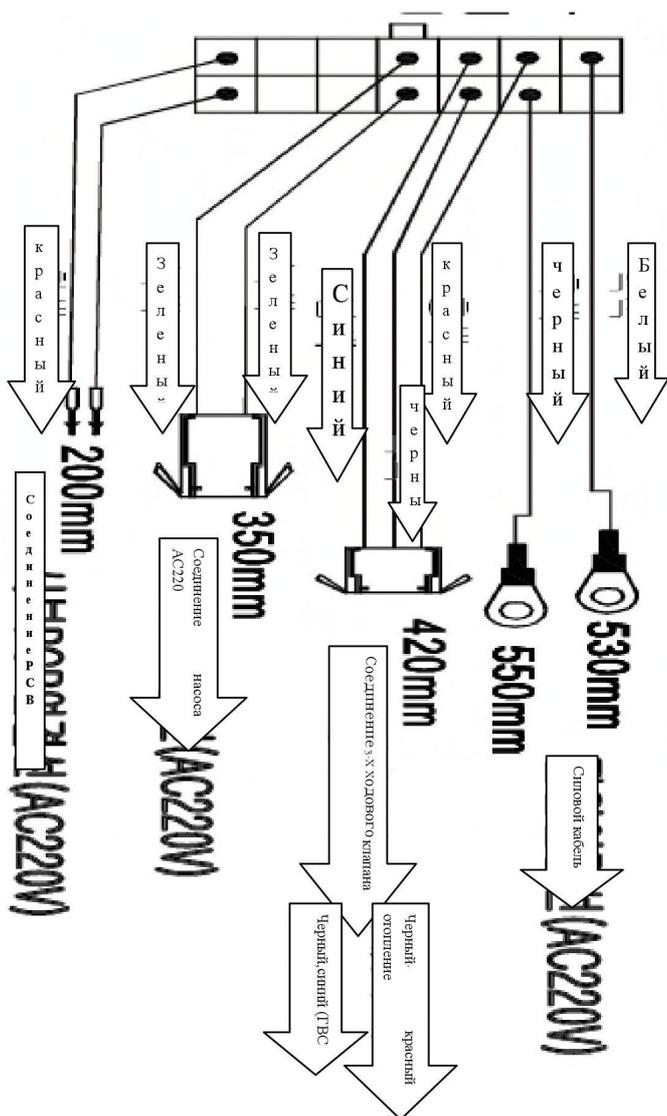


Схема соединений котла

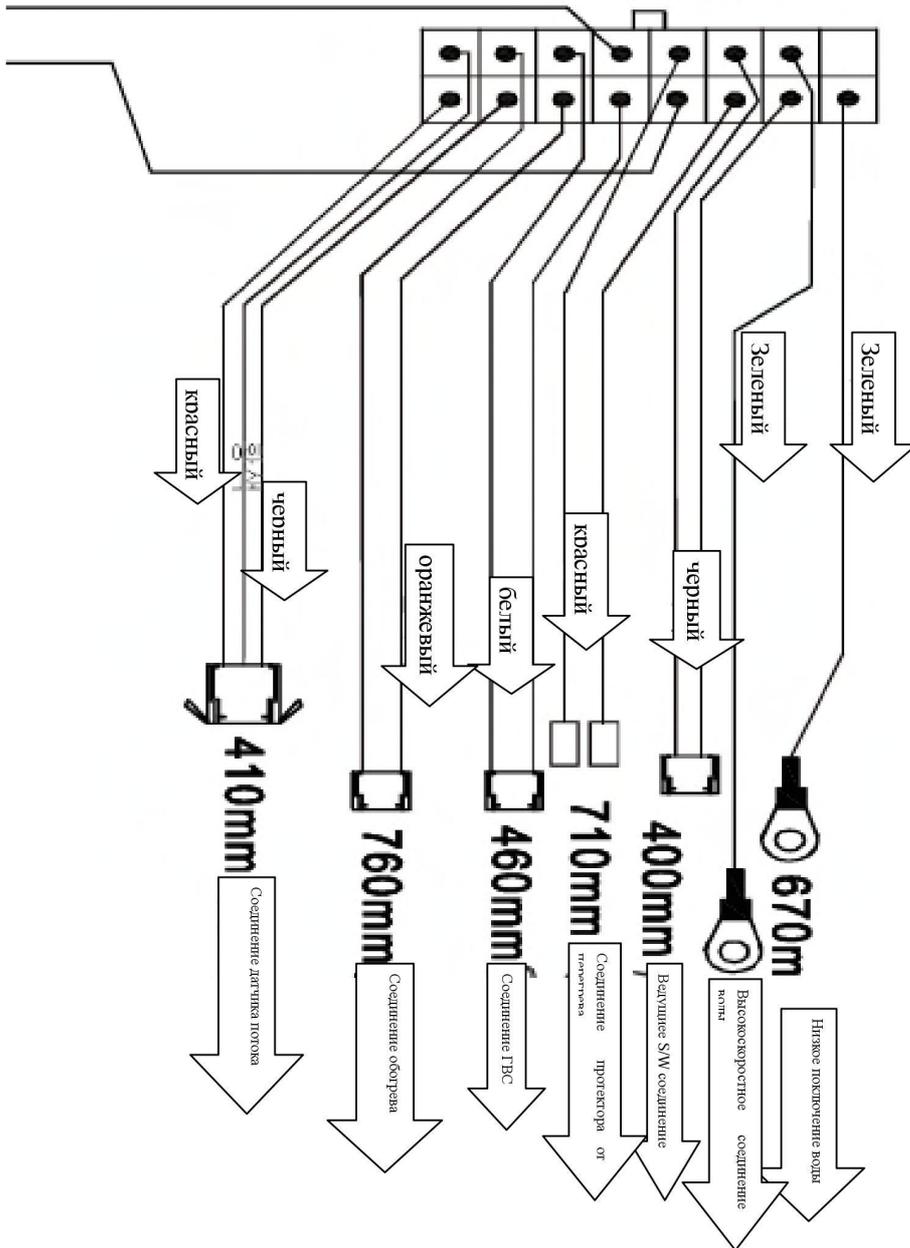


14 Соединений





16 Соединений



Технические характеристики электрического бойлера

Model	Capacity	Heat loss	Rated voltage	Rated current	Heat efficiency	Weight	inlet/outlet of heating system	inlet/outlet of warm water system	Heat temperature	Heating area	Dimension
	kW	Kcal/h	V	A	%	kg	in	in	°C	m ²	mm
6C	6	5.150	AC220V (50Hz)	27	98	42	3/4"	1/2"	85	45 ~ 65	520 * 256 * 645
9C	9	7.700		40						60 ~ 90	
12C	12	10.300		55						90 ~ 130	
15C	15	12.800	AC380V (50Hz)	23						130 ~ 160	
20C	20	17.200		31						150 ~ 200	
25C	25	21.500		38						200 ~ 250	
36C	35	30.000	AC380V (50Hz)	53	98	140	1*	1/2*	85	250-400	600*600*1280 750*900*1550
50C	50	43.000		76						400-600	
75C	75	64.000		114						600-900	
100C	100	86.000		152						900-1200	

Если какие-либо неполадки ?

Состояние		Причина	Способ устранения
Бойлер не функционирует	Реглятор температуры не указывает значения	Предохранитель перегорел	Заменить предохранитель
		Питание не подключено	Подключить питание
	Бойлер не исправен	Температура комнатного регулятора низкая	Переустановить температуру
		В отопительных трубах нет воды	Заполнить воду
		Засор отопительных труб	Очистить фильтр труб
Если во время работы котла теплопроизводительность не останавливается		Выбрана ли функция «ГВС»	Выберите функцию «Отопление»
		Убедитесь ,что вентиль отопительных труб открыт	Откройте вентиль
		Проверьте находится ли воздух в трубах	Не спеша выпустите воздух из труб
		Проверьте не установлена ли низкая температура отопления	Измените температуру
		Проверьте не слишком ли коротко установлена функция «Экономия»	Установите функцию «Экономия» на более длительный промежуток времени