



**Китурами Бойлер**

**Комнатный терморегулятор CTR-5900**  
**Руководство по эксплуатации**

---

## 8. Пульт управления (со встроенным комнатным термостатом CTR-5900)

### 8.1. Обозначение кнопок управления

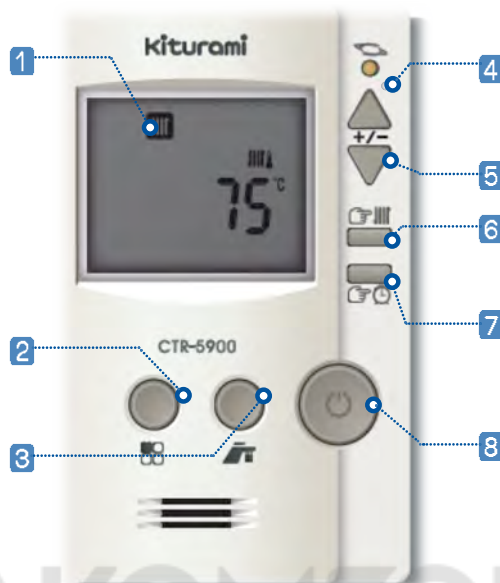


Рисунок 6. Обозначение кнопок управления

#### 1. Дисплей

Цифровая индикация установленного режима, температуры на данный момент, запрограммированного времени запуска и остановки, работы горелки, выбора сезона года, функции самодиагностики.

#### 2. Кнопка выбора режимов “Присутствие”, “Таймер” и “Отсутствие”.

С помощью данной кнопки можно настроить режим “Присутствие”, “Таймер” и “Отсутствие”.

#### 3. Кнопка выбора режима “Душ”

С помощью данной кнопки можно настроить режим “Душ”.

#### 4. Индикатор работы

Индикация режима работы котла.

#### 5. Кнопка Вверх(▲)/Вниз(▼)

С помощью данных кнопок можно изменять значения различных настроек.

#### 6. Кнопка выбора температуры теплоносителя

С помощью данной кнопки можно настроить температуру нагреваемой воды в соответствии со временем года.

#### 7. Кнопка установки таймера

С помощью данной кнопки можно настроить время запуска и остановки котла.

#### 8. Кнопка “Включить”

С помощью данной кнопки можно включить или перезапустить котел после проверки возможной неисправности (котел перезапускается последовательно до трех раз, в течение 5 минут).

## 8.2 Обозначение символов на дисплее

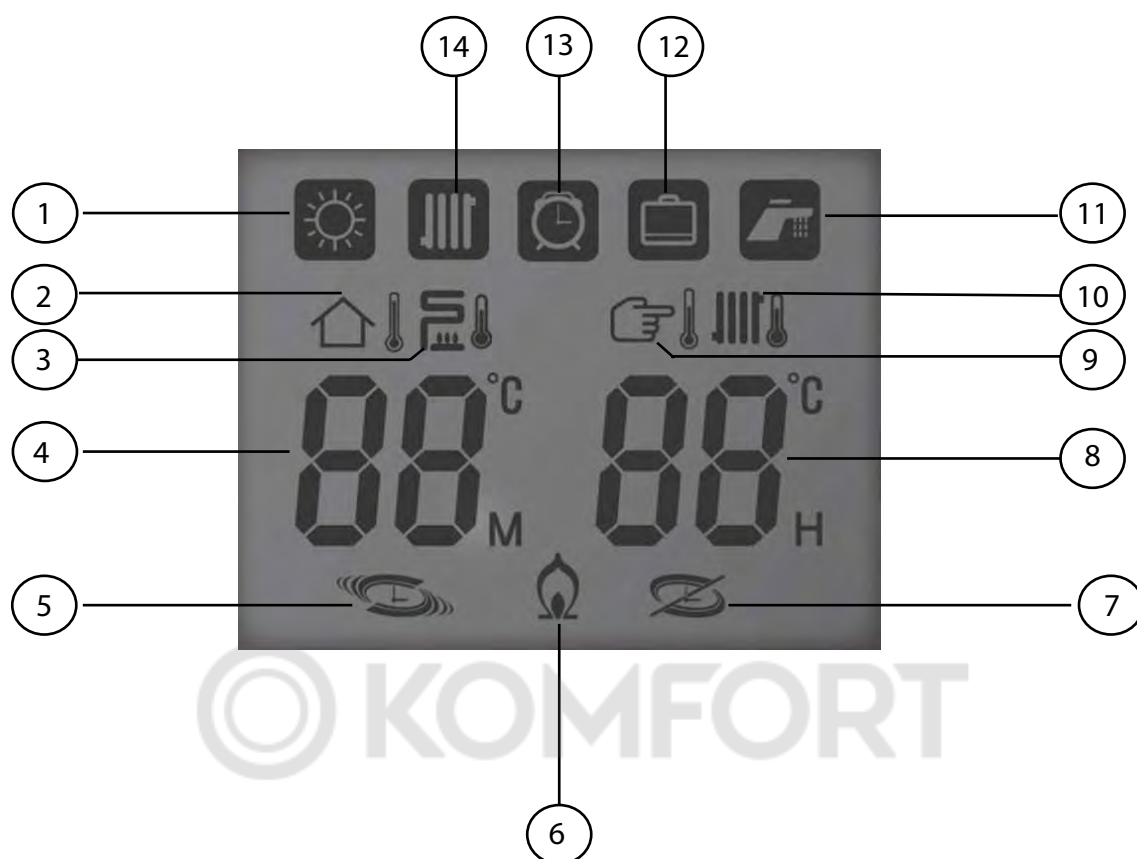


Рисунок 7. Обозначение символов на дисплее

1. Символ отображения текущего режима работы.
2. Символ отображения индикации температуры воздуха.
3. Символ отображения индикации температуры теплоносителя.
4. Символ отображения текущей температуры воздуха/теплоносителя.
5. Символ отображения работы в режиме «Таймер».
6. Символ отображения работы котла.
7. Символ отображения работы котла не в режиме «Таймер».
8. Символ отображения заданной температуры.
9. Символ отображения индикации температуры воздуха.
10. Символ отображения индикации температуры теплоносителя.
11. Символ отображения режима работы «ДУШ».
12. Символ отображения режима работы «ОТСУТСТВИЕ».
13. Символ отображения режима работы «ТАЙМЕР».
14. Символ отображения текущего режима по температуре теплоносителя.

## 11. Эксплуатация котла

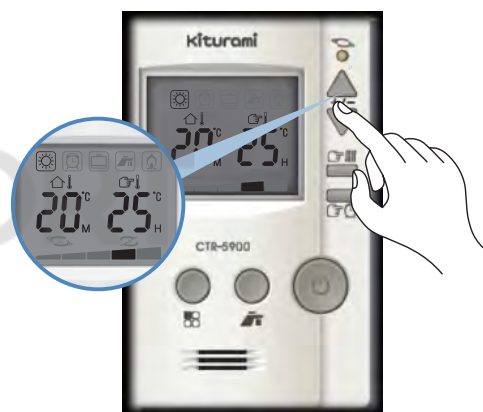
### 11.1 Пульт управления CTR-5900 (со встроенным комнатным термостатом)

#### 11.1.1 Режим “Присутствие”

1. Нажимайте кнопку (“Присутствие”, “Таймер”, “Отсутствие”) до тех пор, пока не появится надпись “Присутствие”. При последовательном нажатии кнопок “Присутствие”, “Таймер”, “Отсутствие” на дисплее по очередности появляются индикации этих режимов.



2. Нажатием кнопок Вверх(▲)/Вниз(▼) установите желаемую температуру в помещении (котел работает только в том случае, если устанавливаемая температура выше температуры в помещении, указанной на дисплее).



3. Нажатием кнопки выбора температуры теплоносителя и нажатием кнопок вверх/вниз.



### Рекомендуемая температура в соответствии с временем года

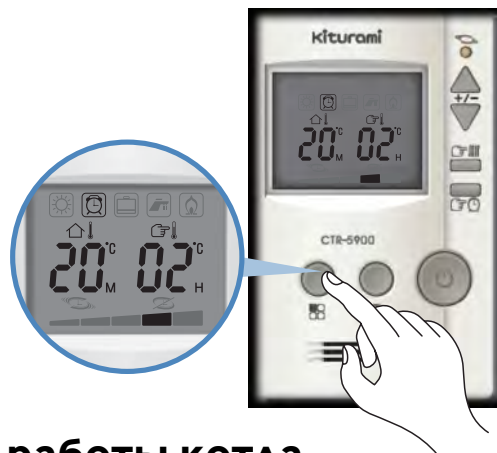
Вы можете выбрать одну из заранее заданных температур теплоносителя для каждого времени года для режимов “Присутствие” или “Таймер”

Время года	Лето	Осень	Весна	Ранняя зима	Зима
Температура теплоносителя	50°C	60°C	70°C	80°C	85°C

Или установите необходимую температуру теплоносителя с шагом в 1°C.

### 11.1.2 Режим “Таймер”

Установите режим “Таймер” Нажимайте кнопку (“Присутствие”, “Таймер”, “Отсутствие”) до тех пор, пока не появится надпись “Таймер”. Включается индикатор работы в заранее установленное время, и запускается функция “Таймер”. Например: котел будет работать по 20 мин с перерывом на 2 часа



### Изменение установленного времени работы котла

1. Нажмите кнопку “Таймер” Нажатием кнопок Вверх(▲)/Вниз(▼) установите желаемое время (минуты) остановки котла. Если Вы завершили установку нагрева воды в этом положении в первую очередь активируется заданное время остановки.

2. Нажмите кнопку “Таймер” снова.

Нажатием кнопок Вверх(▲)/Вниз(▼) установите желаемое время (минуты) остановки котла. Если Вы завершили установку нагрева воды в этом положении, в первую очередь активируется заданное время остановки. Нажатием кнопок Вверх(▲)/Вниз(▼) установите желаемую продолжительность работы котла

3. Если хотите изменить время работы котла, нажмите на кнопку “Таймер”.



### Преимущества функции “Таймер”

Установив время функционирования и остановки с применением функции “Таймер”, можно существенно сократить расход топлива. Установите желаемое время, в зависимости от времени года и предпочтений в отоплении Вашего дома.

### 11.1.3 Режим “Отсутствие”

Нажимайте кнопку (“Присутствие”, “Таймер”, “Отсутствие”) до тех пор, пока не появится надпись “Отсутствие”. Данный режим поддерживает минимальную температуру в помещении для предотвращения повреждений в результате переохлаждения.



## Что такое “защита от замерзания”?

Функция защиты от замерзания поддерживает котел и трубы системы отопления на определенной температуре для предотвращения повреждения в результате замерзания.

1. Включается при обнаружении датчиком температуры в контуре отопления или датчиком температуры в пульте управления, температуры 8°C или менее.

**Действие:** Запускается циркуляционный насос на 10 минут. После 30 секундной паузы вновь запускается циркуляционный насос на 10 минут. Отключение режима.

При повышении температуры до 10°C режим автоматически отключается.

2. Включается при обнаружении датчиком температуры контура отопления или датчиком температуры в пульте управления, температуры 5°C или менее.

**Действие:** Запускаются циркуляционный насос и газовая горелка.

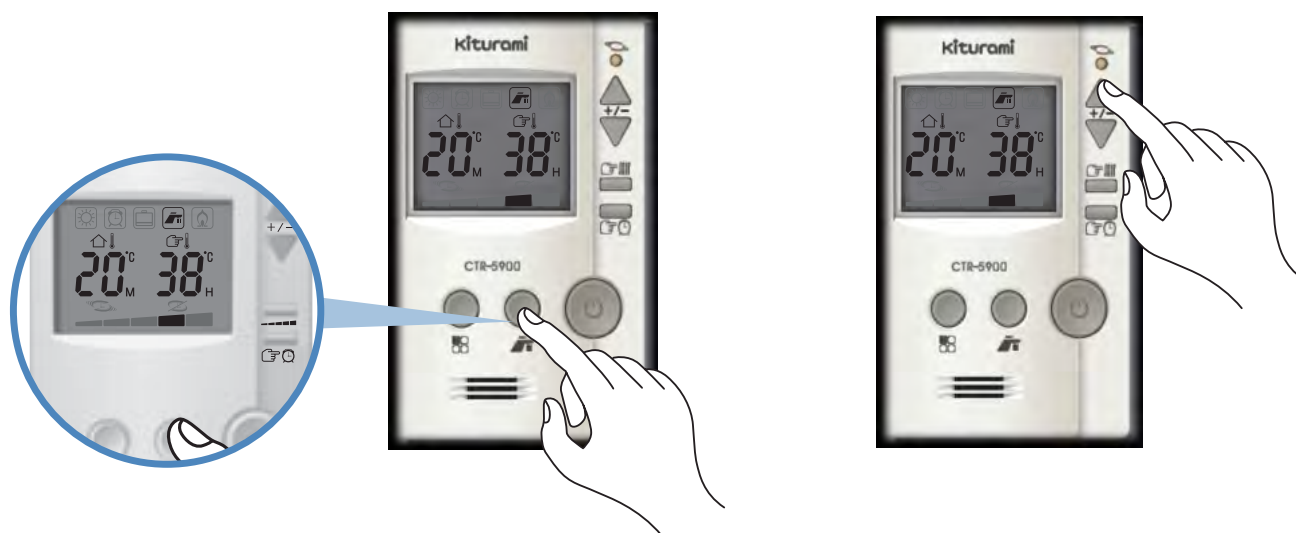
При достижении температуры теплоносителя в контуре отопления 50°C или датчиком температуры в пульте управления 18°C - отключается газовая горелка. Циркуляционный насос продолжает работу в течение 5 минут после останова газовой горелки. Отключение режима.

### 11.1.4 Режим “Душ”

1. При нажатии кнопки “Душ” котел принудительно переводится в режим приоритета ГВС.

2. Через 2 часа 30 минут после установки режима “Душ” котел автоматически переключится на предыдущий режим работы.

3. В данном режиме работы котла контур отопления принудительно включится только при срабатывании функции защиты от замерзания.





Внимание



Необходимо  
соблюдать

## Предостережение при использовании контура ГВС

- При использовании горячей воды остерегайтесь ожогов;
- Обратите особое внимание на детей, пожилых людей и инвалидов;
- При открытии крана горячей воды вначале может пойти горячая вода с более высокой температурой, чем была задана в режиме работы “Душ”;
- Функция заданной температуры доступна, когда котел предварительно настроен на заданную температуру в режиме работы “Душ”;
- Горячая вода из контура ГВС не рекомендуется для питья и приготовления пищи;
- Выключение приоритетного режима работы контура ГВС возвращает котел в режим работы контура отопления (при его активации в холодный период времени).

Приоритет горячей воды обеспечивается за счет управления циркуляционным насосом. Если циркуляционный насос не управляется автоматикой котла или имеются дополнительные циркуляционные насосы - приоритет работать не будет!

### 11.1.5 Использование функции заданной температуры

1. Нажмите кнопку “Душ”, для настройки необходимой температуры горячей воды контура ГВС;
2. Используйте кнопки Вверх(▲)/Вниз(▼) для настройки желаемой температуры (доступный диапазон температур 35-60°C);
3. Нажмите кнопку (“Присутствие”, “Таймер” или “Отсутствие”) для возврата к необходимому режиму работы котла.

### Что такое функция заданной температуры?

Если вы планируете использовать горячую воду в одном из режимов (“Присутствие”, “Таймер” или “Отсутствие”), активируйте эту функцию чтобы установить необходимую температуру воды в контуре ГВС.

При использовании горячей воды контура ГВС во время режимов работы котла “Присутствие”, “Таймер” или “Отсутствие”, будет поддерживаться ранее заданная температура горячей воды.

### Внимание!

**При неисправности пульта управления возможна работа котла в режиме “Работа котла без пульта управления” (см. пункт 14.13).**