

Руководство пользователя пульты управления

DBR-W51



DAEWOO

■ Перед установкой, обратите внимание

- Если вы хотите использовать смартфон для управления IoT, у вас должно быть установлено беспроводное соединение дома.
- Если в доме уже есть установлено беспроводное соединение, вы можете использовать существующее соединение.
- Если в доме нет беспроводного соединения, покупайте роутер и подключайте его после установки.
- Если причина в таких факторах, как погода или сбой питания, связь с интернетом или сервером может быть прерывистой, и IoT-приложение может работать неправильно.
- Место, где установлен IoT-устройство, должно иметь стабильное Wi-Fi соединение. Проверьте это перед установкой.
- Не устанавливайте в местах с плохой радиочастотной помехой или сильными электромагнитными помехами, так как это может повлиять на радиосигнал.
- Этот продукт предназначен только для использования с беспроводными интернет- и сетевыми устройствами, и при использовании в неподходящей среде возможна временная потеря связи.
- Подключение и настройки беспроводного соединения должны осуществляться в соответствии с инструкциями производителя.
- В случае расположения Wi-Fi маршрутизатора или передатчика в другом месте, соединение может стать нестабильным. При необходимости используйте дополнительное оборудование для усиления сигнала.
- При управлении контроллером IoT с помощью смартфона через сеть 3G, LTE или 5G возможно возникновение расходов на передачу данных.

■ Проверка беспроводной связи

- Данный продукт поддерживает только протокол DHCP (динамическое распределение IP-адресов). Если у пользователя уже есть беспроводной маршрутизатор, необходимо включить функцию DHCP на нем.
- Поддерживаемые каналы беспроводного маршрутизатора — с 1 по 13.
- Поддерживаемые типы шифрования беспроводной сети — WEP, WPA, WPA2, WPA2 PSK (AES).
- Качество беспроводного соединения зависит от окружающей беспроводной среды.
- Некоторые маршрутизаторы даже без подключения к интернету могут передавать неправильные DNS-адреса, вызывая появление иконки Wi-Fi на дисплее LCD. В таких случаях обратитесь к производителю маршрутизатора или поставщику интернет-услуг.
- Данный продукт поддерживает только беспроводные маршрутизаторы в диапазоне 2,4 ГГц.
- Поддержка протокола 802.11b/g/n для передачи данных. Перед установкой убедитесь, что устройство поддерживает этот стандарт.
- Имя и пароль беспроводного соединения должны быть введены только латинскими символами и цифрами.

Использование пульта управления

Индикатор отображения контроллера

Отображает текущий рабочий статус котла.

Иконка горения

Если в котле происходит горение, отображается иконка горения.

Иконка Wi-Fi

Показывает состояние подключения маршрутизатора и смартфона.

Иконка проверки

При необходимости проверки котла отображается эта иконка.

Отопление/выезд

1. Включайте для использования отопления, отключайте — если не нужно.

2. В режиме выезда осуществляется функция защиты от замерзания. Для предотвращения замерзания горячей водопроводной линии, немного откройте кран горячей воды, чтобы вода текла.

3. При долгом нажатии на кнопку отопления/выезда происходит переключение между "Режимом по температуре теплоносителя" и "Режимом по температуре помещения".

Горячая вода

1. Включайте для использования горячей воды, отключайте — если не нужно.

2. Предварительный нагрев: за одну минуту до использования горячей воды, длительно нажмите кнопку, чтобы быстрее получить горячую воду.

Бронирование

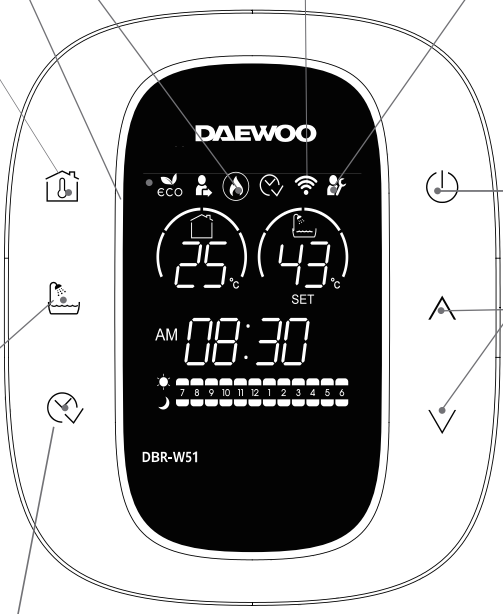
Повторяет отопление в течение 60 минут в установленное время.

Питание

Используется для включения и выключения контроллера

Увеличение/уменьшение

1. Можно установить температуру отопления или горячей воды.
2. После перехода к "Бронированию", можно установить или отменить настройки.



✓ Пожалуйста, проверьте

- Даже при отключении электроэнергии, функции, использовавшиеся до отключения, запоминаются.

■ Переключение режима отопления

Вы можете выбрать режим отопления: по температуре помещения или по температуре теплоносителя.

Режим по температуре помещения



Режим по температуре теплоносителя

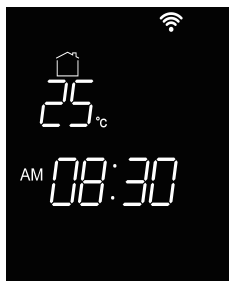


- Удерживайте кнопку "Отопление/выезд" более 3 секунд, чтобы переключить режим по температуре помещения или режим по температуре теплоносителя.
- При использовании режима по температуре помещения возможна погрешность в зависимости от места установки термостата, что затрудняет точное управление температурой.
- В этом случае рекомендуется использовать режим по температуре теплоносителя для более точного контроля.

Отопление и горячая вода



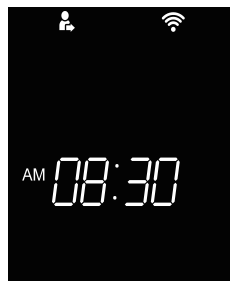
Только отопление



Только горячая вода



Отопление и горячая вода отключены



⚠ Внимание

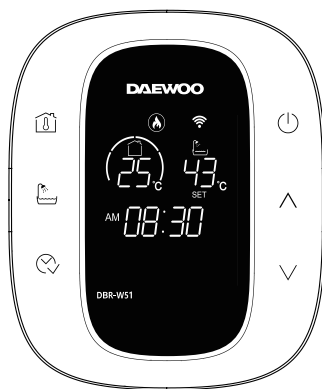
Рекомендуется использовать режим отопления по температуре теплоносителя в следующих случаях:

- Если пульт управления установлен рядом с дверью, которая часто открывается, или в месте с сильным сквозняком.
- Если пульт управления установлен под прямыми солнечными лучами или в месте с повышенной влажностью.
- Если рядом находятся нагревательные приборы, влияющие на температуру.
- Если место установки пульта управления отличается от фактической зоны отопления (например: установка в гостиной, а обогрев в спальне).

■ Режим отопления по температуре помещения

※ Регулировка температуры в помещении

- 1 Включите питание
- 2 Нажмите кнопку “Отопление/выезд”
→ Режим отопления включен
(См. стр. 4)



- В режиме отопления по температуре помещения можно регулировать заданную температуру кнопками Л и V.
- Отопление включается в зависимости от заданной температуры помещения.

※ Экран пульта управления



- Иконка отопления: отображается при включении режима отопления по температуре помещения
- Диапазон установки температуры помещения: от 5°C до 40°C (с шагом 1°C)



- Иконка пламени: отображается при горении котла

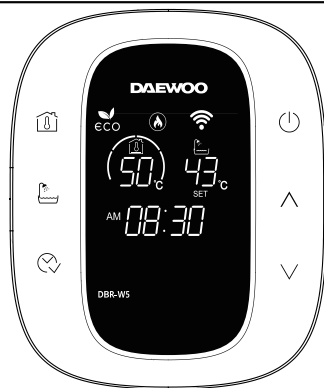


- Иконка ECO: отображается при высокоэффективном сгорании и помогает сократить расход газа

■ Режим отопления по температуре теплоносителя

※ Регулировка температуры теплоносителя

- 1 Включите питание
- 2 Нажмите кнопку “Отопление/выезд”
→ Режим отопления включен
(См. стр. 4)



- В режиме по температуре теплоносителя можно регулировать температуру теплоносителя с помощью кнопок Л и V.
- Отопление включается в зависимости от установленной температуры теплоносителя.

※ Экран пульта управления



- Иконка отопления: отображается при включении режима отопления по температуре теплоносителя
- Диапазон установки температуры теплоносителя: 45~80°C (с шагом 1°C)
- Иконка пламени: отображается при горении котла
- Иконка ECO: отображается при высокоэффективном сгорании и помогает сократить расход газа

■ Использование горячей воды

※ Настройка температуры горячей воды



При включенном отоплении и горячей воде – изменение температуры горячей воды

- Диапазон настройки температуры горячей воды: от 35°C до 60°C (с шагом 1°C)
- Если нажать кнопку «Горячая вода», то в активном состоянии можно установить температуру.
- Затем можно изменить установленную температуру кнопками Δ и ∇ .



В режиме только горячей воды — изменение температуры горячей воды

- Диапазон настройки температуры горячей воды: 35–60°C (с Вниманием при использовании горячей воды шагом 1°C)
- Если отключить режим отопления с помощью кнопки «Отопление/выезд», вы можете изменять температуру горячей воды с помощью кнопок Δ и ∇

⚠ Меры предосторожности при использовании горячей воды

- Если потребление горячей воды чрезмерно, горячая вода может не поступать, даже при высокой установленной температуре. В этом случае уменьшите объём расхода воды.
- При низком расходе горячей воды может поступать слишком горячая вода, даже при низкой установленной температуре. В этом случае добавьте холодную воду, чтобы достичь комфортной температуры.
- При очень низком расходе температура воды на выходе может быть опасно высокой и вызвать ожоги — обязательно смешивайте с холодной водой. Во время использования горячей воды невозможно установить температуру выше 50°C (во избежание ожогов).

■ Установка текущего времени



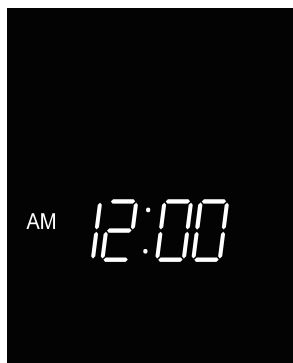
Нажмите кнопку питания на пульте управления, чтобы выключить его.



Бронирование



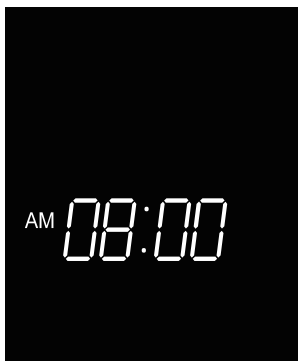
Удерживайте кнопку бронирования (более 3 секунд)



Нажмите кнопки Л, V, чтобы установить «часы». При переходе через 12 часов переключается между AM и PM.



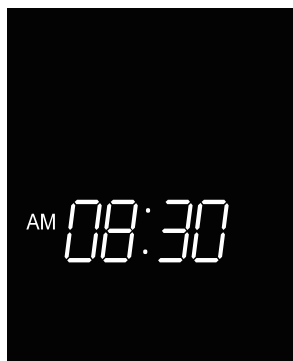
Нажмите кнопку бронирования



Нажмите кнопки Л, V, чтобы установить «минуты».



Удерживайте кнопку бронирования



Если удерживать кнопку бронирования (более 3 секунд), настройка завершится.

- При синхронизации с приложением (APP) текущее время устанавливается автоматически.
- Так как время синхронизируется с интернет-сервером, при сбоях сервера возможно несовпадение времени.
- В этом случае можно установить время вручную.
- Если приложение (APP) не синхронизировано, после отключения и повторного включения питания проверьте текущее время перед использованием пульта.
- Если время отображается некорректно, настройте его перед использованием.

■ Работа по таймеру обогрева в течение 24 часов:

Используйте эту функцию, чтобы включать обогрев в желаемое время в течение 24 часов.



Бронирование



Удерживайте кнопку бронирования (более 3 секунд)



- При отображении "On" на значке обогрева индикатор мигает.
- С помощью кнопки Δ можно установить время.

※ Установленное время бронирования отображается белым цветом.



Если нет нажатий кнопок (более 10 секунд)



- С помощью кнопки ∇ можно установить или отменить время бронирования.
- При отображении "oF" на значке обогрева индикатор мигает.

Установленное время бронирования сохраняется, и функция бронирования активируется.

■ Отображение экрана при включении функции предварительного обогрева по таймеру



Текущее время находится в состоянии предварительного обогрева.



Текущее время находится в состоянии завершения предварительного обогрева.

■ Настройка времени запуска обогрева при использовании функции предварительного обогрева

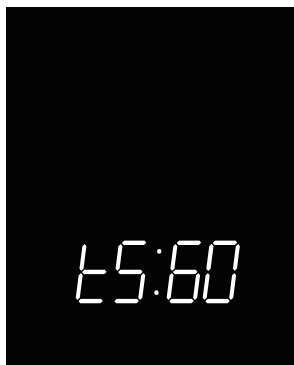


Нажмите кнопку питания термостата, чтобы выключить питание.

Бронирование



Нажмите кнопку бронирования несколько раз



- По умолчанию установлено 60 минут. При нажатии кнопок 'Λ', 'V' время обогрева изменяется по порядку: 60 → 15 → 30 → 45 минут.
- После установки времени обогрева нажмите кнопку «Горячая вода» для завершения настройки.

Полезные советы

■ Отображение кодов ошибок на пульте управления

Код ошибки	Проблема	Проверочные пункты	Решения
Uo	Сбой зажигания	Проверьте газоснабжение Проверьте газовый запорный вентиль See if gas ran out (In case of LPG)	Откройте газовый запорный вентиль Замените газ (в случае сжиженного газа)
U1	Сбой кнопки управления		Позвоните в сервисный центр
U2	Сбой ИСО RTC		
U3	Сбой газового клапана		
U4	Сбой давления ветра		
U5	Сбой датчика температуры замерзания		
U6	Сбой датчика температуры окружающего воздуха		
U7	Сбой датчика температуры воды		
U8	Сбой датчика температуры горячей воды		
U9	Сбой датчика температуры выхлопных газов		
UA	Сбой EEPROM		
Ub	Сбой EEPROM		
Ud	Нет протока воды в системе	Переключатель протока воды отопления, Главный пульт управления, Циркуляционный насос	
UE	Неисправность переключателя протока воды отопления	Преключатель протока воды отопления	
E0	Сбой датчика температуры в помещении		
E1	Недостаток воды		
E2	Неполное сгорание		
E3	Кипение	Проверьте, закрыт ли распределитель Проверьте, заблокирован ли фильтр	Позвоните в сервисный центр
E4	Закупорка дымохода		
E5	Обнаружен аномальный пламя		
E6	Утечка газа (опционально)		
E7	Сбой связи контроллера		
E8	Сбой датчика температуры отопления		
E9	Проверьте утечку в трубах		
EC	Ошибка DIP_SW		
Ed	Ошибка частоты питания		
EE	Поломка вентилятора		
EF	90 минут непрерывной работы горячей воды		

- Когда на дисплее появляется сигнал об ошибке, используйте полезные советы из таблицы выше. Если проблемы продолжают, позвоните в наш сервисный центр.

Полезные советы

Когда котёл не используется:

1. Выключите питание.
 2. Перекройте газовый клапан.
Однако в зимний период оставьте газовый клапан открытым, чтобы предотвратить замерзание котла.
- ※ Всегда оставляйте котёл подключённым к электросети.

Когда насос не вращается:

1. Если котёл долгое время не использовался, насос может не запускаться.
2. В этом случае с помощью отвёртки поверните внутренний шлиц по часовой стрелке 3–4 раза, и насос начнёт вращаться.
3. Пожалуйста, прикрепите обратно наружную крышку.

✓ Система предотвращения залипания насоса

Система предотвращения залипания насоса работает ежедневно в течение примерно 2 минут, даже если котёл не используется.

Это функция защиты, предотвращающая залипание циркуляционного насоса.

Устранение неполадок

※ Сначала проверьте следующие пункты, а затем обратитесь в наш сервисный центр, если это необходимо.

Проблема	Решение
Котел не работает	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, включено ли питание. • Убедитесь, что вилка подключена. • Проверьте, правильно ли подключен комнатный термостат.
Пламя котла не зажигается / Ошибка "U0"	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, открыт ли газовый запорный вентиль. • Убедитесь, что запас газа не исчерпан. • После проверки нажмите кнопку питания.
Ошибка "E3"	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, нет ли посторонних веществ в фильтре. • Убедитесь, что распределительный клапан открыт. • Убедитесь, что открыт хотя бы один из распределительных клапанов. • После проверки выключите и снова включите питание.
Запах выхлопных газов при сгорании	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что дымоход не заблокирован и правильно подключен. • Проверьте, есть ли вода в конденсационном баке (см. руководство по эксплуатации для конденсационных моделей).
Утечка воды из котла	<ul style="list-style-type: none"> • Если котел работает длительное время, небольшая утечка воды - это нормально. Подключите сливной шланг к канализации.
Температура горячей воды слишком низкая	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, не используют ли горячую воду несколько человек одновременно. • Установите более высокую температуру горячей воды.
Температура горячей воды слишком высокая	<ul style="list-style-type: none"> • Минимальное использование горячей воды может привести к чрезмерному повышению температуры. • Установите более низкую температуру горячей воды.
E2, E5, E6, E7, E8, EE, U8	<ul style="list-style-type: none"> • Свяжитесь с сервисным центром.

MEMO.

A large, empty rectangular area with a light gray background, enclosed by a dashed border, intended for writing the memo's content.

MEMO.



Ver.01-250805(33139T1870)

MADE IN KOREA

Сделано в Корее



DAEWOO

Внимание

- Настоящее руководство по эксплуатации следует хранить в надлежащем виде и передавать другим пользователям для безопасного использования котла.
- Перед использованием внимательно прочитайте руководство, чтобы правильно пользоваться изделием.
- Установка должна выполняться специалистом, имеющим соответствующую квалификацию по установке котлов.