

# Rinnai

WF-100W/B\_RU



440015748



Термостат "Smart Управление"

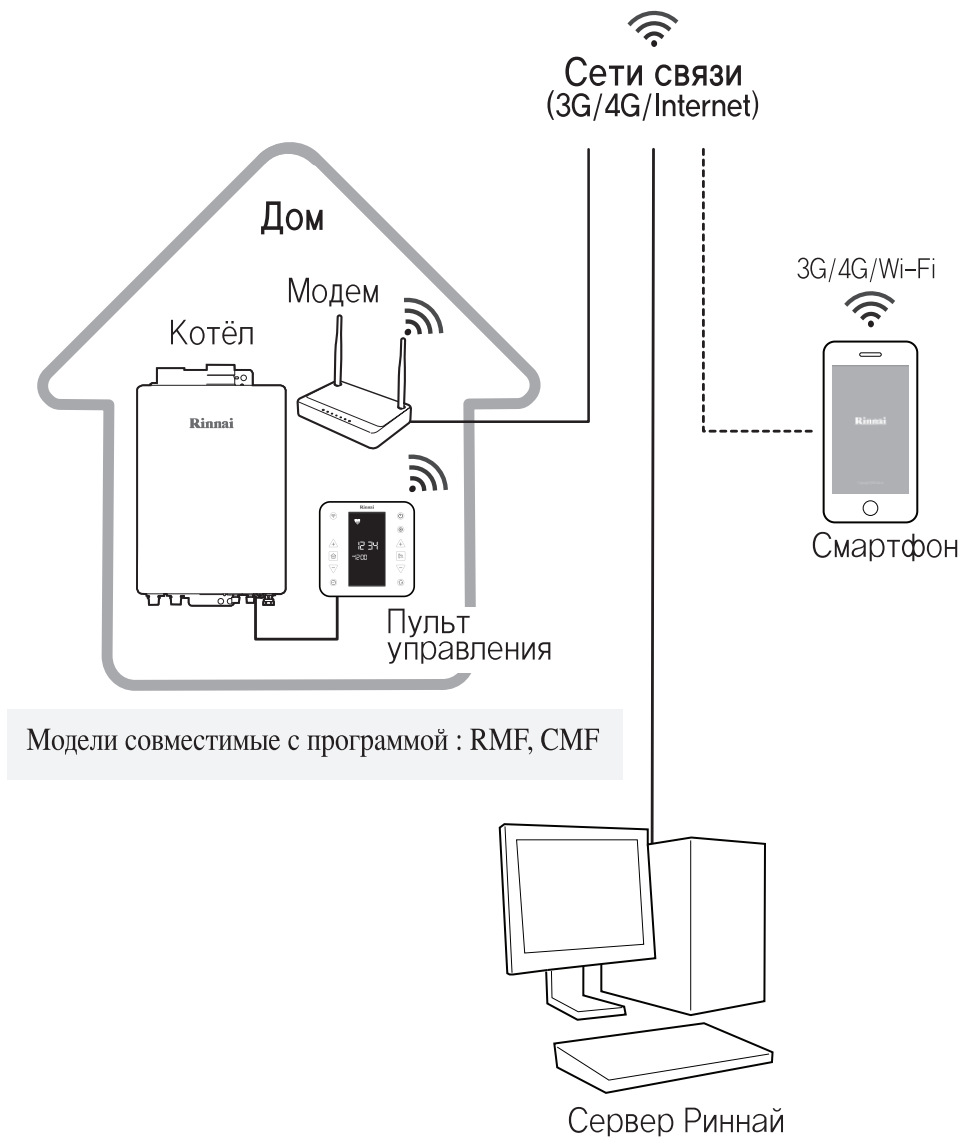
## Содержание

---

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Принцип работы " Rinnai Smart Управления "                            | 3  |
| Наименование деталей                                                  | 4  |
| Меры предосторожности перед установки<br>/проверка беспроводной связи | 6  |
| Правильная эксплуатация                                               | 7  |
| Згрузка программы                                                     | 23 |
| Правильное пользование программой                                     | 24 |
| Установка термостата                                                  | 35 |

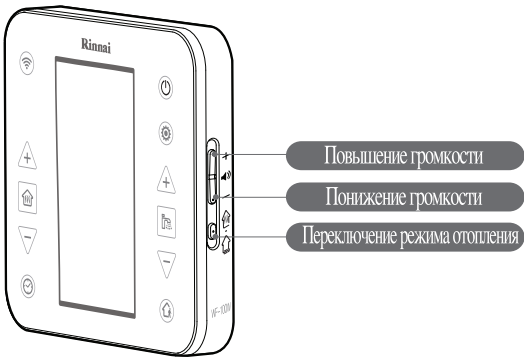
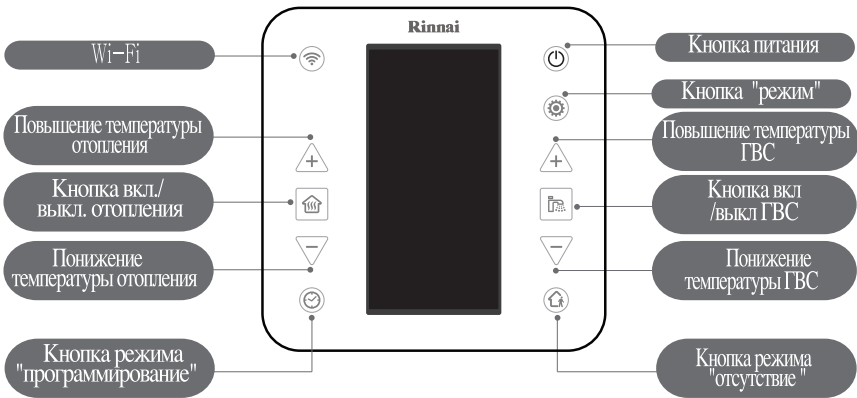
## Принцип работы " Rinnai Smart Управления "

---



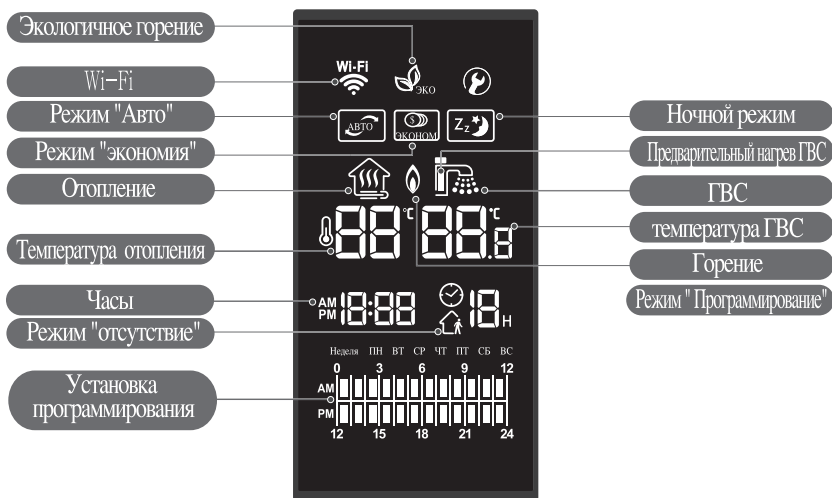
# Наименование деталей

## Термостат



## Термостат

---

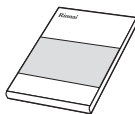


## ■ Комплектация

---



Пульт управления



Руководство по эксплуатации



- Проверьте комплектацию, после монтажа удалите пленку с изделия..
- Храните руководство на видном месте.

## Меры предосторожности перед эксплуатацией

---

- Для использования данной программы должен быть установлен беспроводной интернет.
  - Если в доме уже установлен модем, то можно его использовать.
  - Если беспроводная связь отсутствует необходимо приобрести прибор обмена данными(модем) и после подключения начать использование программы Риннай.
  - В случае сбоя работы интернет-связи,отказа работы сервера в результате стихийных бедствий, сигнал между смартфоном и регулятором температуры будет прерван.
  - При отсутствии необходимости пользования системой дистанционного управления, необходимости подключения беспроводной интернет-связи нет.
  - Проверьте сигнал Wi-Fi в месте установки регулятора температуры.
  - Не устанавливайте регулятор температуры в месте возможного возникновения электрических сигналов и иных помех для работы беспроводной связи.
  - Проследите, чтобы в месте установки регулятора температуры не было металлических и иных предметов,способных повлиять на работу беспроводной связи.
  - В месте возникновения электровол работа программы может быть нарушено.
- 

## Проверка беспроводной связи

---

1. Данный продукт поддерживается только протоколом DHCP(Dynamic Host). Необходимо активировать функцию работы DHCP.
  2. Поддерживаемые каналы от 1 до 13.
  3. Поддержка типа шифрования беспроводного доступа WPA, 2WPA. WEP из-за слабой системы безопасности беспроводной сети не поддерживается.
  4. Качество беспроводного соединения может зависеть от окружающих условий.
  5. Некоторые приборы беспроводной связи даже при отсутствии подключения к интернету могут передавать ложной адрес DNS, в результате чего на дисплее регулятора температуры будет отражаться значок работы Wi-Fi.  
В таких случаях обратитесь к поставщику беспроводной связи.
  6. Регулятор температуры с системой Wi-Fi поддерживает модем 2.4GHz
  7. Протокол 802. 11b/g/h. Проверьте совместимость протоколов перед подключением между пультом и модемом..
  8. Имя сети вводите только латинскими буквами.
- 

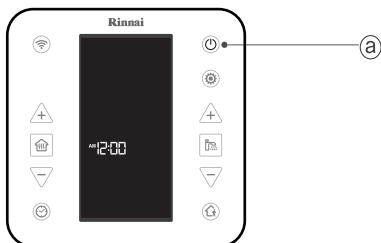
※ Данное оборудование предназначено для эксплуатации во всех регионах в бытовых условиях.

## Правильная эксплуатация

---

### Включение / выключение термостата

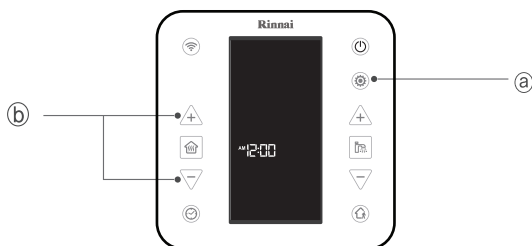
---



1. Нажать кнопку (a). Включается термостат.
  2. Нажать кнопку (a) повторно. Выключается термостат.
- 

### Установка времени

---



1. Нажать кнопку установки и удерживайте в течение на 3 секунда.  
■ Установите время.
  2. На дисплее мигает час, нажимая кнопку (b) установить час и нажать (a) кнопку установку.
-

## Установка времени

---

3. На дисплее мигает минуты, нажимая кнопку **б** установить минуты.

---

4. После завершения установки , нажать **а** кнопку установки.

■» Установка времени закончена.

---

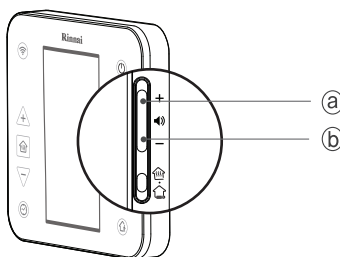
※ Перед началом установки , Выключите отопление и ГВС.

※ После регистрации " Smart Управление " , время устанавливается автоматически.

---

## Голосовой навигатор

---



1. Нажать кнопку **а** повышение громкости.

• Громкость голосового навигатора ( 5 уровень и выключение. )

■» Установка времени закончена.

---

2. Нажимая кнопку **б** понижение громкости ,  
можно выключить голосовой навигатор.

■» Заканчиваем голосовую навигацию.

---

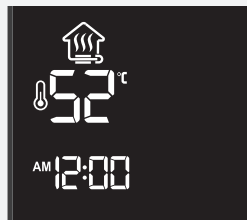


## Правильная эксплуатация

Режим работы данного изделия делится на режим отопления по температуре в помещении и режим отопления по температуре теплоносителя.

### ■ Отопление по температуре теплоносителя.

- Способ отопления по температуре теплоносителя. Пользователь может самостоятельно выбрать и установить желаемую температуру воды в теплоносителе.
- При покупке изделия заводские настройки настроены на температуру в теплоносителе.

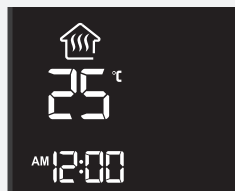


### ※ Отопление по температуре теплоносителя рекомендуется в следующих случаях.

- Пульт управления установлен близко от входной двери, либо в ветренном месте.
- Пульт управления установлен в месте попадания прямых солнечных лучей
- Пульт управления установлен в месте, где возможно влияние нагреваемых приборов.

### ■ Отопление по температуре в помещении.

- Способ отопления, когда температурный датчик на пульте управления считывает температуру в помещении и поддерживает стабильную температуру. Пользователь устанавливает желаемую температуру помещения, а котел самостоятельно регулирует температуру теплоносителя.

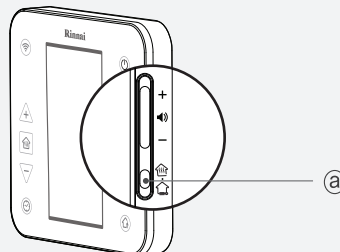


### ※ Отопление по температуре в помещении рекомендуется использовать в следующих случаях:

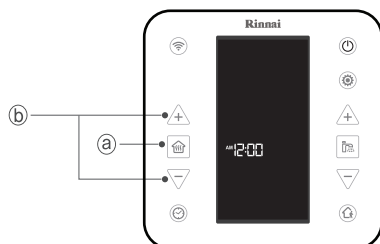
- Помещение с хорошей теплоизоляцией, сквозняки отсутствуют.

### ■ При изменении способа отопления, переключать кнопку <sup>a</sup>.

- ※ При режиме авто, не возможно изменить способ отопления.
- ※ Для изменения способа отопления, выключите режим авто.
  - ❏ Отопление по температуре теплоносителя.
  - ❏ Отопление в режиме "температура в помещении"



## Отопление



1. Нажать кнопку (a).

■ Включаем отопление.

2. Нажимая кнопку (b) установите температуры отопления.

■ Температура отопления изменилась.



3. Котел начинает работать.

- При работе котла на дисплее отражается 🔥 и мигает 🌊.

По температуре в помещении



Температуру в помещении можно регулировать на промежутке 5–40 °C

По температуре теплоносителя



Температуру теплоносителя можно регулировать на промежутке 40–85 °C

---

4. Нажать кнопку  повторно, выключается отопление.

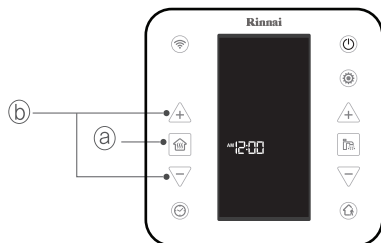
■» Отопление выключено.



При работе котла с максимальным КПД, но с минимальным расходом топлива, при минимальном выбросе в атмосферу вредных газов на дисплее появится индикатор "ЭКО".

- 
- ※ При режиме "по температуре теплоносителя" на дисплее отражается установленная температура, при режиме "по температуре в помещении" на дисплее отражается фактическая температура в помещении.
  - ※ Для проверки температуры в теплоносителе нажать и удерживать в течение 3 секунд кнопку "кнопка установки "
  - В течение 10 секунд на дисплее будет гореть значение температуры.
-

## Быстрое отопление



1. Нажать кнопку (a).

➡ Включаем отопление.

2. Одновременно нажать (b) кнопку понижения и повышения температуры.

- Для отмены режима быстрого отопления измените температурные установки либо ещё раз нажмите одновременно кнопки понижения и повышения температуры.

➡ Включаем быстрый нагрев.

➡ Быстрый нагрев отключен

По температуре в помещении



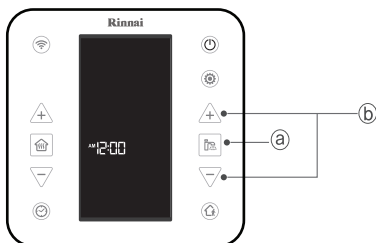
Работа при температуре 40 °C

По температуре теплоносителя



Работа при температуре 85 °C

- ※ Если температура в помещении слишком низкая, функция "быстрое отопление" поможет совершить обогрев в короткий промежуток времени.
- ※ Работа при режиме " быстрое отопление " на 25 мин. , затем возврат в предыдущий режим.



## 1. Нажать кнопку (a).

- Можете пользоваться горячей водой.



## 2. Нажимая кнопку (b) установите температуры горячей воды.

- Температура горячей воды изменена.



Внимание

- Будьте особенно осторожны в тех , случаях, если вы установили температуру воды свыше 50°C

■ Температура горячей воды высокая. Будьте осторожны

## ГВС

3. При открытии крана горячей воды на дисплее мигает и начинает поступать горячая вода.



4. Нажать кнопку (a) после завершения горячей воды.

► Пользование горячей водой завершено.

- ※ Для того, чтобы горячая вода поступала в достаточном объеме, полностью поверните вентиль в сторону горячей воды.
- ※ При нажатии режима ГВС, если вы не пользуетесь горячей водой, котел находится в режиме ожидания и расхода газа не происходит.
- ※ Если во время режима ГВС нажать кнопку отопления, одновременно будут работать обе функции.

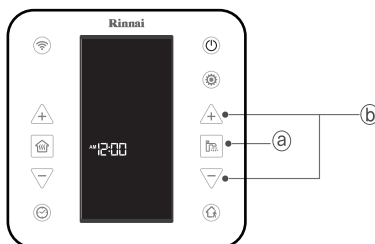


Внимание

- В случае, когда вы пользуетесь горячей водой, временно перекрыли кран и через некоторый промежуток времени начали пользоваться вновь, либо при внезапном уменьшении напора воды может пойти слишком горячая вода и существует вероятность получения ожога. В таких случаях начните пользоваться водой только после проверки температуры.
- Будьте особенно осторожны в тех случаях, если вы установили температуру воды свыше 50 градусов.

## Предварительный нагрев ГВС

---



1. Нажать кнопку (a).

► Можете пользоваться горячей водой.

2. Нажать кнопку "Повышение и понижение температуры горячей воды" одно временно.

- Для отмены режима предварительного нагрева ГВС "откройте кран горячей воды либо нажмите кнопку" Повышение и понижение температуры горячей воды "одно временно.

► Включаем предварительный подогрев воды.

► Предварительный подогрев воды выключен.

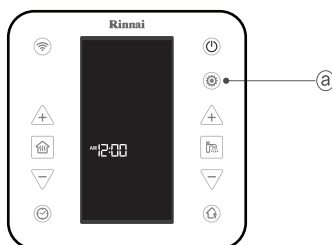


※ Горячей водой можно пользоваться гораздо быстрее, если воспользоваться функцией предварительного нагрева ГВС.

※ Режим предварительного нагрева ГВС автоматически отключается через 30 минут.

---

## Режим работы



1. Нажать кнопку **a** "режим работы" и выберите желаемый режим.

- При нажатии кнопки **a** происходит следующая смена.



« Включаем автоматический режим отопления.

Режим авто при отоплении по температуре в помещении.



Автоматический режим отопления и ГВС, благодаря которому температура отопления подстраивается под внешнюю температуру.



« Включаем режим экономии.

Режим экономии



При режиме экономии, котел регулирует время горения, температуру в помещении и температуру теплоносителя максимально экономично.



## Режим работы

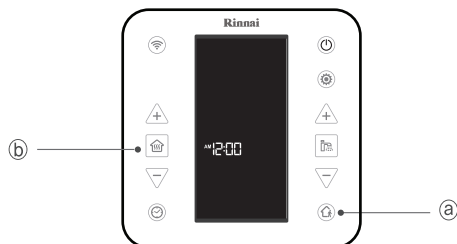


🔊 Включаем ночной режим.



При ночном режиме в течение 6 часов для комфортного сна берется за основу отопление по температуре в помещении и температура теплоносителя.

## Режим отсутствия



1. Нажать кнопку (a).

«» Включен режим "отсутствие".

- Стандартная настройка режима отсутствия повторяющиеся 4 часа в режиме горения.
- Для отмены режима отсутствия нажмите вновь кнопку (a) либо кнопку (b).

«» Режим "отсутствие" выключен.

Режим отсутствия при отоплении по температуре в помещении.

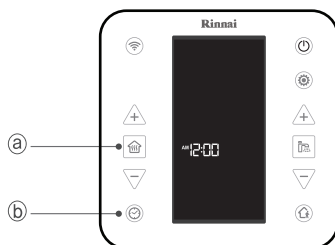


Режим отсутствия при отоплении по температуре теплоносителя.



Функция, благодаря которой котел работает в самом минимальном режиме, а по окончании, к вашему возвращению, подогревает помещение.

# Таймер



Установите время. (СМ ст. 7 )

1. Нажать кнопку (a).

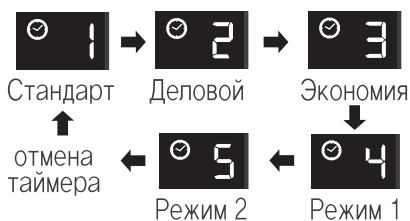
«» Включаем отопление.

2. Нажать кнопку (b).

«» Начинаем программное отопление.

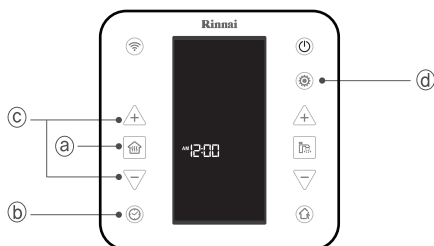
3. Нажать кнопку (b) и установить номер программы.

- При нажатии кнопки (b) изменяется номер программы.



- Таймер автоматически завершает после установки программы.
- При нажатии кнопки (b) во время работы таймера , данный таймер отменяется.
- Программы 1 ~ 3 не меняются. Программы 4 и 5 можно менять по вашему желанию.

## Таймер



1. Нажать кнопку (a).

❏ Включен режим "отсутствие".

2. Нажать кнопку (b).

❏ Установите время отопления.

3. Нажать кнопку (c) и установить время отопления и вновь нажать кнопку (d).

Если хотите отключать отопления данного часа, то нажать кнопку (d) на желаемое время.

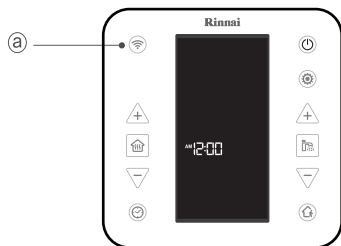


4. Таким образом установите программы режима 4 и 5.  
После завершения установки, котел работает через 3 секунда.

❏ Начинаем программное отопление.

## Дистанционное управление через Wi-Fi

Эксплуатация возможна после регистрации.(регистрация на стр 24)



1. ① Нажимите кнопку "Wi-Fi"  
Замигает , после чего горит постоянно.  
▶ Начинаем соединение с Wi-Fi.



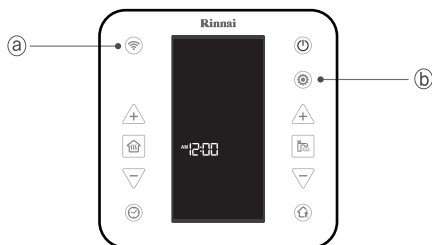
2. Если вы не пользуетесь дистанционным управлением, ① Нажимите повторно кнопку "Wi-Fi". После отключения сигнала  функция "Wi-Fi" будет оставлена.

▶ Wi-Fi отключен.

- ※ При использовании дистанционного управления регулятор температуры должен быть в режиме Wi-Fi. (Должен отображаться значок Wi-Fi на дисплее) О правилах скачивания программы см. Стр 23.
- ※ Даже при проблемах с беспроводной сетью регулятор температуры функционирует исправно.

## Первичные настройки

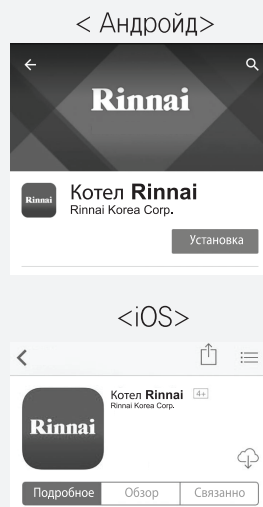
---



- 
- При переезде, вернитесь к первичным настройкам пользователя. В режиме выключенного отопления и ГВС одновременно нажимайте и удерживайте более 3 секунд кнопки (a) кнопка Wi-Fi (b). (режим/установка)
  - В случае переезда в другой дом после регистрации пользователя (стр 24~33) обратитесь к настройкам функции добавить пользователя/удалить (стр 43~44).
-

## Загрузка программы Риннай

- Play store для Андройда или App store для Айфона найти программу котел Риннай(Rinnai Boiler) и скачать.
- ※ Программа оптимизирована для iOS (iPhone5) и Android(GalaxyS5).
- ※ Модели совместимые с данной программой.
  - iOS:iPhone5, iPhone5C, iPhone5S
  - поддержка всех моделей свыше Iso7.0
  - Android:Galaxy S3, Galaxy S4, Galaxy S5, LG G3, LG GPro.
- ※ Проверьте соответствие версии OS.
  - iOS:iOS7, iOS8
  - Android:Ginger Bread 2.3, заканчивая Kitkat 4.4
- ※ При использовании программы на иных гаджетах программа может отражаться несколько иначе.



## Меры предосторожности

- Данное изделие постарайтесь разместить в отдалении от теле-радиоприемной аппаратуры, во избежание влияния электроволн и нарушения работы изделия.
- В зависимости от места установки пульта может меняться скорость передачи данных(в подвале, межэтажные пространства, захламленное помещение и пр)
- При слабом сигнале сети работа Wi-Fi может прерываться, в местах сильного сигнала Wi-Fi работа может так же быть нарушена.
- Высокая степень защиты беспроводной сети позволяет нам безопасное пользование данной связью. Несмотря на это ответственность за безопасность и защиту нидивидуальной сети лежит на пользователя.
- Установку и настройку оборудования беспроводной связи осуществляйте в соответствии инструкции.
- При сложной многоэтажной конструкции жилья в зависимости от места установки оборудования возможны случаи некорретной работы программы.
- При использовании программы дистанционного управления в формате "3G LTE" могут появиться дополнительные расходы за передачу данных.

# Правильное пользование программой

## Регистрация(для Андройда)

- Зарегистрируйте пользователя Риннай.
- Зарегистрируйте одного пользователя, следуя нижеуказанным инструкциям и добавьте остальных пользователей(максимум 10 человек)

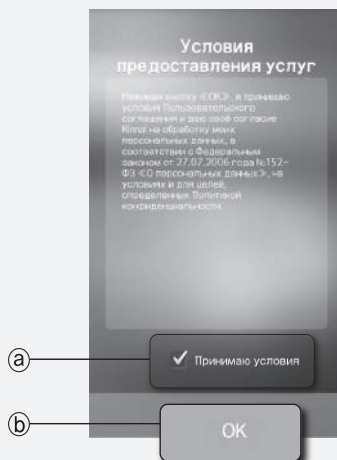
※ Обязательно включать соединение интернета в вашем смартфоне.

► Запуск приложение.



1. Ознакомиться с условиями предоставления данного сервиса

- Ⓐ Выбрать "согласие"
- Ⓑ Нажать "подтвердить".

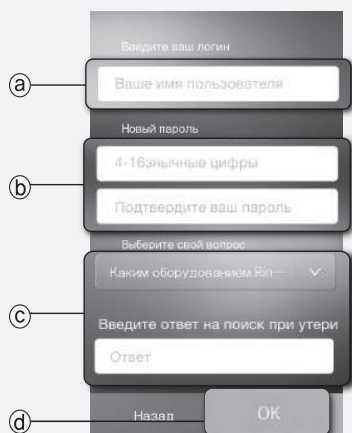




## Регистрация(для Андроида)

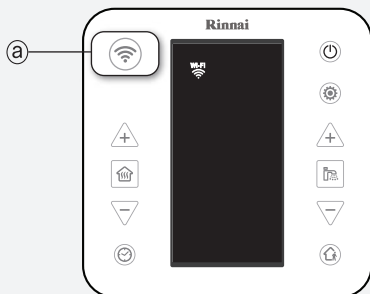
2. ① Имя пользователя ② Пароль  
③ Вопрос при утере пароля и  
ответ на него ④ Нажать кнопку  
"подтвердить".

※ Пароль должен содержать не менее 4-х символов.



3. В режиме выключенного  
отопления и ГВС ① Нажать  
кнопку Wi-Fi и удерживать не  
менее 3 секунд. Происходит  
переход в режим регистрации.

※ Регистрация пользователя на  
регуляторе температуры возможно  
только при выключенном отоплении  
и ГВС.



- ▶ Проверьте уникальный четырех  
значный номер на дисплее  
регулятора температуры.

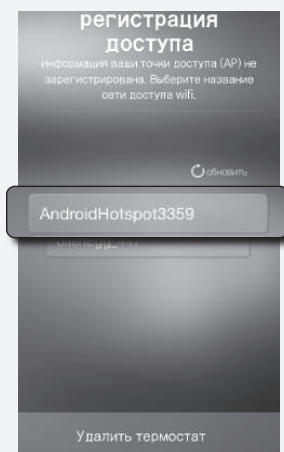
- Режим регистрации отключается  
через 10 минут.
- Цифры и буквы,отражающиеся на  
дисплее регулятора температуры  
букв: A b c d E F  
цифры: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

▶ Произведите запуск программы для  
котла Риннай и выберите имя  
пульты управления.



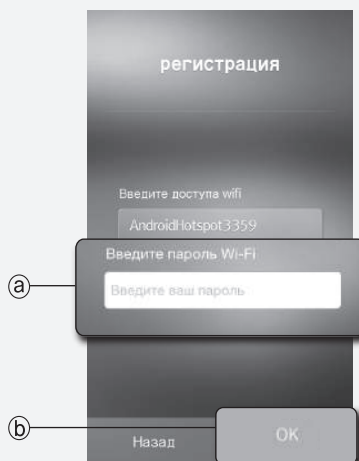
## Регистрация (для Андроида)

4. Выберите беспроводную сеть.



► Выбранная сеть

- Ⓐ введите пароль
- Ⓑ нажмите "подтвердить"



## Регистрация (для Андроид)

### 5. Выбрать уникальный четырехзначный код регулятор а температуры.

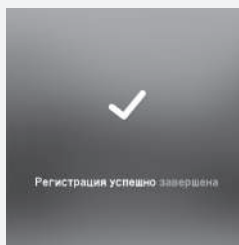
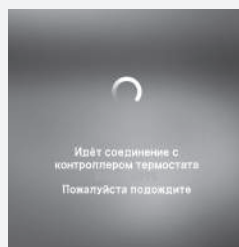
- Формат отображения на дисплее Rinnai ####(Уникальный четырехзначный номер)

※ 123А Индивидуальные номера



► Регистрация успешно завершена.

❏ Регистрация WiFi завершена.



※ При неудачной регистрации на дисплее регулятора температуры отображается значок самодиагностики затем происходит возврат к началу регистрации. Необходимо повторить процесс, следуя указаниям.

## Регистрация (для iOS Айфон)

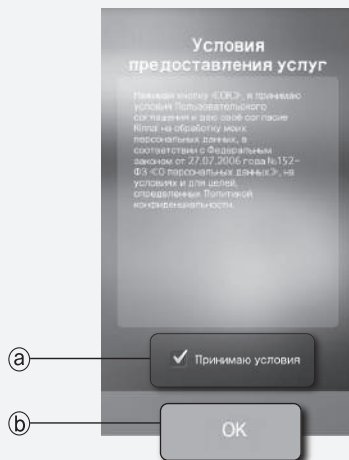
- Зарегистрируйте пользователя Риннай.
- Зарегистрируйте одного пользователя, следуя нижеуказанным инструкциям и добавьте остальных пользователей(максимум 10 человек)

► Запуск приложение.



1. Ознакомиться с условиями предоставления данного сервиса

- а) Выбрать "согласие"
- б) Нажать "подтвердить".



## Регистрация (для iOS Айфон)

2. ① Ввести номер телефона

② Нажать "подтвердить".

При выборе опции "продолжить без регистрации номера телефона", произойдет переход на следующую страницу, где можно ввести данные пользователя.

(Включая пользователей Tablet PC)

- ※ При отсутствия номера телефона автоматическая регистрация членов семьи невозможна.

Пожалуйста, введите Номер мобильного телефона для идентификации пользователя

① Номер мобильного телефона.

② ОК

Перейдите без номера телефона

Автоматическая регистрация действует только на введенные в память номера телефонов

3. ① Имя пользователя ② Пароль

③ Вопрос при утере пароля и

ответ на него ④ Нажать кнопку "подтвердить"

- ※ Пароль должен содержать не менее 4-х символов.

Введите ваш логин

① Ваше имя пользователя

Новый пароль

② 4-16значные цифры

Подтвердите ваш пароль

Выберите свой вопрос

Каким оборудованием Яп... ▾

③ Введите ответ на поиск при утери

④ Ответ

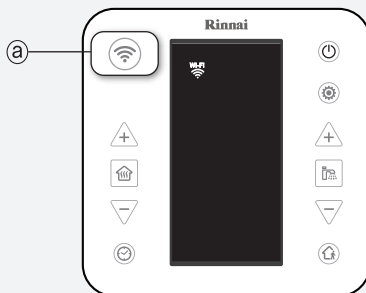
Назад ОК

## Регистрация (для iOS Айфон)

4. В режиме выключенного отопления и ГВС. **а** Нажмите кнопку Wi-Fi и удерживайте в течение 3-х секунд.

※ Регистрация пользователя на регуляторе температуры возможно только при выключенном отоплении и ГВС.

❏ Начинаем соединение с Wi-Fi.

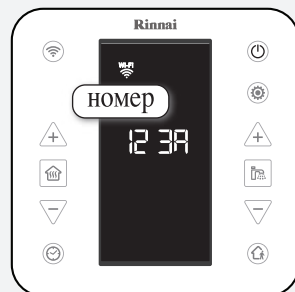


► Проверьте уникальный четырехзначный номер на дисплее регулятора температуры.

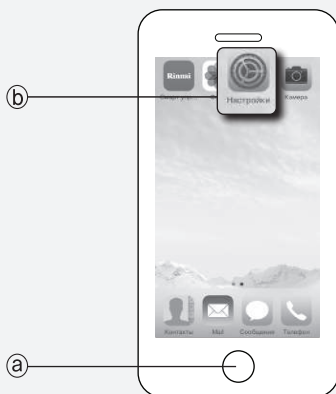
- Режим регистрации отключается через 10 минут.

- Цифры и буквы, отражающиеся на дисплее регулятора температуры.  
буквы: A b c d E F  
цифры: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

❏ Произведите запуск программы для котла Риннай и выберите имя пульта управления.

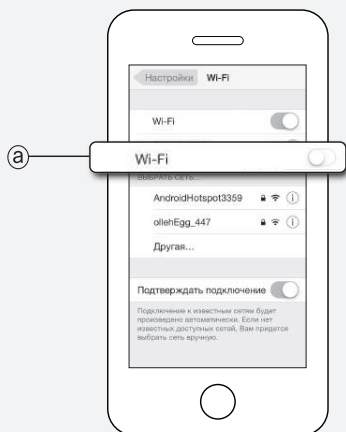


5. На смартфоне **а** Нажать кнопку "Home" **б** Нажать кнопку "Установить".



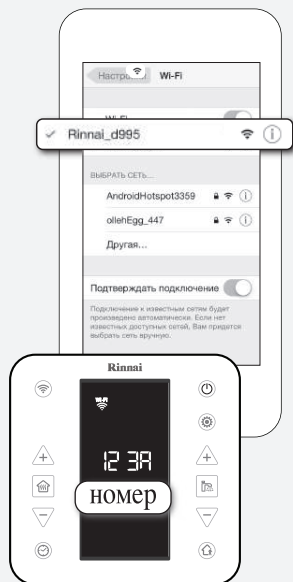
## Регистрация (для iOS Айфон)

6. ① Выбрать сеть Wi-Fi.



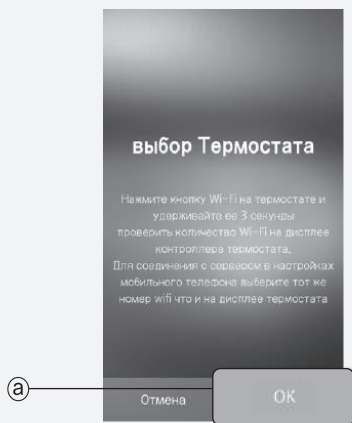
- ▶ Выбрать уникальный четырехзначный код котла.
  - Формат отображения Rinnai ####  
(Уникальный четырехзначный номер)

※ 123А Индивидуальные номера.

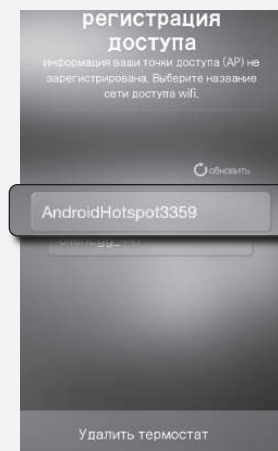


## Регистрация (для iOS Айфон)

7. Нажать кнопку **Ⓐ** "подтвердить"  
вернувшись в программу.



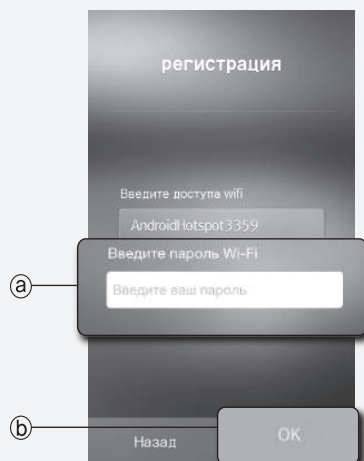
- **Выбрать свою сеть**





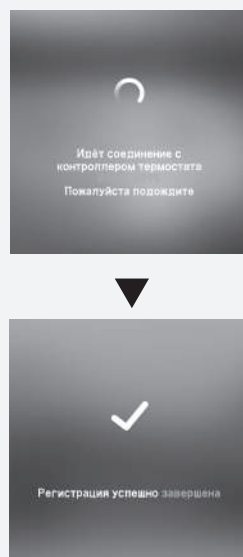
## Регистрация (для iOS Айфон)

- ▶ Выбрать сеть
  - Ⓐ Ввести пароль
  - Ⓑ Нажать кнопку "Подтвердить"
- ▶» Регистрация Wi-Fi завершена.



- ▶ Регистрация регулятора температуры успешно завершена.

- ▶» Регистрация Wi-Fi завершена.



※ При неудачной регистрации на дисплее регулятора температуры отображается значок саомодиагностики затем происходит возврат к началу регистрации. Необходимо повторить процесс, следуя указаниям.

## Перед тем, как обратиться в сервисный центр

| Показание на пульте | Режим работы                       | Причина неисправности                                       | Способ устранения неисправности                                                                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Попытка1            | Регистрация регулятора температуры | Пароль сети, состояния сети, настройки                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверить пароль Wi-Fi, проверить интернет-соединение.</li> <li>• Проверить настройки безопасности (WPA, WPA2)</li> </ul> |
| Попытка2            |                                    | Неполадки с сигналом Wi-Fi регулятора температуры           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• При повторе данной неполадки обратитесь в сервисный центр.</li> </ul>                                                     |
| Попытка3            |                                    | Нарушен обмен данных между котлом и регулятором температуры | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте модель котла.</li> </ul>                                                                                        |
| Попытка4            |                                    | Истекло время для регистрации (10 минут)                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Завершите регистрацию регулятора температуры в течение 10 минут.</li> </ul>                                               |

### 1 Условия выбора места установки.

1) В целях легкого управления и регулирования отопления и ГВС, установите на стену спальни или зала на высоте 1.2 - 1.5м от уровня пола.

2) Запрещается устанавливать в следующих местах.

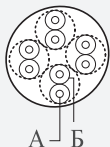
- в местах, где температура воздуха превышает 40 °С
- в местах, куда попадает солнечный луч.
- в местах, где есть водяной пар. (вблизи газплиты, кашеварки и т.п.)
- в местах, где может попасть вода (вблизи умывальника и т.п.)
- в местах, где много жирных веществ.
- в местах, где используют специальные химические вещества. (бензин, и т.п.)

### 2 Соединение проводов пульт дистанционного управления.



Внимание

- Используйте 2-х фазный провод с двойной полиэтиленовой изоляцией. Короткое замыкание в проводах может вывести котел из строя.
  - Не связывайте и не прокладывайте в месте с другими электрическими проводами(220V).
  - У пульт дистанционного управления нет электрополей +и - в целях предотвращения коротких замыканий, обрыва провода и утечки электро энергии хорошо соедините и изолируйте.
  - При использовании UTP провода. Каждый парный провод необходимо соединять по отдельности.
- При несоблюдения данного правила. Может быть нарушена подача нормального сигнала.



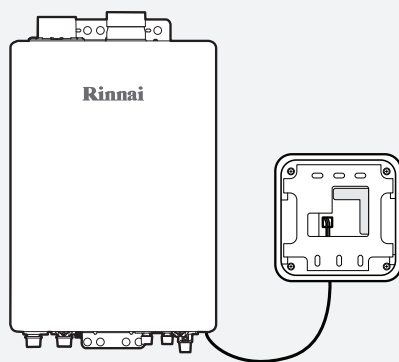
Корпус

Регулятор комнатной температуры

<UTP WIRE>

## Инструкция по установке пульта дистанционного управления

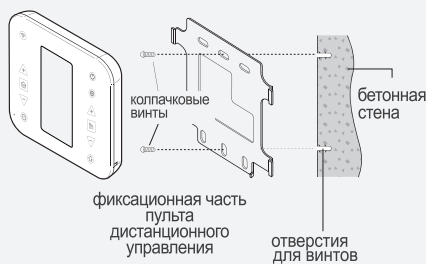
- При соединении провода пульта дистанционного управления с котлом отсоедините котел от электропитания и не соединяйте до полного окончания монтажа пульта дистанционного управления.
- Не разбирайте корпус пульта дистанционного управления, это может стать причиной поломки.
- Прокладывайте провод пульта дистанционного управления так, чтобы он не подвергался прямому нагреву.



### 3 Установка пульта дистанционного управления.

#### 1) При установке на стену.

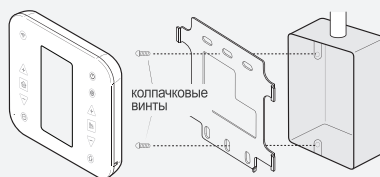
- Сделайте отверстие (6.0 x глубина 35-40mm) и установите опостовые с отверстиями для болтов.
- Используя  отвертку отделите от пульта дистанционного управления его фиксационную часть, делайте это осторожно не повредите пульт дистанционного управления.
- Прикрепите колпачковыми винтами фиксационную часть к стене и установите пульт дистанционного управления. При использовании других винтов пульт дистанционного управления может не установиться.



- 
- Электропровод из пульта дистанционного управления выведите с нижней центральной части.
- 

## 2) При соединении пульта.

- Отделите фиксационную часть пульта дистанционного управления и прикрепите его колпачковыми винтами.
- После подсоединения электропровода установите пульт дистанционного управления.
- Сильное закручивание колпачковых винтов может привести к изменению формы фиксационной части и послужить непрочной установке пульта дистанционного управления.



Memo

---

Memo

---

WF-100W/B\_RU



440015748