



Тепловой насос "Воздух-вода"
UNITHERM 3 Monotype
Проводной контроллер

Руководство пользователя проводного контроллера
Тепловой насос "Воздух-вода"

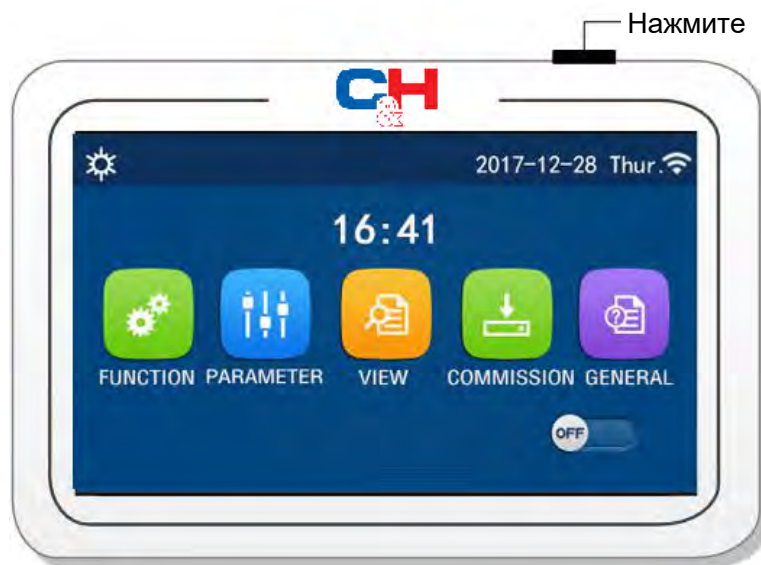
Models:

CH-HP6.0MIRK
CH-HP8.0MIRK
CH-HP10MIRK
CH-HP12MIRK
CH-HP14MIRK
CH-HP16MIRK
CH-HP10MIRM
CH-HP12MIRM
CH-HP14MIRM
CH-HP16MIRM

Благодарим Вас за выбор техники Cooper&Hunter, изучите внимательно интрукцию перед началом эксплуатации.

3 Проводной контроллер

3.1 Общие сведения

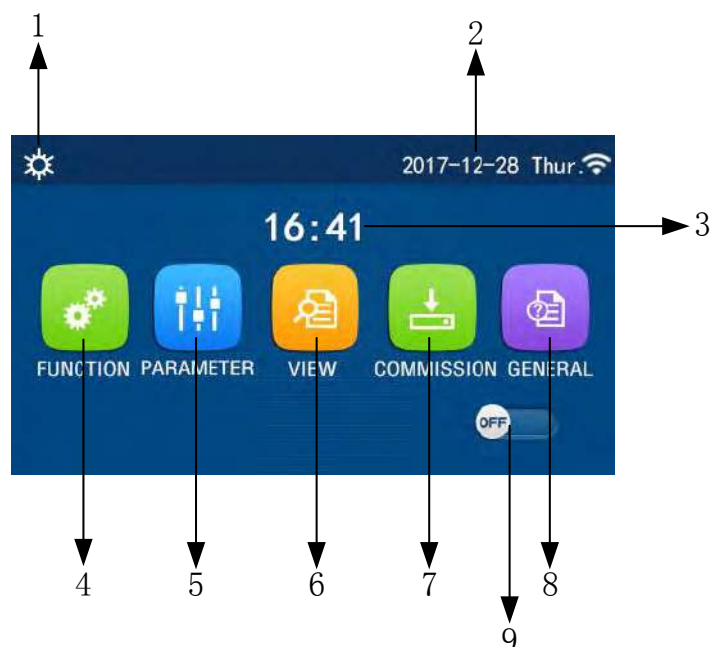


(Изображение приведено для примера)

Сенсорный экран для простого управления. Когда дисплей деактивируется он становится черным.

Панель управления имеет высокую чувствительность и будет реагировать на неожиданные прикосновения посторонних предметов. Соблюдайте чистоту во время работы.

3.1.1 Главное меню



Над меню отображаются значки в зависимости от режима и состояния контроллера.

Управление устройством

Главное меню

№	Item	Описание
1	Текущий режим	Теущий режим
2	Данные	Текущие показатели
3	Время	Текущее время
4	FUNCTION (Настройки функций)	Переход на страницу настроек функций.
5	PARAMETER (Настр. параметров)	Переход на страницу настроек параметров.
6	VIEW (Обзор параметров)	Переход на страницу обзора параметров.
7	COMMISSION (Пар. обслуживания)	Переход на страницу параметров обслуживания.
8	GENERAL (Общие настройки)	Переход на страницу общих настроек.
9	ВКЛ/ВЫКЛ	Активация/деактивация утройства: "ON"(ВКЛ) или "OFF"(ВЫКЛ) . В режиме ошибок, при нажатии "OFF", устройство автоматически выключится.

Значок	Описание	Значок	Описание
	Отопление		Теплый пол
	Охлаждение		Ошибка теплого пола
	Горячая вода		Нет ключ-карты
	Отопление + Горячая вода		Разморозка
	Горячая вода +Отопление		Выходной
	Горячая вода +Охлаждение		WiFi
	Охлаждение +Горячая вода		Назад
	Тихий		Странца меню
	Дезинфекция		Сохранить
	Авария		Ошибка

Как показано на рисунке ниже, при возникновении неисправности, значок ошибки появится в верхнем левом углу.



Значок ошибки

[Примечание]

●Если на любой другой странице, в течение 10 минут не выполняется никаких действий, панель дисплея вернется на страницу главного меню.

3.1.2 Подсветка экрана

На странице общих настроек, когда для параметра «**Back light**» («Подсветка») задано значение «**Energy save**» («Энергосбережение»), панель дисплея гаснет, если в течение 5 минут не выполняется никаких действий. Однако, коснувшись любой области поля экрана, она снова загорится. Когда «**Backlight**» («Подсветка») установлен на «**Lighted**» («Светится»), панель дисплея будет гореть постоянно. Установка на «**Energy save**» («Энергосбережение»), предлагается для продления срока его службы.

3.2 Инструкции по управлению

3.2.1 Включение/Выключение (ON/OFF)

[Инструкции по управлению]

★Устройство можно включить/выключить нажатием в меню ON/OFF.

[Примечание]

- По умолчанию при первом включении устройства в сеть оно выключено.
- ВКЛ/ВЫКЛ запоминается функцией - «**On/Off Memory**». Если на странице настроек «**GENERAL**» будет «**On**» («ВКЛ»), то в случае сбоя питания устройство возобновит работу после восстановления питания. Если в «**On/off Memory**» задается «**Off**», то в случае сбоя электропитания устройство будет выключено после восстановления питания.

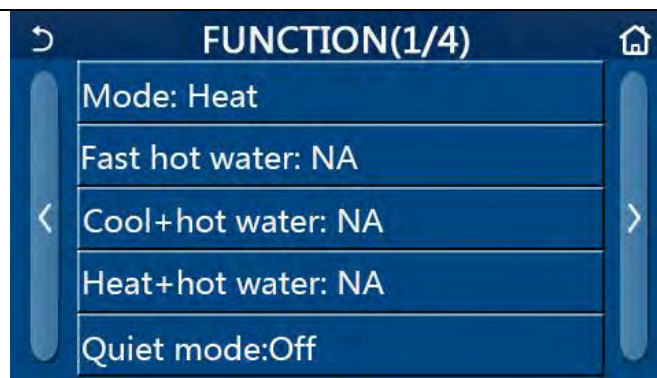


ON Page

3.2.2 Настройки функций

[Инструкции по управлению]

★1. На странице меню, нажав «**FUNCTION**» («Функции»), вы перейдете на страницу настройки функций, как показано на рисунке ниже.



Страница настроек функций

★2. На странице настройки функций, прикоснувшись к кнопке перелистывания страниц, вы получите доступ к последней или следующей странице. Когда настройка завершена, прикоснувшись к значку домашней страницы, она сразу вернется на домашнюю страницу; прикоснувшись к значку «Назад», вы вернетесь в верхнее меню.

★3. На странице настройки функции, нажав нужную функцию, она перейдет на соответствующую страницу настройки этой опции.

★4. На странице настройки функции какого-либо параметра функции, нажав «ОК», эта настройка будет сохранена; прикоснувшись к клавише «CANCEL» («Отмена»), эта настройка будет отменена.

[Примечания]

- На странице настройки функции с изменением настройки любой функции, если функция настроена на запоминание при сбое питания, эта настройка будет автоматически сохранена при следующем включении питания
- При наличии подменю для выбранной функции, после нажатия на нее элемент управления перейдет непосредственно на страницу настройки подменю.

Настройки функций

No	Item	Диапазон	По умолчанию	Примечания
1	Режим	Cool (Охлаждение)	Отопление	1. Когда бак для воды недоступен функционируют режимы “Cool” и “Heat” 2. Для отопления доступны только режимы “Heat” , “Hot water”, и “Heat + hot water”.
		Heat (Отопление)		
		Hot water (Горячая вода)		
		Cool+Hot water (Охлажд.+Гор. вода)		
		Heat+Hot water (Отоплен+Гор. вода)		
2	Быстрый нагрев ГВС	ВКЛ/ВЫКЛ	ВЫКЛ	1. Когда бак для воды недоступен, функция будет недоступна.
3	Охлаждение + ГВС	Охлаждение/ГВС	Охлаждение	1. Когда бак для воды доступен, будет задан —“Hoter water”; когда недоступен, функция будет недоступна.
4	Отопление + ГВС	Отопление/ГВС	Отопление	1. Когда бак для воды доступен, будет задан —“Hoter water”; когда недоступен, функция будет недоступна.
5	Тихий режим	ВКЛ/ВЫКЛ	ВЫКЛ	
6	Таймер тихого режима	ВКЛ/ВЫКЛ	ВЫКЛ	
7	Погодозависимый	ВКЛ/ВЫКЛ	ВЫКЛ	
8	Недельный таймер	ВКЛ/ВЫКЛ	ВЫКЛ	

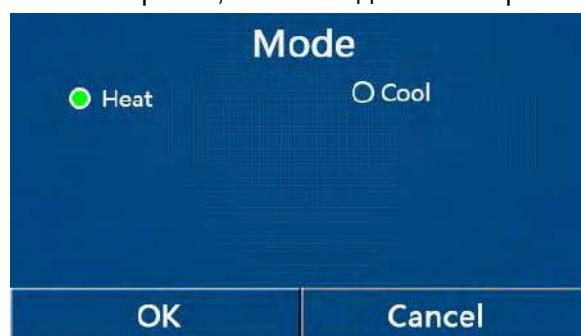
Управление устройством

9	Holiday release	ВКЛ/ВЫКЛ	ВЫКЛ	
10	Дезинфекция	ВКЛ/ВЫКЛ	ВЫКЛ	Когда бак для воды недоступен, функция будет недоступна 1. Дезинфекция задается с понедельника по воскресенье. По умолчанию установлена суббота, 23:00. 2. Временной диапазон дезинфекции 00:00~23:00, по умолчанию установлено 23:00.
11	Таймер	ВКЛ/ВЫКЛ	ВЫКЛ	
12	tC таймер	ВКЛ/ВЫКЛ	ВЫКЛ	
13	Аварийный режим	ВКЛ/ВЫКЛ	ВЫКЛ	
14	Режим выходных	ВКЛ/ВЫКЛ	ВЫКЛ	
15	Preset mode	ВКЛ/ВЫКЛ	ВЫКЛ	
16	Сброс ошибки	/	/	Некоторые ошибки могут быть очищены, только вручную
17	Обнуление Wi-Fi			Используется для сброса WiFi.
18	Сброс	/	/	Используется для сброса всех настроек пользовательских параметров.

3.2.2.1 Mode (Режим)

[Инструкции по управлению]

★ На странице настройки функций когда устройство выключено, нажмите **«Mode» («Режим»)**, чтобы перейти на страницу настройки режима, где можно выбрать нужный режим. Затем, нажмите **«ОК»**, для сохранения настройки, и панель дисплея вернется к странице настройки функций.



[Примечания]

- Режим **«Heat» («Обогрев»)** активируется при первом запуске.
- Настройка режима возможна только при выключенном устройстве, в противном случае появится диалоговое окно с сообщением **«Please turn off the system first!» («Пожалуйста сначала выключите систему»)**
- Когда бак для воды недоступен, будут доступны режимы **«Heat» («Обогрев»)** и **«Cool» («Охлаждение»)**.
- Когда бак для воды доступен, будут доступны режимы **«Cool» («Охлаждение»)**, **«Heat» («Обогрев»)**, **«Hot water» («Горячая вода»)**, **«Cool+ Hot water» («Охлаждение+Горячая вода»)**, и **«Heat+ Hot water» («Обогрев+Горячая вода»)**.
- Для теплового насоса, доступен режим **«Cool» («Охлаждение»)**; если блок только для нагрева, режимы **«Cool+ Hot water» («Охлаждение+Горячая вода»)**, **«Cool» («Охлаждение»)** будут не доступны.
- Эту настройку можно сохранить при сбое питания.

3.2.2.2 Fast Hot Water (Быстрый нагрев воды)

[Инструкции по управлению]

★ Когда устройство выключено, на странице настройки функций, после нажатия **«Fast hot water» (Быстрый нагрев воды)**, панель дисплея перейдет на соответствующую страницу настроек, где можно выбрать желаемую опцию. После нажатия **«ОК»**, настройка будет сохранена, и панель дисплея вернется к странице настройки функций.

[Примечания]:

- Когда бак для воды доступен, функция может быть задана на **«On»**. Когда бак для воды недоступен, эта функция зарезервирована.
- Эту настройку можно сохранить при сбое питания.

3.2.2.3 Cool + hot water (Охлаждение + горячая вода)

[Инструкции по управлению]

★ Когда устройство выключено, на странице настройки функций, после нажатия **«Cool + hot water» («Охлаждение+горячая вода»)**, панель дисплея перейдет на соответствующую страницу настроек, где можно выбрать желаемую опцию. После нажатия **«ОК»**, настройка будет сохранена, и панель дисплея вернется к странице настройки функций.

[Примечания]

- Когда бак для воды недоступен, функция будет зарезервирована; когда недоступно, приоритет по умолчанию дается **«How water» («Горячая вода»)**.
- Эту настройку можно сохранить при сбое питания.

3.2.2.4 Heat + hot water (Отопление + горячая вода)

[Инструкции по управлению]

★ Когда устройство выключено, на странице настройки функций, после нажатия **«Heat + hot water» («Отопление + горячая вода»)**, панель дисплея перейдет на соответствующую страницу настроек, где можно выбрать желаемую опцию. После нажатия **«ОК»**, настройка будет сохранена, и панель дисплея вернется к странице настройки функций.

[Примечания]

- Когда бак для воды недоступен, функция будет зарезервирована; когда недоступно, приоритет по умолчанию дается **«How water» («Горячая вода»)**.
- Эту настройку можно сохранить при сбое питания.

3.2.2.5 Quiet mode (Тихий режим)

[Инструкции по управлению]

★ Когда устройство выключено, на странице настройки функций, нажмите **«Quiet mode» («Тихий режим»)**, появится выбор где **«Quiet mode» («Тихий режим»)** может быть активирован **«On» («Вкл»)**, деактивирован **«Off» («Выкл»)**, или отсрочен **«Timer» («Таймер»)**.

★ Когда задан **«Timer» («Таймер»)**, есть время запуска - **«Start timer» («Время запуска»)** и окончания - **«End timer» («Время окончания»)**. Если не указано иное, в остальном время все прежнее.



Настройка таймера тихого режима

- ★ 3. Для сохранения параметров - нажмите на дискету в верхнем правом углу.

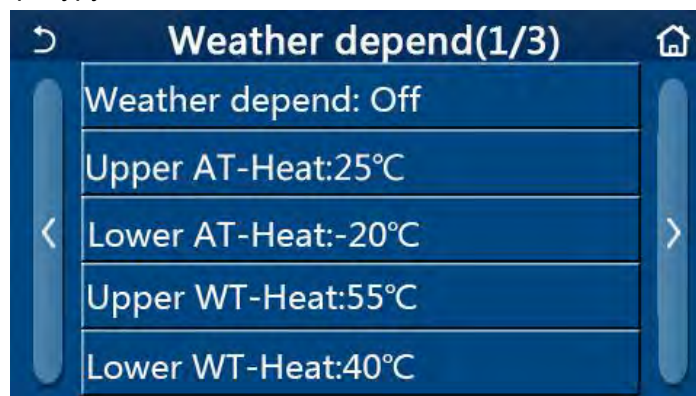
[Примечание]

- Может быть задан режим включения **«ON» («ВКЛ»)** и выключения **«OFF» («ВЫКЛ»)**, но только тогда когда главный блок включен.
- Когда задан статус **«On» («ВКЛ»)**, автоматически возвращается к **«Off» («ВЫКЛ»)** при выключенном состоянии; когда задан **«Timer» («Таймер»)**, настройки будут сохраняться при выключенном состоянии и могут быть отменены вручную.
- Эту настройку можно сохранить при сбое питания.

3.2.2.6 Weather depend mode (Погодозависимый режим)

[Инструкции по управлению]

★ В меню настроек функций, нажмимет **«Weather depend» («Погодозависимый режим»)**, всплывет список, с доступными функциями **«On» («ВКЛ»)** или **«Off» («ВЫКЛ»)**, а также можно настроить погодозависимую температуру.



Меню погодозависимого режима

[Примечание]

- Когда **«Weather depend» («Погодозависимый режим»)** активирован; его можно деактивировать вручную нажатием ON/OFF.
- В этом режиме можно задать температуру
- Когда эта функция активирована, по-прежнему разрешается устанавливать температуру в помещении, однако эта настройка станет действительной только в том случае, если отключить **«Weather depend» («Погодозависимый режим»)**.
- Функция может быть настроена на **«On» («ВКЛ»)** вне зависимости включен ли блок, но будет работать только тогда когда блок включен.
- Эта функция доступна только для режимов отопления (охлаждения). В режиме **«Hot water» («Горячая вода»)** функция не может быть активирована.
- Эту настройку можно сохранить при сбое питания.

3.2.2.7 Weekly timer (Недельный таймер)

[Инструкции по управлению]

★1. В меню настроек функций, нажмите **«Weekly timer» («Недельный таймер»)**, чтобы перейти на страницу настроек параметров как указано ниже.



★2. В меню настроек **«Weekly timer» («Недельный таймер»)**, как показано выше, недельный таймер может быть выбран на **«On» («ВКЛ»)** или **«Off» («ВЫКЛ»)**.

★3. В меню настроек **«Weekly timer» («Недельный таймер»)**, прикоснувшись к нужному дню(Monday ~ Sunday(Понедельник ~ Воскресенье), вы получите доступ к странице настроек этой опции.

★4. В настройках выходного дня, можно выбрать **«Valid» («Активный»)** или **«Invalid» («Неактивный»)** таймер. Также возможно выбрать три временных периода, каждый из которых может быть **«Valid» («Активным»)** или **«Invalid» («Неактивным»)**.

★5. Нажатием **«Save» («Сохранить»)**, настройка будет сохранена.

[Примечания]

- Три периода могут быть установлены для каждого дня. Время начала должно быть раньше, чем время окончания каждого периода, в противном случае этот параметр будет недействительным. Точно так же последний должен быть раньше первого.

- Когда недельный таймер активирован, панель дисплея будет действовать в зависимости от текущего режима и настройки температуры.

- Настройки таймера на неделю

«Valid» («Активный») отображает настройки только тогда **«Weekly timer» («Недельный таймер»)** активирован, не работает для режима выходного дня.

«Invalid» («Неактивный») отображает настройки и не работает даже тогда когда **«Weekly timer» («Недельный таймер»)** активирован.

- Эту настройку можно сохранить при сбое питания.

3.2.2.8 Holiday release (Режим выходного дня)

[Инструкции по управлению]

★В меню настройки функции, нажмите **«Holiday release» («Режим выходного дня»)**, для перехода на соответствующую страницу, где можно активировать **«On» («ВКЛ»)** или деактивировать **«Off» («ВЫКЛ»)** функцию.

[Примечание]

- Когда функция **«Weekly timer» («Недельный таймер»)** активирована в меню настроек, определенные дни недели могут быть настроены на **«Holiday release» («Режим выходного дня»)**. В этом случае настройка **«Weekly timer» («Недельный таймер»)** на этот день некорректна пока не будет определена как **«Valid» («Активна»)**.

- Эту настройку можно сохранить при сбое питания.

3.2.2.9 Disinfection (Дезинфекция)

[Инструкции по управлению]

★В меню настройки функции, доступен к настройке параметр **«Disinfection» («Дезинфекция»)**.

★В меню настроек **«Disinfection» («Дезинфекция»)**, можно выбрать: время дезинфекции, температуру дезинфекции и неделю дезинфекции, кнопка сохранения параметров - в верхнем правом углу (дискета).



[Примечания]

- Эта функция может быть активирована только когда в настройке **«Water tank» («Бак для воды»)** задано **«With» («Установлен»)**. Когда в настройке **«Water tank» («Бак для воды»)** задано **«Without» («Не установлен»)**, функция неактивна.

- Эту настройку можно выполнить независимо от того, включено устройство или выключено
- Когда активированы «**Emergen.mode**» («Аварийный режим»), «**Holiday mode**» («Режим выходных»), «**Floor debug**» («Настройка теплого пола»), «**Manual defrost**» («Ручная оттайка»), или «**Refri. recovery**» («Сбор хладагента»), данная функция не может быть активирована. Когда активирована «**Disinfection**» («Дезинфекция»), функций «**Emergen.mode**» («Аварийный режим»), «**Holiday mode**» («Режим выходных»), «**Floor debug**» («Настройка теплого пола»), «**Manual defrost**» («Ручная оттайка»), или «**Refri. recovery**» («Сбор хладагента») не доступны и отобразится всплывающее окно «**Please disable the disinfect mode!**» («Деактивируйте функцию дезинфекции!»).
- «**Disinfection**» («Дезинфекция») может быть активирована вне зависимости от того, включен или выключен блок. Этот режим будет приоритетным над режимом «**How water**» («Горячая вода»).
- Когда функция дезинфекции дает сбой, на панели отобразится «**Disinfection fail!**» («Дезинфекция не удалась!»). Нажмите ОК для очистки ошибки.
- Если «**Disinfection**» («Дезинфекция») будет активирована, при ошибке связи с внутренним блоком или неисправности нагревателя бака для воды, режим дезинфекции будет приостановлен.
- Эту настройку можно сохранить при сбое питания.

3.2.2.10 Таймер (Clock timer)

[Инструкции по управлению]

- ★ В меню настроек функций, доступ к таймеру «**Clock timer**» («Таймер»).
- ★ В меню настроек «**Clock timer**» («Таймер»), можно выбрать «**On**» («ВКЛ») или «**Off**» («ВЫКЛ»).



- ★ Опция «**Mode**» («Режим») может выбирать варианты; «**WOT-Heat**» и «**Water tank**» («Бак для воды») для настройки соответствующей температуры воды; функция «**Period**» («Период») отвечает за временные параметры. Затем, нажатием значка «**Save**» («Сохранить»), все настройки будут сохранены.



[Примечания]

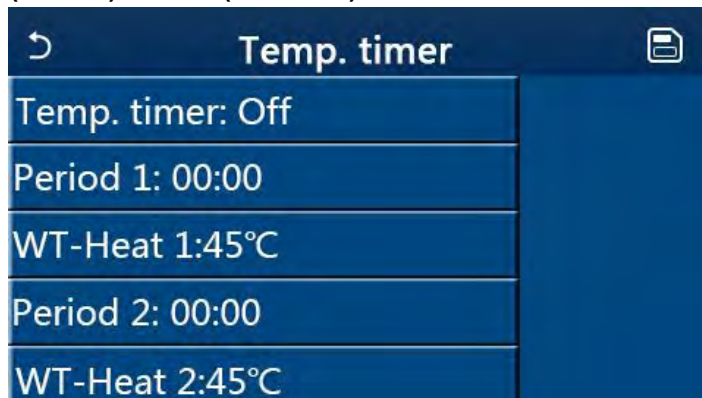
- Когда «**Clock timer**» («Таймер») был установлен на режим «**Hot water**» («Горячая вода») в таком случае, если «**Water tank**» («Бак для воды») изменен на «**Without**» («Не установлен»), режим «**Hot water**» («Горячая вода») будет автоматически переключен с «**Heat**» («Отопление»), и «**Cool/ Heat + Hot water**» («Охлаждение/Отопление + горячая вода») на «**Cool/Heat**» («Охлаждение/Отопление»).
- Когда недельный таймер «**Weekly timer**» («Недельный таймер») и таймер «**Clock timer**» заданы на одно время, приоритет предоставляется предыдущему.
- Когда бак для воды доступен, режимы «**Heat**» («Отопление»), «**Cool**» («Охлаждение»), «**Hot water**» («Горячая вода»), «**Heat + Hot water**» («Отопление + горячая вода»), «**Cool + Hot water**» («Охлаждение+ горячая вода») полностью доступны; в то время когда, бак недоступен, будут доступны только режимы «**Heat**» («Отопление») и «**Cool**» («Охлаждение»).

- Если время окончания раньше времени начала, этот параметр недействителен.
- Температура бака для воды может быть задана в режиме «**Hot water**» («**Горячая вода**»).
- Настройки «**Clock timer**» («**Таймер**») устанавливаются только 1 раз. Если необходимо перенастроить, можно снова задать параметры.
- При деактивации, блок включается вручную.
- Эту настройку можно сохранить при сбое питания.

3.2.2.11 Temp.timer (Температурный таймер)

★ В меню настройки параметра, расположен доступ к «**Temp.timer**» («**Температурный таймер**»).

★ В меню настройки «**Temp.timer**» («**Температурный таймер**»), можно активировать или деактивировать: «**ON**» («**ВКЛ**»)/ «**OFF**» («**ВЫКЛ**»).



★ Выбирая «**Period 1**» («**Период 1**»)/«**Period 2**» («**Период 2**») всплывает окно, где будет введен период. Затем выберите «**WT-Heat1/WT-Cool 1/2**» и снова возникнет окно для установки температуры.



[Примечания]

- Когда «**Weekly timer**» («**Недельный таймер**»), «**Preset mode**» («**Предустановленный режим**»), «**Clock timer**» («**Таймер**»), «**Temp. timer**» («**Температурный таймер**») установлены на одно и тоже время, приоритет, имеют более поздние данные.
- Настройка доступна только при выключенном блоке.
- В режимах «**Cool**» («**Охлаждение**») или «**Cool+Hot water**» («**Охлаждение+ горячая вода**») настройки обозначаются как - «**WT-Cool**»; в то время как в режимах «**Heat**» («**Отопление**») или «**Heat+Hot water**» («**Отопление + горячая вода**»), настройки обозначаются как - «**WT-Heat**».
- Если при запуске «**Period 2**» («**Период 2**») соответствует «**Period 1**» («**Период 1**»), тогда первое имеет преимущество.
- «**Temp.timer**» («**Температурный таймер**») оценивается на основе таймера
- Во время настроек, температура задается вручную, тогда эта настройка имеет преимущество.
- В режиме «**Hot water**» («**Горячая вода**»), эта функция резервируется.
- Эту настройку можно сохранить при сбое питания.

3.2.2.12 Emergen. mode (Аварийный режим)

[Инструкции по управлению]

★ В меню настройки функций, можно выбрать режим «**Heat**» («**Отопление**») или «**Hot water**» («**Горячая вода**»).

★В меню настройки функции, выберите «**Emergen.mode**» («**Аварийный режим**») и активируйте/деактивируйте «**On**» («**Вкл**»)/«**Off**» («**Выкл**»).

★Когда «**Emergen.mode**» («**Аварийный режим**») активирован, соответствующее окно всплывает в верхней части меню.

★Когда режим задан на «**Heat**» («**Отопление**») или «**Hot water**» («**Горячая вода**»), панель экрана будет высвечивать «**Wrong running mode!**» («**Неправильный режим работы!**»)

[Примечания]

- Аварийный режим разрешен при условии наличия какой-либо ошибки или защиты, и компрессор остановился не менее чем на три минуты. Если ошибка или защита не были восстановлены, устройство может получить доступ к аварийному режиму через проводной контроллер (при выключенном состоянии блока).
- В аварийном режиме «**Hot water**» («**Горячая вода**») или «**Heat**» («**Отопление**») не могут работать одновременно.
- Когда текущий режим «**Heat**» («**Отопление**»), и если «**Other thermal**» («**Другие нагреватели**») или «**Optional E-Heater**» («**Опциональный Эл. Нагреватель**») заданы на «**Without**» («**Не установлен**»), блок не сможет войти в «**Emergen. mode**» («**Аварийный режим**»).
- Когда блок работает в режиме «**Heat**» («**Отопление**») в состоянии «**Emergen. mode**» («**Аварийный режим**») и контроллер определяет «**HP-Water Switch**», «**Auxi. heater 1**», «**Auxi. heater 1**», и «**Temp-ANLW**», режим будет деактивироваться. Точно так же, когда происходят ошибки, упомянутые выше, режим «**Emergen. mode**» («**Аварийный режим**») не может быть активирован.
- Когда текущий режим «**Hot water**» («**Горячая вода**») в состоянии «**Emergen. mode**» («**Аварийный режим**») и контроллер определяет «**Auxi.-WTH**», режим будет деактивироваться. Точно так же, когда происходят ошибки, упомянутые выше, режим, «**Emergen. mode**» («**Аварийный режим**») не может быть активирован.
- Когда эта функция активирована, «**Weekly timer**» («**Недельный таймер**»), «**Preset mode**» («**Предустановленный режим**»), «**Clock timer**» («**Таймер**») и «**Temp timer**» («**Температурный таймер**») будут деактивированы. Между тем «**On/Off**» («**Вкл/Выкл**»), «**Mode**» («**Режим**»), «**Quiet mode**» («**Тихий режим**»), «**Weekly timer**» («**Недельный таймер**»), «**Preset mode**» («**Предустановленный режим**»), «**Clock timer**» («**Таймер**») и «**Temp. timer**» («**Температурный таймер**») будут недоступны.
- В статусе «**Emergen. mode**» («**Аварийный режим**»), термостат не работает.
- Эта функция может быть активирована только тогда, когда устройство выключено. Если дозирование выполняется, когда устройство удерживает «**On**» («**Вкл**»), появится окно с сообщением «**Please turn off the system first!**» («**Сперва отключите систему!**»).
- Функции «**Floor debug**» («**Настройка теплого пола**»), «**Disinfection**» («**Дезинфекция**»), и «**Holiday mode**» («**Режим выходных**») не могут быть активированы одновременно для этого режима. Когда такое происходит - всплывает окно «**Please disable the emergen. mode!**» («**Деактивируйте аварийный режим!**»).
- В статусе ошибки, «**Emergen. mode**» («**Аварийный режим**») происходит возврат к «**Off**» («**Выкл**»).

3.2.2.13 Holiday Mode (Режим выходных)

[Инструкции по управлению]

★В меню настроек функции, задайте «**Holiday mode**» («**Режим выходных**») выберите «**On**» («**Вкл**») или «**Off**» («**Выкл**»).

[Примечания]

- Эта функция может быть активирована только после выключения устройства, в противном случае появится окно с сообщением о необходимости выключения: «**Please turn off the system first!**» («**Пожалуйста, сначала выключите систему!**»).
- Когда режим «**Holiday mode**» («**Режим выходных**») активирован, основной режим автоматически переключится на «**Heat**» («**Отопление**»). Настройки режима посредством «**On(Вкл)/Off(Выкл)**» управления невозможна.
- Когда «**Holiday mode**» («**Режим выходных**») активирован, контроллер автоматически деактивирует «**Weekly timer**» («**Недельный таймер**»), «**Preset mode**» («**Предустановленный режим**»), «**Clock timer**» («**Таймер**») и «**Temp. timer**» («**Температурный таймер**»).
- В режиме «**Holiday mode**» («**Режим выходных**»), когда блок управляется датчиком температуры, заданное значение (комнатная температура на нагрев) должна быть 10°C; когда управляется по обратной температуре воды, заданное значение (обратная температура воды на нагрев) должна быть 30°C.
- Когда активирован режим, следующие функции: «**Floor debug**» («**Настройка теплого пола**»), «**Emergen. mode**» («**Аварийный режим**»), «**Emergen.mode**» («**Аварийный режим**»), «**Manual defrost**» («**Ручная оттайка**»), «**Preset mode**» («**Предустановленный режим**»), «**Weekly timer**» («**Недельный таймер**»), «**Clock timer**» («**Таймер**»), и «**Temp. timer**» («**Температурный таймер**») не могут быть одновременно активированы, в то время всплывает окно: «**Please disable the holiday mode!**» («**Деактивируйте режим выходного дня!**»).
- Эту настройку можно сохранить при сбое питания.

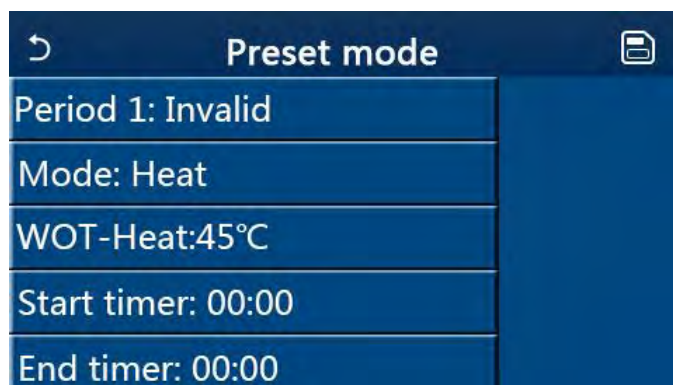
3.2.2.14 Preset mode (Предустановленный режим)

[Инструкции по управлению]

★ На странице настройки меню, выберите «**Preset mode**» («Предустановленный режим») и проследуйте на соответствующую страницу.



★ Временной период может быть активирован посредством «**Valid**» («Активный») или «**Invalid**» («Неактивный»).



★ Функция «**Mode**» («Режим») используется для выбора режима; «**WOT-Heat**» используется для настройки температуры обратной холодной/горячей воды; функции «**Start timer**» («Время запуска»)/«**End timer**» («Время окончания») используются для активации настройки. После этого нажатием «**Save**» («Сохранить») все настройки будут сохранены.

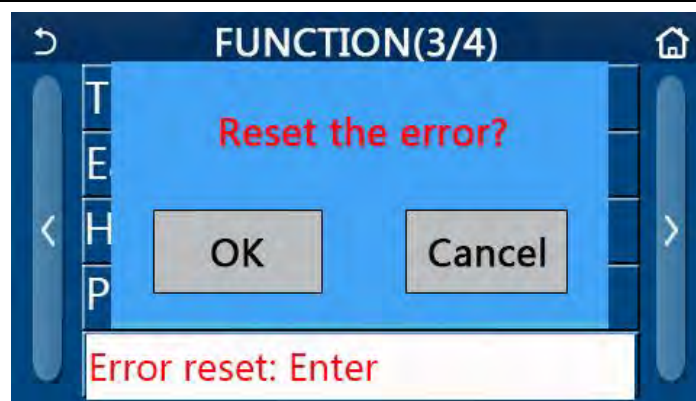
[Примечания]:

- Когда «**Preset mode**» («Предустановленный режим») задан на «**Hot water**» («Горячая вода») и «**Water tank**» («Бак для воды») задан на «**Without**» («Не установлен»), текущий режим «**Hot water**» («Горячая вода») будет автоматически переключен на «**Heat**» («Отопление»).
- Когда «**Weekly timer**» («Недельный таймер») и «**Preset mode**» («Предустановленный режим») оба заданы, приоритет дается более позднему режиму.
- Когда бак для воды подключен, текущий режим может быть «**Heat**» («Отопление»), «**Cool**» («Охлаждение»), или «**Hot water**» («Горячая вода»); в случаях, когда бак недоступен, текущий режим может быть только «**Heat**» («Отопление») или «**Cool**» («Охлаждение»).
- «**Start timer**» («Время запуска») должно быть ранее «**End timer**» («Время окончания»), иначе возникнет предупреждение «**Time setting wrong**» («Неверная настройка времени»).
- Настройка «**Preset mode**» («Предустановленный режим») будет работать пока не отключится вручную.
- Когда функция «**Start timer**» («Время запуска») запущена, устройство будет работать в текущем режиме. В таком случае настройки режима и температуры будут доступны, но не сохранены в текущем режиме. Когда функция «**End timer**» («Время окончания») достигнута, блок будет выключаться.
- Эту настройку можно сохранить при сбое питания.

3.2.2.15 Error reset (Сброс ошибки)

[Инструкции по управлению]

★ На странице меню настроек, нажмите «**Error reset**» («Сброс ошибки»), появится окно, и после нажатия «**OK**» ошибка обнулится, после нажатия «**Cancel**» («Отмена») ошибка не обнулится.



[Примечания]:

- Возможно выполнить только при выключенном устройстве.

3.2.2.16 WiFi Reset (Сброс WiFi)

[Инструкции по управлению]

★ На странице меню настроек, нажмите «**WiFi**», всплыве предупреждение, нажатием «**OK**», настройка WiFi будет обнулена, нажатием «**Cancel**» («**Отмена**») окно выбора будет закрыто и WiFi не будет обнулен.

3.2.2.17 Reset (Сброс)

[Инструкции по управлению]

★ На странице меню настроек, после нажатия «**Reset**» («**Сброс**»), всплывет предупреждение, после нажатия «**OK**» все пользовательские параметр и настройки будут отменены, после нажатия «**Cancel**» управление вернется начальное меню.

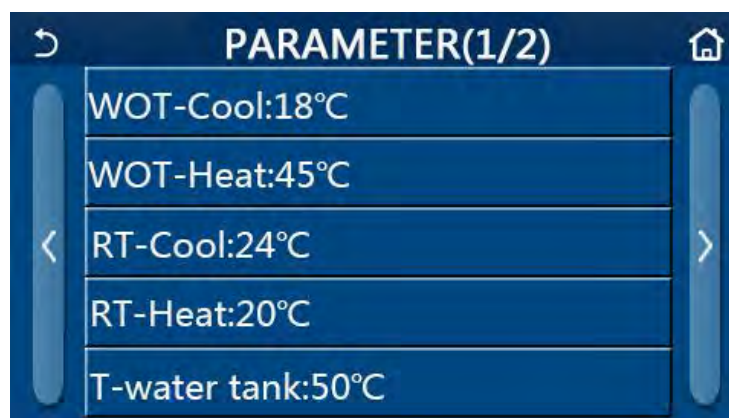
[Примечания]:

- Возможно выполнить только при выключенном устройстве.
- Доступные функции «**Temp. timer**» («**Температурный таймер**»), «**Clock timer**» («**Таймер**»), «**Preset mode**» («**Предустановленный режим**»), «**Weekly timer**» («**Недельный таймер**») и «**Weather depend**» («**Погодозависимый режим**»).

3.2.3 User Parameter Setting (Настройка пользовательских параметров)

[Инструкции по управлению]

★ 1. На странице меню, нажатием «**PARAMETER**» («**Параметры**»), будет возврат в меню настроек, как показано ниже.



Страница настройки параметров

★ 2. В меню настроек функции, нажатием на управляющие кнопки, активируется переключение на страницу где необходимый параметр расположен.

★ 3. После всего этого, настройки сохраняются нажатием «**OK**».

Отмена настройки осуществляется нажатием «**Cancel**» («**Отмена**»).

[Примечания]:

- Для параметров с различными настройками для разных условий, когда меняются требования в зависимости от заданных параметров пользователя.

- Все параметры будут сохраняться при пропадании питания.

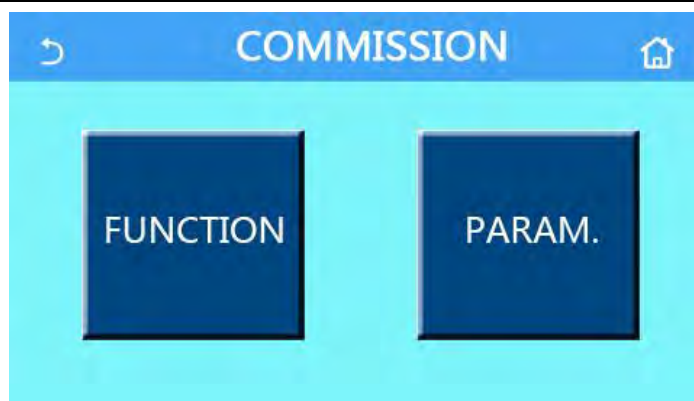
Настройки параметров

No	Наименование	Отображаемое название	Диапазон	Диапазон	По умолчанию	Примечания
			(°C)	(°F)		
1	Температура обратной воды на охлаждение (T1)	WOT-Cool	7~25°C	45~77°F	18°C/64°F	
2	Температура обратной воды на нагрев (T2)	WOT-Heat	20~60°C	68~140°F	45°C/113°F	Высокотемпературные модели
			20~55°C	68~140°F	45°C/113°F	Стандартные модели
3	Комнатная температура на охлаждение (T3)	RT-Cool	18~30°C	64~86°F	24°C/75°F	
4	Комнатная температура на нагрев (T4)	RT-Heat	18~30°C	64~86°F	20°C/68°F	
5	Температура в баке для воды (T5)	T-water tank	40~80°C	104~176°F	50°C/122°F	
6	Разница температур воды на охлаждение (Δt_1)	ΔT -Cool	2~10°C	36~50°F	5°C/41°F	
7	Разница температур воды на нагрев (Δt_2)	ΔT -Heat	2~10°C	36~50°F	10°C/50°F	
8	Разница температур воды на горячую воду (Δt_3)	ΔT -hot water	2~8°C	36~46°F	5°C/41°F	
9	Разница комнатной температуры (Δt_4)	ΔT -Room temp	1~5°C	34~41°F	2°C/36°F	

3.2.4 Commissioning Parameter Setting (Настройка параметров запуска)

[Инструкции по управлению]

★1. На странице меню, нажатием «**Commission**» («**Запуск**»), откроется страница параметров ввода в эксплуатацию(запуска), где левая сторона предназначена для настройки функции, а правая - для настройки параметров, как показано на рисунке ниже.



[Примечания]

- На странице настройки параметров запуска при изменении состояния любой функции система автоматически сохранит это изменение, и оно останется при сбое питания.
- Не изменяйте параметры ввода в эксплуатацию, если Вы не квалифицированный специалист, это может привести к неблагоприятным последствиям для устройства.

Настройки начальных функций(запуска)

	Позиция	Диапазон	Задан. значение	Описание
1	Статус управления	Т-вода выход/Т-комната	T-water out	Когда установлен «Remote sensor» и в параметрах «With» , также может быть «T-room» .
2	2-ход. клапан	Охлаждение 2-ход клапан, On/ Off	Off	Статус 2-ход клапана доступен в режимах «Cool» и «Cool + Hot water» .
		Нагрев 2-ход клапан, Вкл/Выкл	On	Статус 2-ход клапана доступен в режимах «Heat» и «Heat + Hot water» .
5	Настройки солн. панели	С/Без	Without	1. Когда бак для воды не подключен, эта настройка будет зарезервирована. 2. Когда установлено «With», солнечный комплект будет работать автономно. 3. Когда установлено «Without», ГВС через солн. комплект-недоступна.
6	Бак для воды	С/Без	Without	
7	Датчик температуры	Без/Воздух/Воздух+горячая вода	Without	1. Параметр не может быть внесена в «Air» и «Air+ hot water» напрямую через «Without». 2. Каждый раз «Air» or «Air + hot water» включен на «Without», блок будет выключаться. Между тем, система управления будет отправлять команду «OFF» в течение последовательных 40 секунд (это больше, чем ошибка связи, и команда «ON» может быть выполнена только после истечения 40 секунд).

Управление устройством

8	Др. нагреватели	С/Без	Without	
9	Дополнительн. электро-нагреватель	Выкл/1/2	Off	
10	Выносной датчик	С/Без	Without	Когда "Without", и "Ctrl state" будет задан "T-water out".
11	Удаление возд.	Вкл/Выкл	Off	
12	Отладка т. пола	Вкл/Выкл	Off	
13	Ручная разморозка	Вкл/Выкл	Off	
14	Ускоренный режим	Выкл/Ускор. охл/Ускор-нагрев	Off	
15	Нагреватель бака	Логика 1/Логика 2	Logic 1	Настройка доступна при выключенном устройстве и подключенном баке.
16	Контроль доступа	Вкл/Выкл	Off	
17	Ограничение тока	Вкл/Выкл	Off	От 0 до 50А по умолчанию - 16А.
18	Адресация	[1-125] [127-253]	1	
19	Утилизация фреона	Вкл/Выкл	Off	

Настройки начальных функций(запуска)

No	Наименование	Отображаемое название	Диапазон		По умолчанию	Примечание
1	T-HP max	T-HP max	40~55°C	104~131°F	50°C/122°F	
2	Cool run time	Cool run time	1~10 мин		3мин [2-ход клапан Выкл]	
					5мин [2-ход клапан Вкл]	
3	Heat run time	Heat run time	1~10 мин		3мин [2-ход клапан Выкл]	
					5мин [2-ход клапан Вкл]	

3.2.4.1 Ctrl state (Статус управления)

[Инструкции по управлению]

★ В меню настроек начальных функций, нажатием «**Ctrl. state**» («Статус управления»), могут быть заданы «**T-water out**» или «**T-room**» («Температура помещения»)



[Примечания]

● Когда «**Remote sensor**» («Удаленный датчик») задан на «**With**» («Установлен»), настройка может быть на «**T-water out**» или «**T-room**» («Температура помещения»). Когда «**Remote sensor**» («Удаленный датчик») задан на «**Without**» («Не установлен»), настройка может быть на «**T-water out**».

● Все параметры будут сохраняться при пропадании питания.

3.2.4.2 2-Way valve (2-ходовой клапан)

[Инструкции по управлению]

★ В меню настроек начальных функций, нажатием «**Cool 2-Way valve**» или «**Heat 2-Way valve**» («2-х ходовой клапан отоп.»), осуществляется переход к функции через панель управления.

[Примечания]

● Для режимов «**Cool**» («Охлаждение»), «**Cool + Hot water**» («Охлаждение+Горячая вода») положение 2-ходового клапан определяет функция -«**Cool 2-Way valve**» («2-х ходовой клапан охл.»); так же как для «**Heat**» («Отопление»), «**Heat + Hot water**» («Отопление+Горячая вода») положение 2-ходового клапан определяет функция «**Heat 2-Way valve**» («2-х ходовой клапан отоп.»).

● Все параметры будут сохраняться при пропадании питания.

3.2.4.3 Solar Setting (Настройка солнечных коллекторов)

[Инструкции по управлению]

★ 1. В меню настроек начальных функций, нажатием «**Solar setting**» («Настройка солнечных коллекторов»), осуществляется переход к функции через панель управления через подменю.

★ 2. На странице подменю, «**Solar setting**» («Настройка солнечных коллекторов») можно выбрать «**With**» («Установлены») или «**Without**» («Не установлены»).

★ 3. На странице подменю «**Solar heater**» можно выбрать «**On**» («Вкл») или «**Off**» («Выкл»).



Настройки солнечных коллекторов

[Примечания]

● По завершению настройки не играет роли, включен или выключен блок.

● Настройка доступна только при подключенном баке для воды. Когда бак для воды не подключен, настройка будет зарезервирована.

● Все параметры будут сохраняться при пропадании питания.

3.2.4.4 Water Tank (Бак для воды)

[Инструкции по управлению]

★ В меню настроек начальных функций, нажатием **«Water tank» («Бак для воды»)**, осуществляется переход к функции через панель управления, где **«Water tank» («Бак для воды»)** можно задать как **«With» («With» («Установлен»))** или **«Without» («Не установлен»)**.

[Примечания]

- Все параметры будут сохраняться при пропадании питания.
- Настройки активируются при включенном блоке.

3.2.4.5 Thermostat (Термостат)

[Инструкции по управлению]

★ 1. В меню настроек начальных функций, нажатием **«Thermostat» («Термостат»)**, осуществляется переход к функции через панель управления.

★ 2. В меню **«Thermostat» («Термостат»)** можно выбрать **«Air» («Воздух»)**, **«Without» («Не установлен»)** или **«Air + hot water» («Воздух+Горячая вода»)**. Когда задан **«Air» («Воздух»)** или **«Air + hot water» («Воздух+Горячая вода»)**, блок будет работать в базовом режиме по термостату; когда настроен на **«Without» («Не установлен»)**, блок будет работать в базовом режиме по контроллеру.

[Примечания]

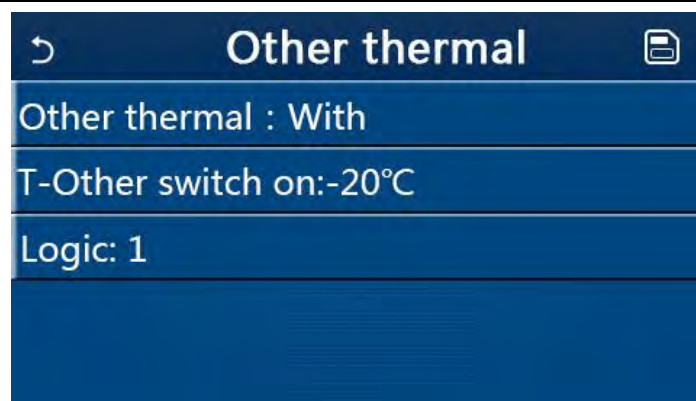
- Когда **«Water tank» («Бак для воды»)** установлен на **«Without» («Не установлен»)**, режим **«Air + hot water» («Воздух+Горячая вода»)** недоступен.
- Когда активированы **«Floor debug» («Настройка теплого пола»)** и/или **«Emergen.mode» («Аварийный режим»)**, функция термостата не работает.
- Когда **«Thermostat» («Термостат»)** установлен на **«Air» («Воздух»)** или **«Air + hot water» («Воздух+Горячая вода»)**, функция таймера не будет отображена и блок будет работать по термостату в базовом режиме. В то время как, настройки управления On/ Off будут неэффективны.
- Когда **«Thermostat» («Термостат»)** установлен на **«Air» («Воздух»)**, блок будет работать по настройке термостата.
- Когда **«Thermostat» («Термостат»)** установлен на **«Air + hot water» («Воздух+Горячая вода»)**, после ВЫКЛ термостата, блок работает в режиме **«Hot water» («Горячая вода»)**. В случае, когда ON/OFF отображается на странице текущий статус не отображается. Параметры работы доступны на странице параметров.
- Когда **«Thermostat» («Термостат»)** задан на **«Air + hot water» («Воздух+Горячая вода»)**, приоритет может быть задан панелью управления (см. Раздел 2.2.3 и 2.2.4 для более детальной информации)
- Статус термостата может быть изменен только в выключенном состоянии блока.
- Режимы **«Weekly timer» («Недельный таймер»)**, **«Clock timer» («Таймер»)**, **«Temp.timer» («Температурный таймер»)**, и **«Preset mode» («Предустановленный режим»)** не могут быть одновременно активированы.
- Все параметры будут сохраняться при пропадании питания.

3.2.4.6 Other Thermal (Другие нагреватели)

[Инструкции по управлению]

★ 1. В меню настроек начальных функций, нажатием **«Other thermal» («Другие нагреватели»)**, осуществляется переход к функции через панель управления.

★ 2. В меню настроек **«Other thermal» («Другие нагреватели»)** можно настроить на **«With» («Установлен»)** или **«Without» («Не установлен»)**, **«T-Other switch on»** может быть настроен с переменными значениями. Когда **«Other thermal» («Другие нагреватели»)** настроен на **«With» («Установлен»)**, это позволяет установку режима управления для дополнительного источника тепла.



[Примечание]

- Все параметры будут сохраняться при пропадании питания.
- Существуют три типа логики.

Логика 1

1. Заданное значение другого нагревателя должно быть равно **«WOT-Heat»** в режимах **«Heat»** (**«Отопление»**) и **«Heat + Hot water»** (**«Отопление+Горячая вода»**); Заданное значение должно быть меньше в диапазоне **«T-Water tank»** (**«Темп. бака для воды»**) +5°C ... 60°C в режиме **«Hot water»** (**«Горячая вода»**). В случае, когда на странице отображается ON/OFF, текущий статус не отображается.

2. Циркуляционный насос для других нагревателей должен быть всегда в режиме **«Heat»** (**«Отопление»**).

3. В режиме **«Heat»** (**«Отопление»**), 2-х ходовой клапан будет управляться на основе настроек панели управления. Во время режима нагрева водяной насос блока теплового насоса будет остановлен; однако в режиме ожидания водяной насос запустится, а другой тепловой прибор выключится.

В режиме **«Hot water»** (**«Горячая вода»**), 3-х ходовой клапан переключится на бак для воды, водяной насос теплового насоса остановится, но запустится другой нагреватель.

В режиме **«Heat + Hot water»** (**«Отопление+Горячая вода»**), другой тепловой прибор работает только для обогрева помещения, а электрический нагреватель водяного бака работает для нагрева воды. В этом случае 2-ходовой клапан управляется на положении d в настройке панели управления, а 3-ходовой клапан всегда переключается на систему обогрева помещения. Во время операции обогрева водяной насос блока теплового насоса будет остановлен; тем не менее, в режиме ожидания запустится водяной насос блока теплового насоса.

Логика 2

1. Заданное значение **«WOT-Heat»** другого нагревателя должно быть на 60°C и ниже в режимах **«Heat»** (**«Отопление»**) и **«Heat + Hot water»** (**«Отопление+Горячая вода»**); заданное значение должно быть ниже или между **«T-Water tank»** (**«Темп. бака для воды»**) +5°C и 60°C в режиме **«Hot water»** (**«Горячая вода»**).

2. Циркуляционный насос для другого нагревателя должен быть задан на режим **«Heat»** (**«Отопление»**).

3. В режиме **«Heat»** (**«Отопление»**), 2-ходовой клапан будет управляться на основе настроек панели управления. Во время режима нагрева водяной насос блока теплового насоса будет остановлен; однако в режиме ожидания водяной насос запустится, а другой тепловой прибор выключится.

В режиме **«Hot water»** (**«Горячая вода»**), 3-ходовой клапан будет переключен на бак для воды, водяной насос теплового насоса остановится, но запустится другой нагреватель.

В режиме **«Heat + Hot water»** (**«Отопление+Горячая вода»**) (**«Heat»** (**«Отопление»**)) - приоритетный) другой нагреватель работает только для обогрева помещения, а электрический нагреватель водяного бака работает для нагрева воды. В этом случае 2-ходовой клапан управляется на основании d на настройке панели управления, и 3-ходовой клапан всегда останавливается. Во время операции обогрева водяной насос блока теплового насоса будет остановлен; однако в режиме ожидания водяной насос запустится.

В режиме **«Heat + Hot water»** (**«Отопление+Горячая вода»**) (**«Hot water»** (**«Горячая вода»**)) - приоритетный), другой нагреватель нагревает помещение и воду: сначала будет работать на нагрев воды после достижения заданной температуры **«T-Water tank»** (**«Темп. бака для воды»**), другой нагреватель переключится на нагрев помещения.

Логика 3

Тепловой насос будет отправлять сигнал только другим тепловым насосам, но вся логика управления должна быть «**stand alone**».

3.2.4.7 Optional E-Heater (Дополнительный электронагреватель)

[Инструкции по управлению]

★1. В меню настроек начальных функций, нажатием «**Optional E-Heater**» («Дополнительный электронагреватель»), панель управления получает доступ к соответствующей странице.

★2. На странице настроек «**Optional E-Heater**» («Дополнительный электронагреватель»), можно выбрать «1», «2» или «**Off**» («**Выкл**»).



[Примечания]

- Все параметры будут сохраняться при пропадании питания.
- Одновременно можно активировать либо функцию «**Other thermal**» («Другие нагреватели») либо «**Optional E-Heater**» («Дополнительный электронагреватель»).
- «**Optional E-Heater**» («Дополнительный электронагреватель») имеет две логики работы.
- Логика 1: одновременно можно активировать либо тепловой насос либо дополнительный нагреватель.
- Логика 2: одновременно можно активировать тепловой насос и дополнительный нагреватель после 4 минут работы компрессора и когда $T_{\text{Optional Water Temp}} \leq WOT_{\text{heat}} - \Delta t_2$.

3.2.4.8 Remote sensor (Выносной датчик)

[Инструкции по управлению]

★В меню настроек начальных функций, нажмите «**Remote sensor**» («Выносной датчик»), осуществится переход в соответствующее меню настроек, где можно задать «**With**» («Установлен») или «**Without**» («Не установлен»).

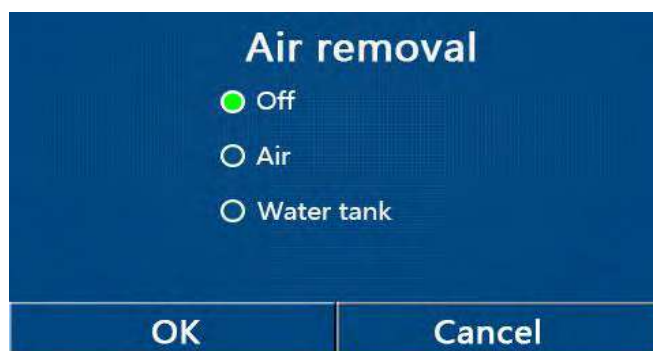
[Примечания]

- Все параметры будут сохраняться при пропадании питания.
- Только если «**Remote sensor**» («Выносной датчик») настроен на «**With**» («Установлен»), функция «**Ctrl. State**» может быть задана на «**T-room**».

3.2.4.9 Air removal (Спуск воздуха)

[Инструкции по управлению]

★В меню настроек начальных функций, нажатием «**Air removal**» («Спуск воздуха»), будет осуществлен переход в соответствующее меню настроек, где можно выбрать «**On**» («Вкл») или «**Off**» («Выкл»).



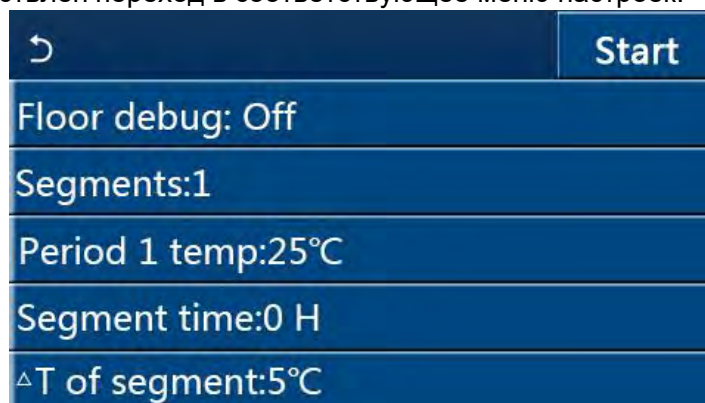
[Примечания]

- Все параметры будут сохраняться при пропадании питания.
- Эта настройка может быть выполнена только при выключенном устройстве. И если настроена на «On» («Вкл»), устройство не может быть включено.

3.2.4.10 Floor debug (Настройки теплого пола)

[Инструкции по управлению]

- ★1. В меню настроек начальных функций, нажатием «Floor debug» («Настройки теплого пола»), будет осуществлен переход в соответствующее меню настроек.



- □ □ В меню настроек могут быть заданы «Floor debug» («Настройки теплого пола»), «Segments» («Контур»), «Period 1 temp», «Segment time» («Время контура»), «ΔT of segment» («ΔT контура»)

No.	Наименование	Отображаемое название	Диапазон	По умолчанию	Точность
1	Наладка теплого пола	Floor debug	Вкл/Выкл	Выкл	/
2	Количество контуров	Segments	1~10	1	1
3	Температура первого контура	Period 1 temp	25~35°C/ 77~95°F	25°C/ 77°F	1°C
4	Время каждого контура	Segment time	12~72 часов	0	12 часов
5	Разница температур каждого контура	ΔT of segment	2~10°C/ 36~50°F	5°C/ 41°F	1°C

- ★3. Когда эта настройка завершена, при нажатии «Start» («Запуск») настройка будет сохранена и начнет работать, а при нажатии «Stop» («Остановка») функция остановится.

[Примечания]

- Эта функция может быть активирована только тогда, когда устройство выключено. Когда это будет сделано с сохранением единицы «On» («Вкл»), появится окно, с сообщением «Please turn off the system first!» («Пожалуйста, сначала выключите систему!»).
- Если функция активирована, «On/Off» («Вкл/Выкл») недоступны. После нажатия «On/Off» («Вкл/Выкл»), всплывает окно, с сообщением «Please disable the floor debug!» («Пожалуйста, отключите настройки теплого пола!»).
- Если функция «Floor debug» («Настройки теплого пола») активирована - «Weekly timer» («Недельный таймер»), «Clock timer» («Таймер»), «Temp. timer» («Температурный таймер») и «Preset mode» («Предустановленный режим») будет деактивированы.
- «Emergen. mode» («Аварийный режим»), «Disinfection» («Дезинфекция»), «Holiday mode» («Режим выходных»), «Manual defrost» («Ручная оттайка»), «Forced mode» и «Refri. recovery» («Сбор хладагента») не могут быть активированы одновременно с режимом «Floor debug» («Настройки теплого пола»). В противном случае появится окно: «Please disable the floor debug!» («Пожалуйста, отключите настройки теплого пола!»).
- При ошибке питания, «Floor debug» («Настройки теплого пола») вернется к «Off» («Выкл») и обнулится.
- Если «Floor debug» («Настройки теплого пола») активирован, доступны к просмотру «T-floor debug» и «Debug time».
- Если «Floor debug» («Настройки теплого пола») активирован и работает нормально, отобразится соответствующее окно в верхней части меню.
- После активации «Floor debug» («Настройки теплого пола»), убедитесь что «Segment time» («Время контура») для каждого контура - не нулевое. В противном случае появится окно: «Segment time wrong!» («Неверное время контура!») в этом случае, «Floor debug» («Настройки теплого пола») можно активировать только когда «Segment time» («Время контура») будет верное.

3.2.4.11 Manual defrost (Ручная разморозка)

[Инструкции по управлению]

★ В меню настроек начальных функций, нажатием **«Manual defrost» («Ручная разморозка»)**, будет осуществлен переход в соответствующее меню.

[Примечания]

- Все параметры будут сохраняться при пропадании питания.
- Эта настройка может быть установлена при выключенном устройстве. Когда функция активирована, функция ВКЛ - недоступна.
- Разморозка прекращается, когда температура размораживания достигает 20°C или продолжительность размораживания равна 10 минутам.

3.2.4.12 Force mode (Ускоренный режим)

[Инструкция по управлению]

★ 1. В меню настроек начальных функций, нажатием **«Force mode» («Ускоренный режим»)**, будет осуществлен переход в соответствующее меню.

★ 2. При настройке режима **«Force mode» («Ускоренный режим»)** можно выбрать **«Force-cool» («Ускоренное охлаждение»)**, **«Force-heat» («Ускоренный обогрев»)**, и **«Off» («Выкл»)**. Можно задать на **«Force-cool» («Ускоренное охлаждение»)** или **«Force-heat» («Ускоренный обогрев»)**, панель управления возвратит в меню домашней страницы в ответ на любую операцию, кроме операции ВКЛ / ВЫКЛ, с окном справки: **«The force-mode is running!» («Работает ускоренный режим!»)**. В этом случае, нажатием ON/OFF, режим **«Force mode» («Ускоренный режим»)** будет деактивирован.

[Примечания]

- Эта функция разрешена только в том случае, если устройство только что восстановлено и не включено. Для устройства, которое было введено в эксплуатацию, эта функция недоступна, предупреждая **«Wrong operation!» («Неверная операция!»)**.
- Все параметры будут сохраняться при пропадании питания.

3.2.4.13 Gate-Ctrl. (Контроль доступа)

[Инструкция по управлению]

★ В меню настроек начальных функций, нажатием **«Gate-Ctrl.»**, будет осуществлен переход в соответствующее меню.

[Примечания]

- Если **«Gate-Ctrl.»** активирован; панель управления распознает ключ-карту. Когда карта вставлена, устройство будет работать нормально. Когда карта извлечена, контроллер сразу выключит устройство и вернется на домашнюю страницу. В этом случае все операции касания становятся неэффективными, и появляется всплывающее диалоговое окно. Устройство возобновит нормальную работу до тех пор, пока карта не будет вставлена обратно, и состояние ВКЛ / ВЫКЛ на панели управления вернется к состоянию до извлечения карты
- Все параметры будут сохраняться при пропадании питания.

3.2.4.14 Current limit (Ограничение тока)

[Инструкции по управлению]

★ 1. В меню настроек начальных функций, нажатием **«Current limit» («Ограничение тока»)**, можно выбрать **«On» («Вкл»)** или **«Off» («Выкл»)**.

★ 2. Когда статус на **«On» («Вкл»)**, можно выбрать ограничение по току.

★ 3. Сохранить настройку можно нажав **«Save» («Сохранить»)**.



[Примечания]

- Все параметры будут сохраняться при пропадании питания.

3.2.4.15 Address (Адресация)

[Инструкции по управлению]

★ В меню настроек начальных функций, нажатием «**Address**» («**Адресация**»), можно установить адресацию.

[Примечания]:

- Используется для установки адреса панели управления интегрированную централизованную систему.
- Все параметры будут сохраняться при пропадании питания.
- Диапазон настроек 1~125 и 127~253.
- Адрес по умолчанию - "1" при первом включении.

3.2.4.16 Refri. recovery (Сбор хладагента)

[Инструкции по управлению]

★ В меню настроек начальных функций, нажатием «**Refri. recovery**» («**Сбор хладагента**»), будет осуществлен переход в соответствующее меню.

★ Когда «**Refri. recovery**» («**Сбор хладагента**») задано на «**On**» («**Вкл**»), панель управления вернется на домашнюю страницу. В это время, все функции кроме **ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)** не будут активны, и будет отображаться предупреждение «**The refrigerant recovery is running!**» («**Утилизация фреона в процессе!**») нажатием **ON/OFF**, функция отключится.

[Примечания]

- Функция доступна только тогда когда устройство перезапущено и не включено. После одного запуска в работу эта функция функция сановится недоступно и отображается «**Wrong operation**» («**Некорректная операция!**»).
- Все параметры будут сохраняться при пропадании питания.

3.2.4.17 Логика управления нагревателя водяного бака.

[Инструкции по управлению]

В меню настроек начальных функций, нажатием «**Tank heater**» («**Нагреватель бака**»), будет осуществлен переход в соответствующее меню настроек нагревателя бака.

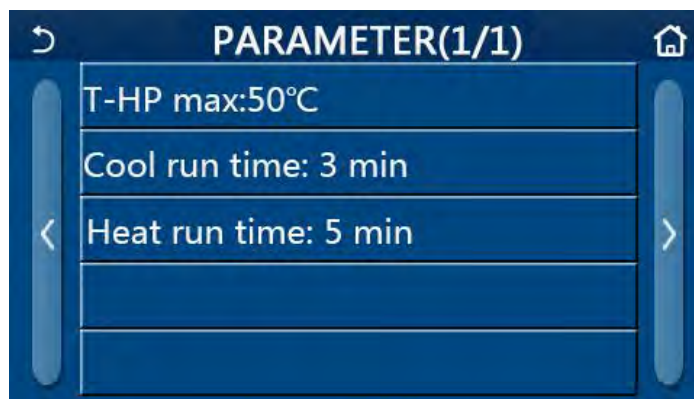
[Примечания]

- «**Reserved**» («**Зарезервировано**») будет отображено когда бак недоступен.
- Настройка будет завершена когда блок будет выключен.
- Все параметры будут сохраняться при пропадании питания.
- Логика 1: **НИКОГДА** не допускается одновременная работа компрессора и электрического нагревателя бака для воды или какого-либо опционального. Одновременно работает электрический нагреватель.
- Логика 2: Пока в режимах «**Heating/Cooling + Hot water**» («**Отопление/Охлаждение+Горячая вода**») («**Hot Water**» («**Горячая вода**») приоритет) $T_{set} \geq T_{HP_{max}} + \Delta T_{hot\ water} + 2$, температура водяного бака будет стремиться к $T_{HP_{max}}$, и нагреватель водяного бака будет активирован (ON), компрессор будет в режиме «**Heating/Cooling**» («**Отопление/Охлаждение**»), нагреватель водяного бака с компрессором будут работать одновременно.

3.2.4.18 Parameter Setting (Настройки параметров)

[Инструкции по управлению]

★В меню настроек начальных функций, нажатием **«PARAM.»** (**«Параметры»**), будет осуществлен переход в соответствующее меню.



Меню начальных настроек(запуска в эксплуатацию)

★На этой странице выберите необходимую функцию.

★Нажмите “OK” настройка будет сохранена, нажатием “Cancel”, настройка будет отменена и совершен выход из меню.

No	Наименование	Отображаемое название	Диапазон		По умолчанию	Примечание
1	T-HP max	T-HP max	40~55°C	104~131°F	50°C/122°F	
2	Cool run time	Cool run time	1~10 мин		3 мин [2-ход клапан закрыт]	Когда “Cool run time” завершено и если разница температур сохраняется в зоне ожидания, устройство остановится.
					5 мин [2-ход клапан открыт]	
3	Heat run time	Heat run time	1~10 мин		3 мин [2-ход клапан закрыт]	Когда “Heat run time” завершено и если разница температур сохраняется в зоне ожидания, устройство остановится.
					5 мин [2-ход клапан открыт]	

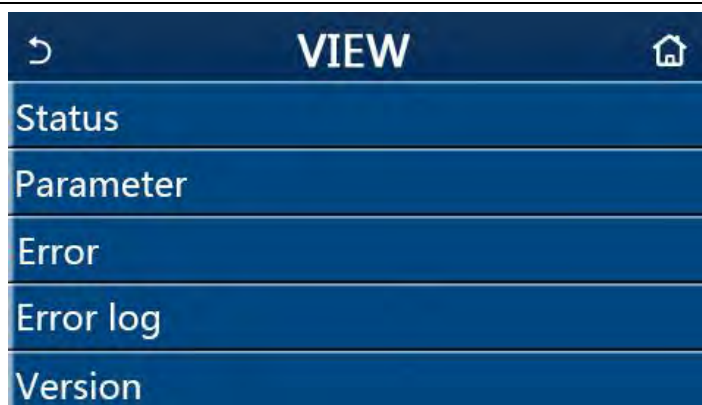
[Примечание]

- Для параметров с разными значениями по умолчанию в различных условиях, когда текущее состояние изменяется, значение по умолчанию также изменится.
- Все параметры будут сохраняться при пропадании питания.

3.2.5 Viewing (Просмотр)

[Инструкции по управлению]

★1.В меню настроек начальных функций, нажатием **«VIEW»** (**«Просмотр»**), панель управления перейдет на страницу подменю, как показано на рисунке ниже.

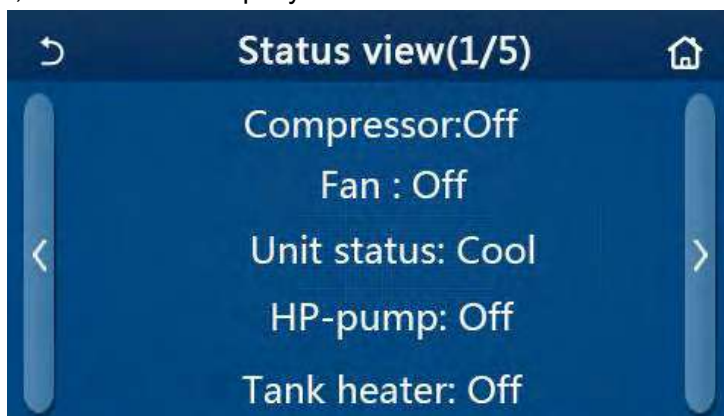


Страница просмотра

3.2.5.1 Status Viewing (Просмотр состояния)

[Инструкции по управлению]

★1. В меню «VIEW» («Просмотр»), нажатием «Status» («Состояние»), можно просматривать состояние устройства, как показано на рисунке ниже.



Страница просмотра состояния

Отображаемые статусы

No	Полное наименование	Отображаемое наименование	Состояние
1	Состояние компрессора	Compressor	On/Off
2	Состояние вентилятора	Fan	On/Off
3	Состояние блока	Unit status	Cool/Heat/Hot water/Off
4	Состояние циркуляционного насоса	HP-pump	On/Off
5	Состояние нагревателя в баке для воды	Tank heater	On/Off
6	Состояние 3-ход клапана 1	3-way valve 1	NA
7	Состояние 3-ход клапана 2	3-way valve 2	On/Off
8	Состояние подогрева картера компрессора	Crankc. heater	On/Off
9	Состояние нагревателя 1	HP-heater 1	On/Off
10	Состояние нагревателя 2	HP-heater 2	On/Off
11	Состояние подогрева поддона	Chassis heater	On/Off
12	Состояние теплообменника	Plate heater	On/Off
13	Состояние режима разморозки	Defrost	On/Off
14	Состояние возврата масла	Oil return	On/Off
15	Состояние термостата	Thermostat	Off/Cool/Heat
16	Состояние внешнего (другого) нагревателя	Other thermal	On/Off

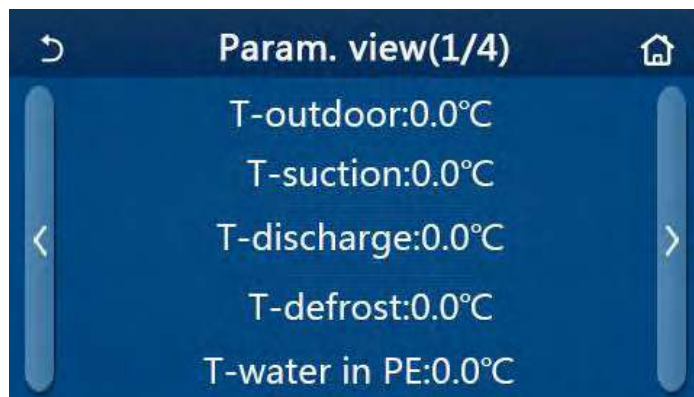
Управление устройством

17	Состояние 2-ход клапана	2-way valve	On/Off
18	Состояние противозамерзания	HP-Antifree	On/Off
19	Состояние ключа карты	Gate-Ctrl.	Card in/Card out
20	Состояние 4-ход клапана	4-way valve	On/Off
21	Состояние дезинфекции	Disinfection	Off/Running/Done/Fail
22	Состояние реле протока	Flow switch	On/Off

3.2.5.2 Parameter Viewing (Просмотр параметров)

[Инструкции по управлению]

★1. В меню «VIEW» («Просмотр»), нажатием «Parameter» («Параметры»), можно выбрать любой параметр, как показано ниже:



Страница просмотра параметров

Обзор параметров

No.	Полное наименование	Отображаемое наименование
1	Наружная температура	T-outdoor
2	Температура на линии всасывания	T-suction
3	Температура нагнетания	T-discharge
4	Температура разморозки	T-defrost
5	Температура воды на входе в пластинчатый теплообменник	T-water in PE
6	Температура воды на выходе в пластинчатый теплообменник	T-water out PE
7	Температура воды на выходе в дополнительного нагревателя	T-optional water Sen.
8	Температура бака для воды	T-tank ctrl.
9	Температура наладки теплых полов	T-floor debug
10	Время наладки теплого пола	Debug time
11	Температура жидкостной линии	T-liquid pipe
12	Температура линии испарения	T-gas pipe
13	Входящая температура в экономайзер	T-economizer in
14	Выходящая температура в экономайзер	T-economizer out
15	Комнатная температура	T-remote room
16	Давления нагнетания	Dis. pressure
17	Уставка погодозависимого режима	T-weather depend

3.2.5.3 Error Viewing (Отображение ошибок)

[Инструкции по управлению]

★В меню «VIEW» («Просмотр»), нажатием «Error» («Ошибки»), можно просмотреть ошибки как показано ниже.



Страница отображения ошибок

[Примечания]

- Панель управления может отображать ошибки в реальном времени. Список ошибок приведен ниже.
- На каждой странице отображается 5 ошибок.

Список ошибок

No	Полное наименование	Отображаемое название	Код
1	Ошибка датчика наружной температуры	Ambient sensor	F4
2	Ошибка датчика разморозки	Defrost sensor	d6
3	Ошибка датчика линии нагнетания	Discharge sensor	F7
4	Ошибка датчика линии всасывания	Suction sensor	F5
5	Входной датчик температуры экономайзера	Econ. in sens.	F2
6	Выходной датчик температуры экономайзера	Econ. out sens.	F6
7	Ошибка вентилятора	Outdoor fan	EF
8	Защита по высокому давлению	High pressure	E1
9	Защита по низкому давлению	Low pressure	E3
10	Ошибка перезаправки системы	Hi-discharge	E4
11	Ошибка ёмкости DIP-переключателя	Capacity DIP	c5
12	Ошибка связи между платами управления наружных и внутренних блоков	ODU-IDU Com.	E6
13	Ошибка связи между платой управления наружного блока платой привода	Drive-main com.	P6
14	Ошибка связи между панелью и платой внутреннего блока	IDU Com.	E6
15	Ошибка датчика высокого давления	HI-pre. sens.	Fc
16	Ошибка датчика температуры воды на выходе пластинчатого теплообменника теплового насоса	Temp-HELW	F9

Управление устройством

17	Ошибка датчика температуры воды на выходе дополнительного нагревателя теплового насоса	Temp-AHLW	dH
18	Ошибка датчика температуры воды на входе пластинчатого теплообменника теплового насоса	Temp-HEEW	Не отображается код
19	Ошибка датчика температуры водяного бака	HI-pre. sens.	FE
20	Ошибка выносного комнатного датчика температуры	T-Remote Air	F3
21	Защита реле протока теплового насоса	HP-Water Switch	Ec
22	Защ. от перегрева контактов доп. нагревателя №1 теплового насоса	Auxi. heater 1	EH
23	Защ. от перегрева контактов доп. нагревателя №1 теплового насоса	Auxi. heater 2	EH
24	Защ. от перегрева контактов нагревателя бака для воды	Auxi. -WTH	EH
25	DC-шина: ошибка пониженного напряжения или падения напряжения	DC under-vol.	PL
26	DC-шина ошибка перенапряжения	DC over-vol.	PH
27	Защита по AC-току (внутренняя сторона)	AC curr. pro.	PA
28	Плата IPM неисправна	IPM defective	H5
29	Плата PFC неисправна	PFC defective	Hc
30	Ошибка запуска	Start failure	Lc
31	Потеря фазы	Phase loss	Ld
32	Ошибка связи управляющей платы	Driver Com.	P6
33	Перезапуск привода	Driver reset	P0
34	Сверхток компрессора	Com. over-cur.	P5
35	Превышение скорости	Overspeed	LF
36	Ошибка датчика тока	Current sen.	Pc
37	Десинхронизация	Desynchronize	H7
38	Сбой компрессора	Comp. stalling	LE
39	Перегрев теплообменника или плат IPM/PFC	Overtemp.-mod.	P8
40	Ошибка датчика теплообменника или плат IPM/PFC	T-mod. sensor	P7
41	Ошибка заправки контура	Charge circuit	Pu
42	Ошибка входного напряжения AC	AC voltage	PP

43	Ошибка датчика наружной температуры	Temp-driver	PF
44	Защита контактора переменного тока или ошибка нуля входа	AC contactor	P9
45	Защита сдвига температуры	Temp. drift	PE
46	Защита подключения датчика (датчик тока не может быть подключен к соответствующей фазе U и / или фазе V)	Sensor con.	Pd
47	Ошибка связи между панелью дисплея и наружным блоком	ODU Com.	E6
48	Ошибка датчика температуры паров хлад-агента	Temp RGL	F0
49	Ошибка датчика температуры в линии хлад-агента	Temp RLL	F1

3.2.5.4 Error Log (Журнал ошибок)

[Инструкция по управлению]

★ В меню «VIEW» («Просмотр»), нажатием «Error log» («Журнал ошибок»), управление перейдет к соответствующей странице, где будут отображен журнал ошибок.



[Примечание]:

- Журнал ошибок может содержать до 20 ошибок. Имя и время появления доступны для каждой ошибки.
- Если журнал превышает 20 ошибок, последний заменит самый ранний.

3.2.5.5 Version Viewing (Просмотр версии)

[Инструкция по управлению]

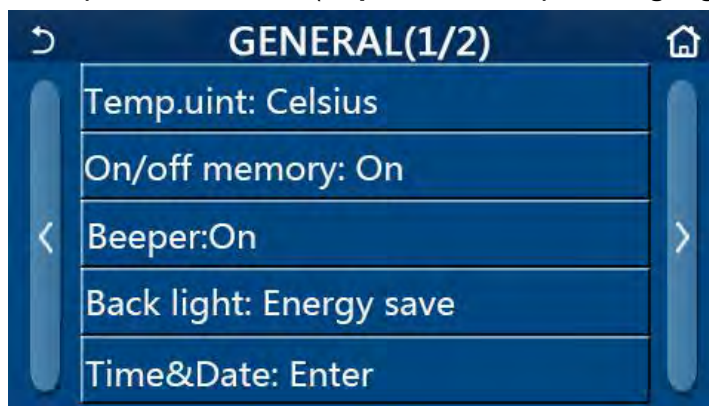
★ В меню «VIEW» («Просмотр») нажатием «Version» («Версия»), управление перейдет к соответствующей странице, где доступен просмотр версии программы и версия протокола.



3.2.6 General Setting (Базовые настройки)

[Инструкция по управлению]

★ 1. В меню, нажатием «**GENERAL**» («Базовые настройки»), панель управления перейдет в меню настроек, как показано на рисунке ниже где можно настроить параметры «**Temp.unit**» («Температура блока»), «**On/off memory**» («Память Вкл/Выкл»), «**Beeper**» («Сигнал»), «**Back light**» («Подсветка»), «**Time & Date**» («Время и дата») и «**Language**» («Язык»).



Страница основных настроек

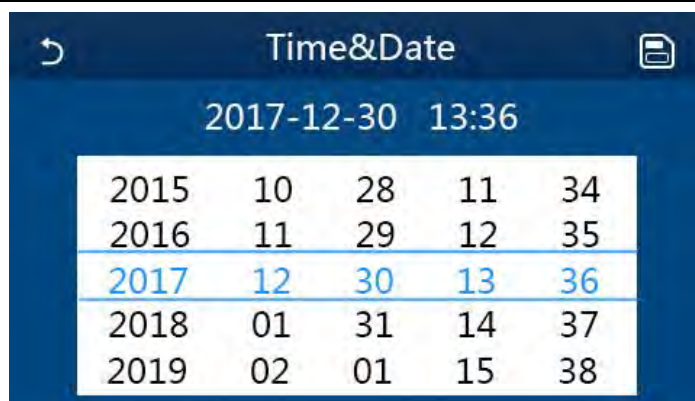
Основные настройки

№	Позиция	Диапазон	По умолчанию	Примечания
1	Temp. unit/ Температура блока	°C/°F	°C	/
2	On/Off memory/ ВКЛ/ ВЫКЛ память	On/Off/Вкл/Выкл	On/Вкл	/
3	Beeper/Сигнал	Enter/Ввод	On/Вкл	/
4	Back light/Подсветка	Lighted/Energy save/Подсветка/ Режим экономии	Режим экономии энергии	“ Lighted ”: панель управления подсвечивается все время “ Energy save ”: Когда нет касания к панели в течении 5 минут, панель управления будет отключать подсветку автоматически и загораться при нажатии.
5	Time&Data/Время и дата	Enter/Ввод	/	/
6	Language/Язык	Итальянский/Английский/ Испанский	Английский	/
7	WiFi	On/Off	On	/

3.2.6.1 Clock Setting (Настройки часов)

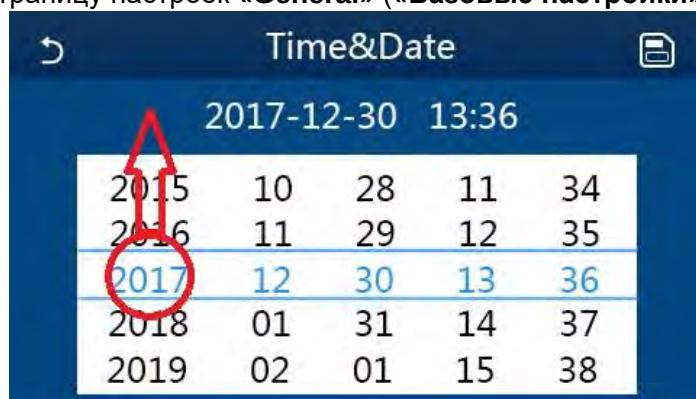
[Инструкции по управлению]

★ 1. В меню настройки «**GENERAL**» («Базовые настройки»), нажатием «**Time & Date**» («Время и дата»), будет переход в меню настроек как показано на рисунке ниже.



Меню время и дата

★ 2. Прокручивая курсор можно изменить значение даты и времени. После этого, нажав на значок **«Save» («Сохранить»)**, эти настройки будут сохранены и отображены напрямую; а при нажатии на **«Back» («Назад»)** эта настройка прекращается, и панель управления сразу возвращается на страницу настроек **«General» («Базовые настройки»)**.



Меню время и дата

3.3 Интеллектуальный контроль

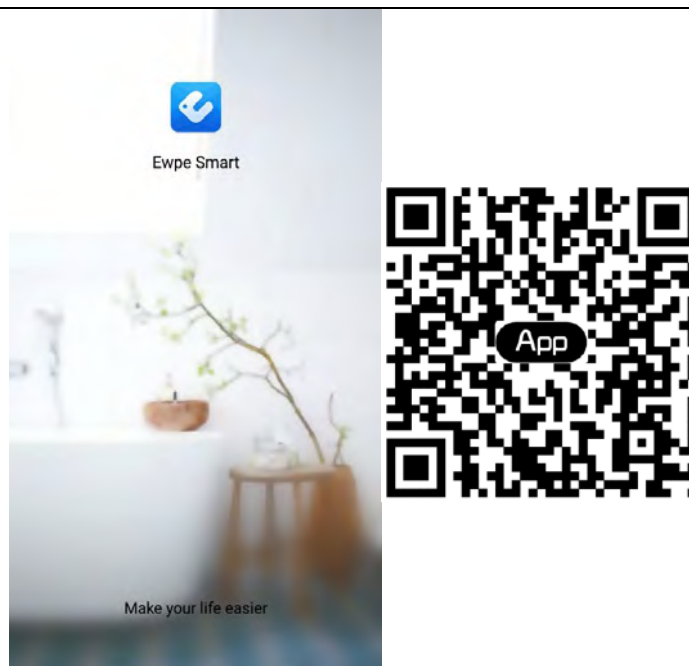
[Примечания]:

- Убедитесь, что на смартфоне или планшете установлена стандартная операционная система Android или IOS. Для подробной версии, пожалуйста, обратитесь к приложению.
- Функция Wi-Fi не поддерживает китайское имя сети Wi-Fi.
- Устройства могут подключаться и управляться только в режимах Wi-Fi и 4G.
- Маршрутизатор с WEP-шифрованием не поддерживается.
- Интерфейс работы программного обеспечения универсален, и его функции управления могут не полностью соответствовать устройству. Интерфейс работы программного обеспечения может изменяться вместе с обновлением приложения или другой операционной системой. Пожалуйста, используйте актуальную программу.

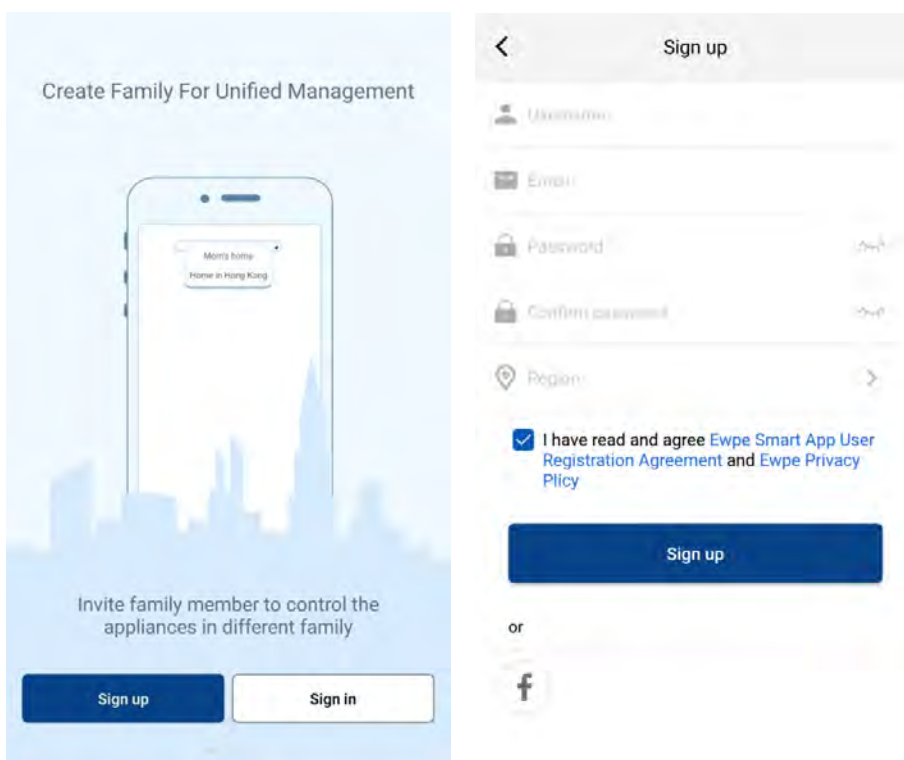
3.3.1 Установка приложения Ewpe Smart APP

[Инструкции по управлению]

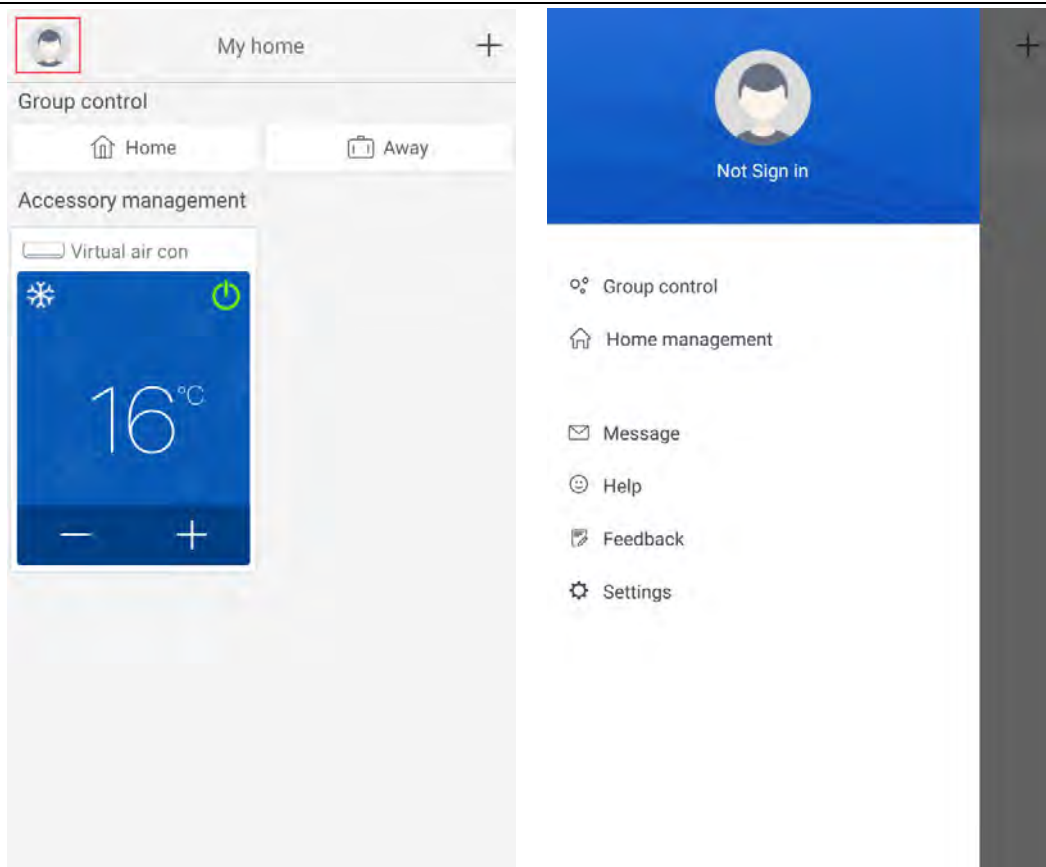
- ★ 1. Отсканируйте QR-код и установите приложение Ewpe Smart APP.



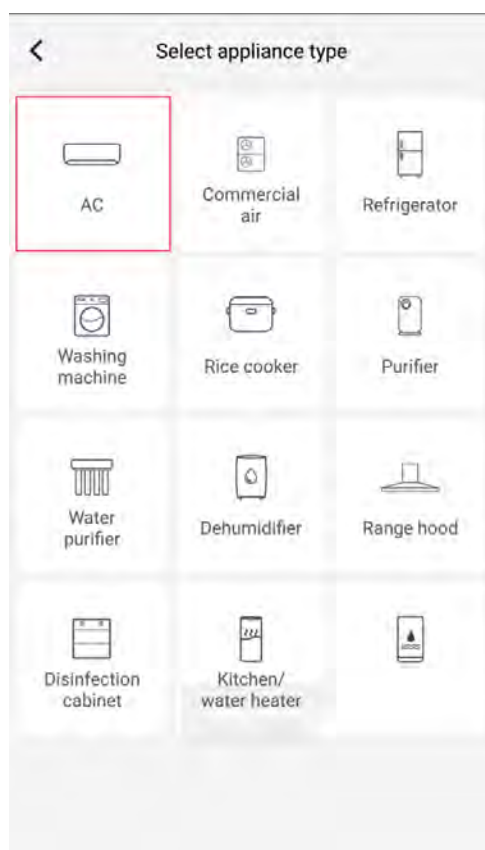
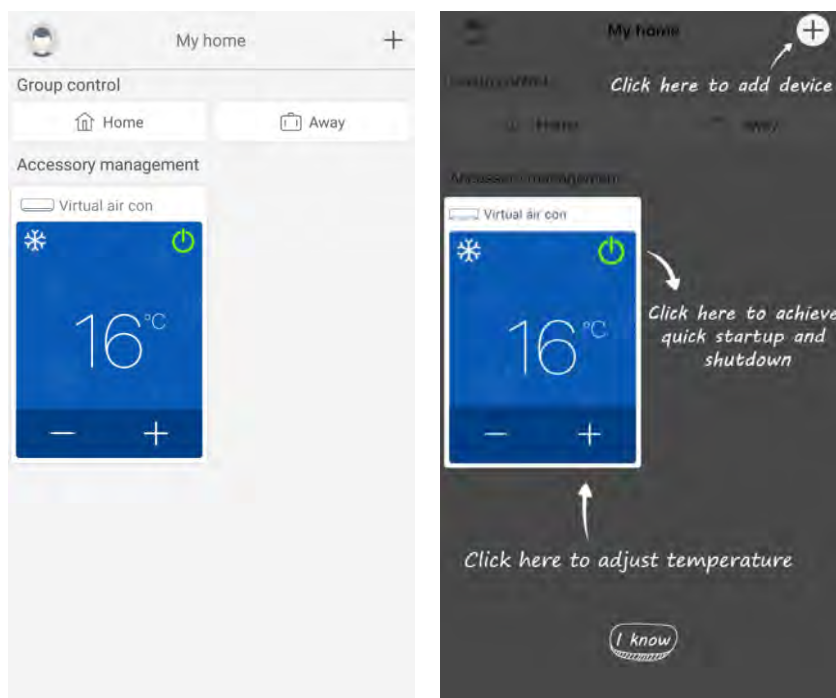
- ★ 2. Откройте приложение Ewpe Smart APP и нажмите “Sign up” для регистрации.



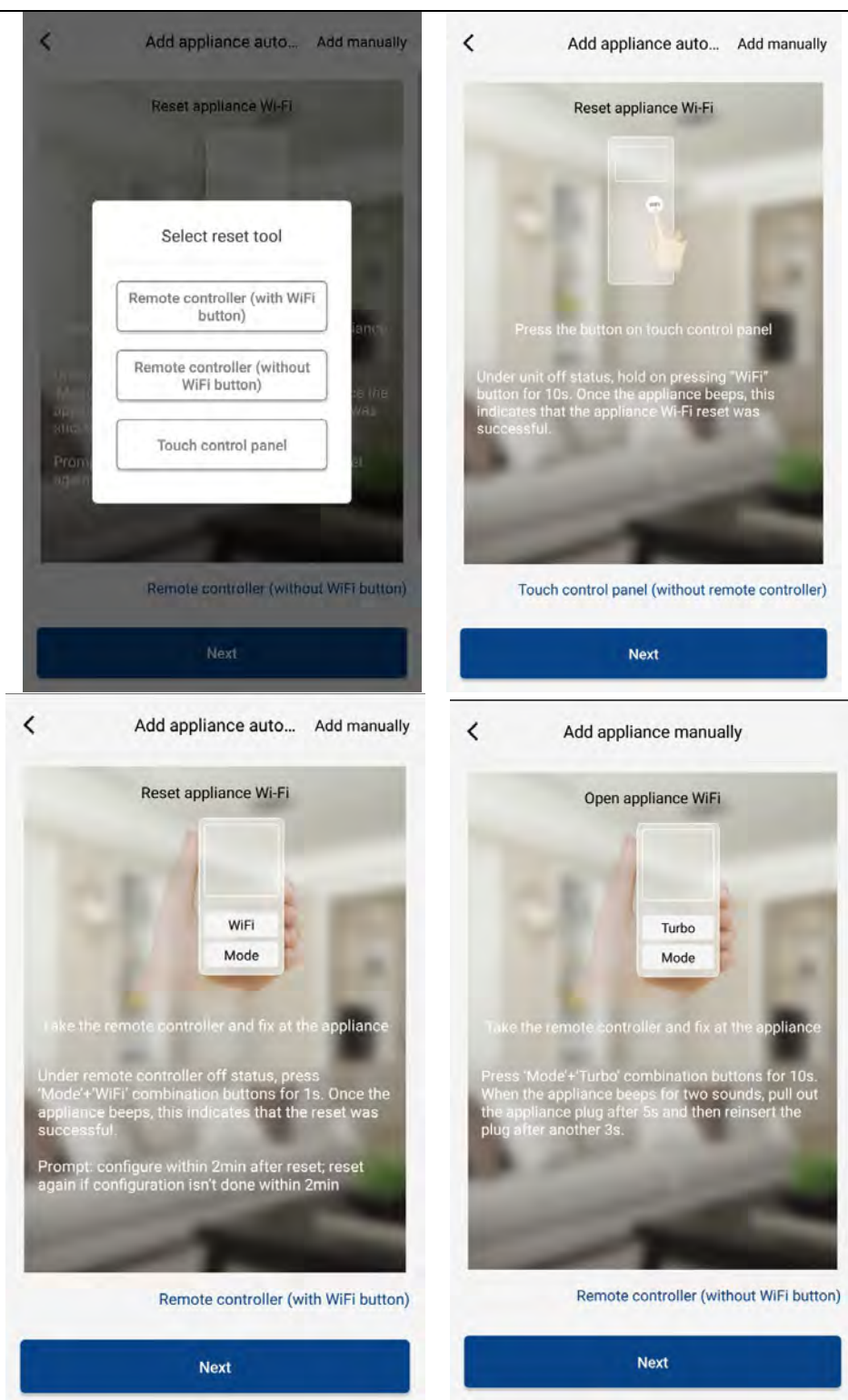
- ★ 3. Кроме входа в интерфейс подсказки, вы также можете войти на домашнюю страницу и щелкнуть изображение профиля в левом верхнем углу, чтобы войти.



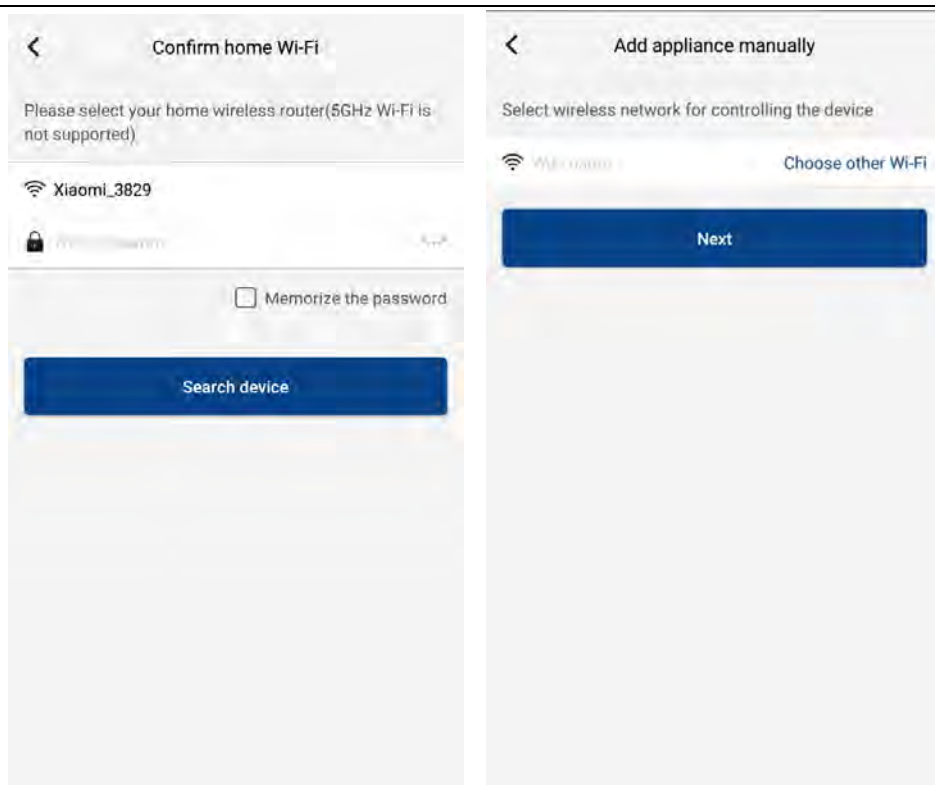
- ★ 4. Нажмите "+" в верхнем правом углу чтобы добавить устройство.



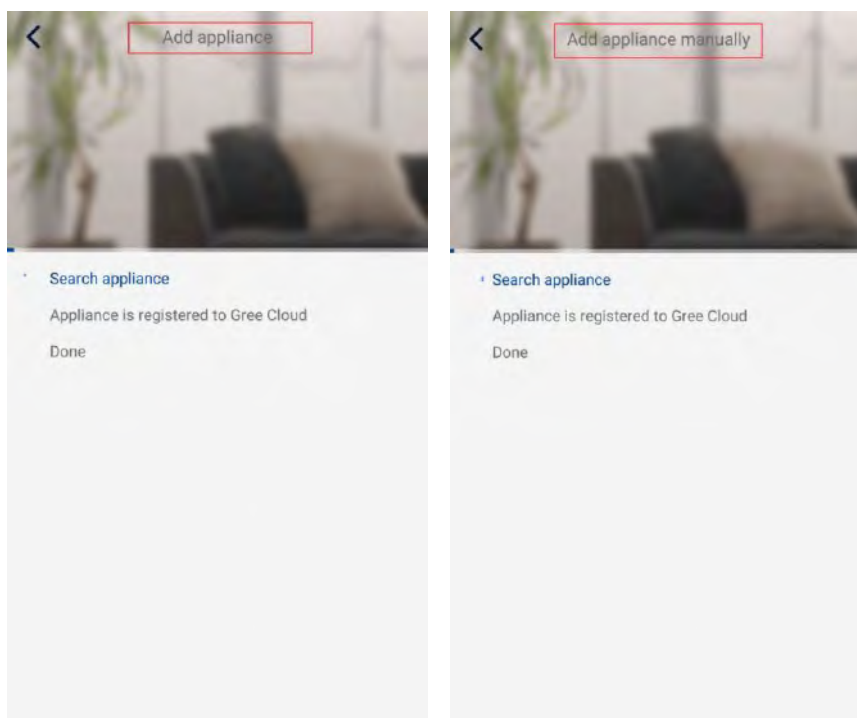
После выбора “АС”, вы можете выбрать различные инструменты сброса в соответствии с реальной ситуацией. Интерфейс приложения предоставит соответствующие инструкции.

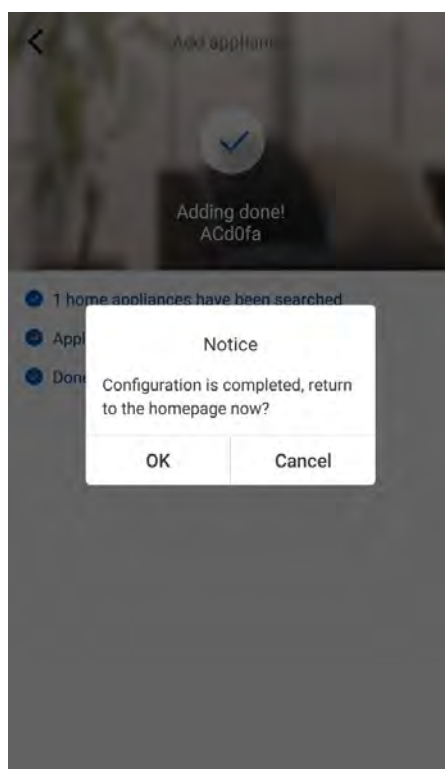


Перезагрузите кондиционер (см. Инструкцию по эксплуатации в интерфейсе приложения и нажмите «Next/Далее», чтобы автоматически добавить бытовое устройство (необходимо ввести пароль Wi-Fi). Или после настройки и включения кондиционера нажмите «Add appliance manually/Добавить устройство вручную» в правом верхнем углу, чтобы выбрать беспроводную сеть для управления устройством. Затем подтвердите семейный Wi-Fi и настройте конфигурацию.



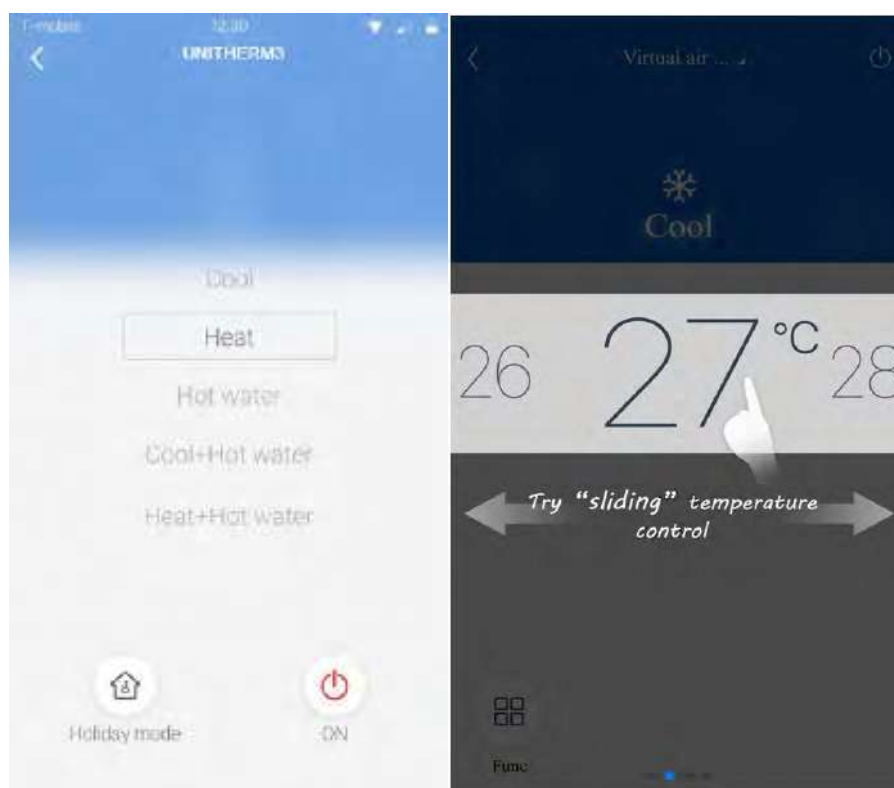
Выполнив сброс устройства и введя правильную информацию, найдите устройство и настройте конфигурацию.





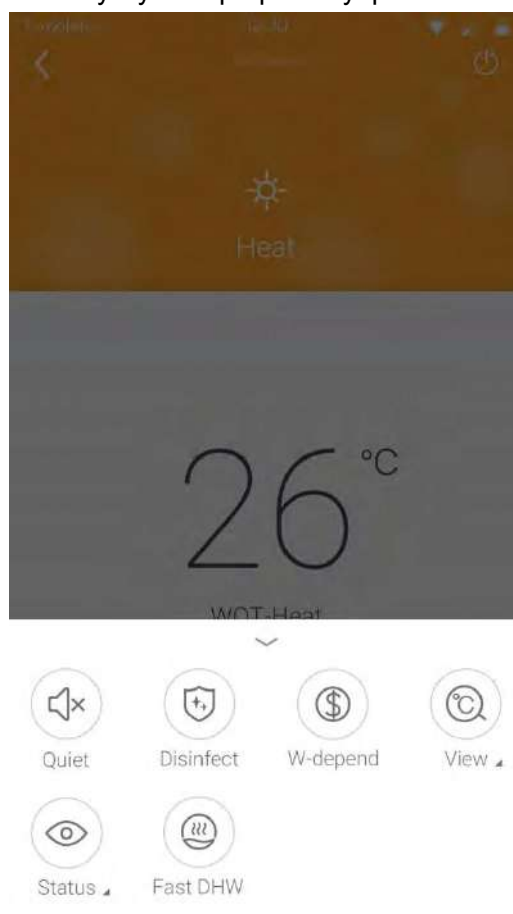
3.3.2 Настройка основных функций

- ★ 1. Задание режима и температуры.



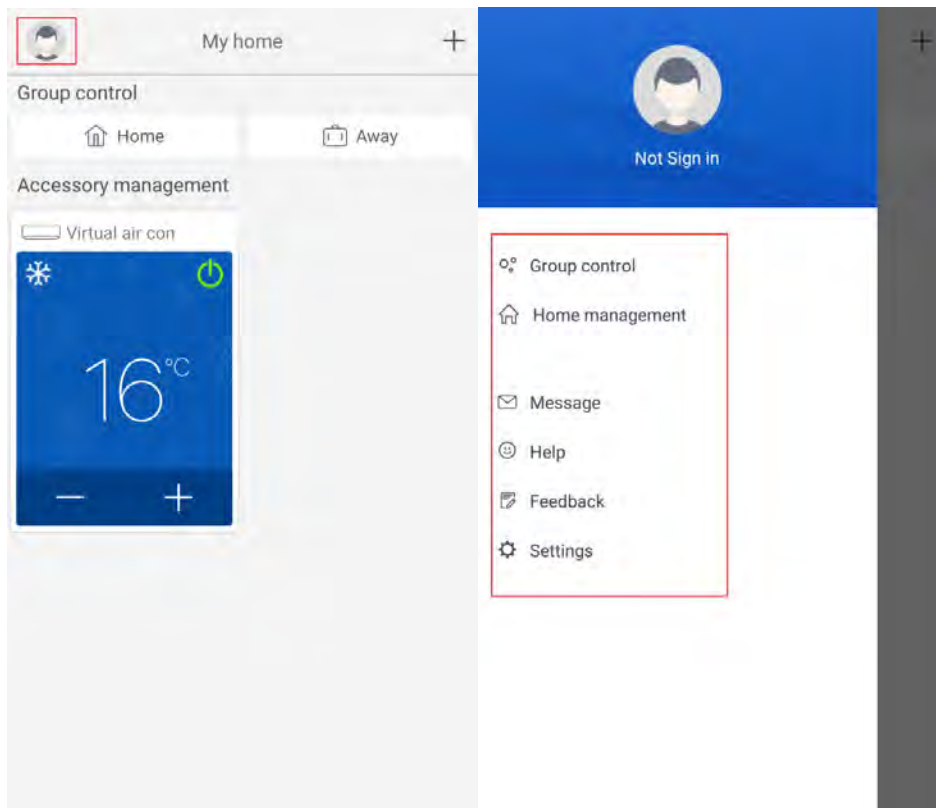


★2. Нажмите Func в левом нижнем углу интерфейса управления чтобы войти в меню.



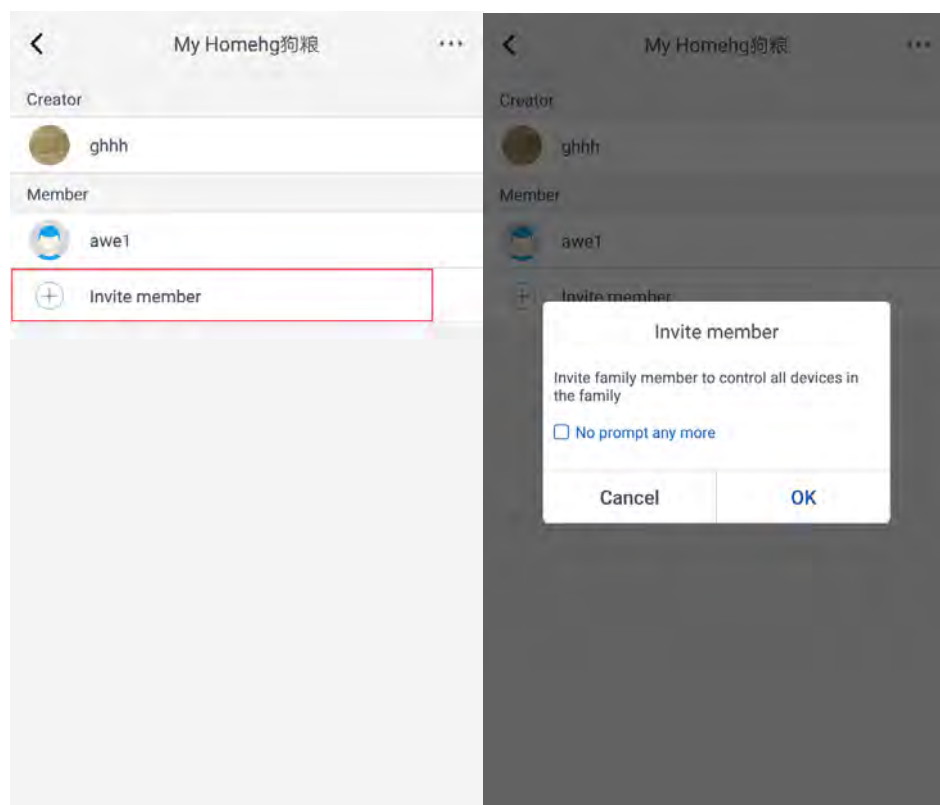
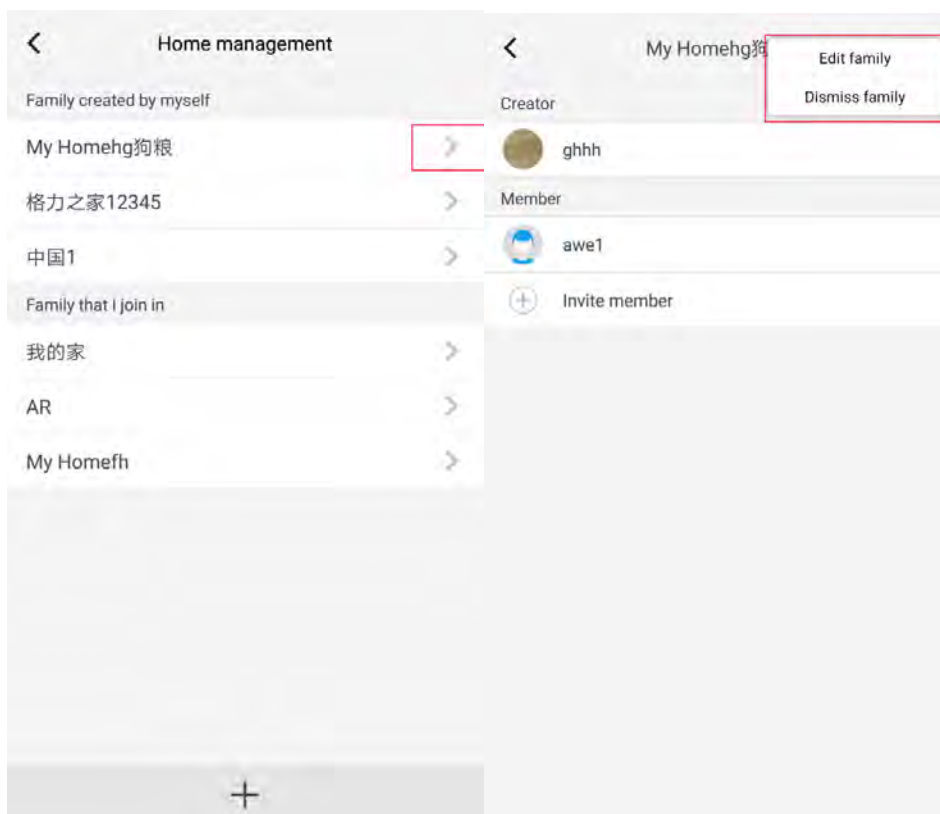
3.3.3 Настройки других функций

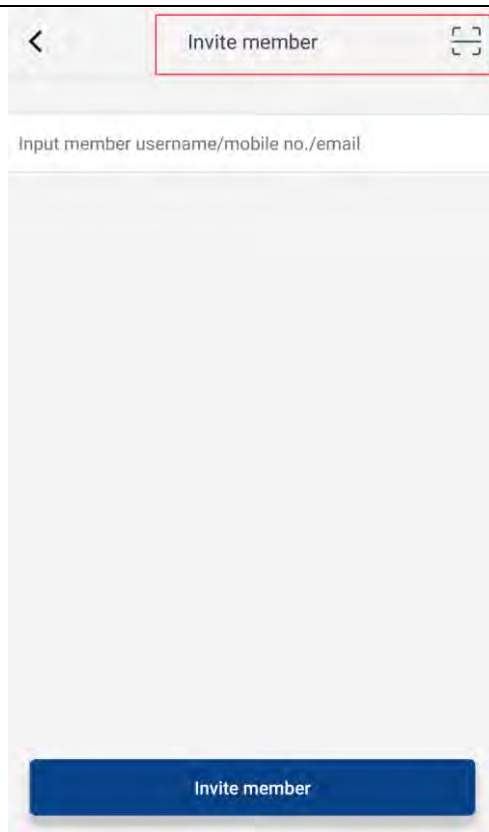
Нажмите на изображение профиля в левом верхнем углу домашней страницы и выберите каждую функцию в следующем меню.



3.3.3.1 Домашнее управление/Home management

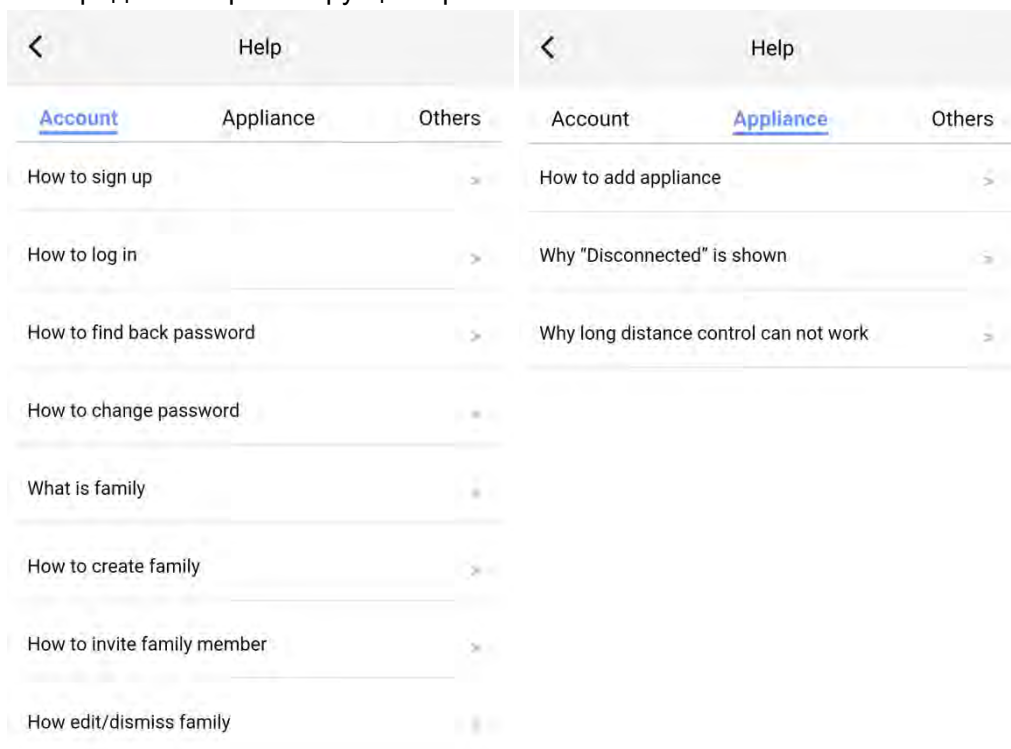
Нажмите “Home management” чтобы создать семейное управление устройством. Также можно добавить членов семьи в соответствии с зарегистрированным профилем.





3.3.3.2 Help/Помощь

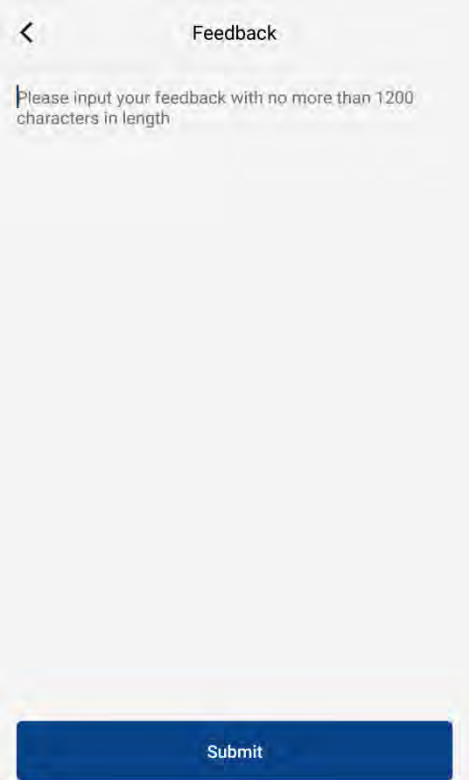
Нажмите “Help” для обзора инструкции к приложению.





3.3.3.3 Feedback

Нажмите “Feedback/Обратная связь” для входа в диалоговое окно обратной связи.



The screenshot shows a mobile application interface for a feedback form. At the top, there is a header bar with a back arrow on the left and the word "Feedback" in the center. Below the header, the main area contains a text input field with a placeholder message: "Please input your feedback with no more than 1200 characters in length". At the bottom of the form, there is a prominent blue button labeled "Submit".

