KINGHOME

KINGHOME – премиальный бренд мирового лидера в производстве кондиционеров компании Gree Electric Appliances.

Руководство пользователя

Оригинальная инструкция

Кондиционеры

Тепловой насос типа "Воздух-вода" Versati

Модели:

GRS-CQ4.0Pd/NhH3-E
GRS-CQ6.0Pd/NhH3-E
GRS-CQ8.0Pd/NhH3-E
GRS-CQ10Pd/NhH3-E
GRS-CQ12Pd/NhH3-E
GRS-CQ14Pd/NhH3-E
GRS-CQ12Pd/NhH3-E1
GRS-CQ14Pd/NhH3-E1
GRS-CQ16Pd/NhH3-E1

GRS-CQ8.0Pd/NhH3-M
GRS-CQ10Pd/NhH3-M
GRS-CQ12Pd/NhH3-M
GRS-CQ14Pd/NhH3-M
GRS-CQ12Pd/NhH3-M1
GRS-CQ14Pd/NhH3-M1
GRS-CQ16Pd/NhH3-M1

GRS-CQ16Pd/NhH3-M1 (с электрическим нагревателем мощностью 9 кВт)

GRS-CQ14Pd/NhH3-M (с электрическим нагревателем мощностью 9 кВт)

GRS-CQ12Pd/NhH3-M (с электрическим нагревателем мощностью 9 кВт)

GRS-CQ8.0Pd/NhH3-M (с электрическим нагревателем мощностью 9 кВт)

GRS-CQ10Pd/NhH3-M (с электрическим нагревателем мощностью 9 кВт)

Благодарим Вас за выбор кондиционеров. Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с данным Руководством пользователя и сохранить его для дальнейшего использования.

Пользователям

Благодарим Вас за выбор данного изделия. Перед установкой и использованием устройства необходимо внимательно изучить данное руководство по эксплуатации чтобы разобраться с устройством и правильно его эксплуатировать. Для целей правильной установки и использования нашего изделия, а также достижения ожидаемого эффекта от его работы, настоящим мы даем следующие рекомендации:

(1) Данное устройство должны устанавливать, эксплуатировать или обслуживать только квалифицированные специалисты, прошедшие специальную подготовку. Во время эксплуатации необходимо строго соблюдать все правила безопасности, указанные на этикетках, в руководстве пользователя и другой литературе. Данное устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также лицами, не имеющими достаточного опыта и знаний, за исключением случаев, когда они находятся под присмотром или проинструктированы относительно использования устройства лицом, которое отвечает за их безопасность. Следить за тем, чтобы дети не играли с устройством.

(2) Перед отправкой с завода данное изделие прошло строгую проверку и эксплуатационные испытания. Во избежание повреждений из-за неправильной разборки и проверки, которые могут повлиять на штатную работу блока, настоятельно рекомендуем не разбирать блок самостоятельно. При необходимости, за профессиональной помощью можно обратиться к нашему уполномоченному дилеру или в местный сервисный центр.

(3) Если изделие неисправно и его невозможно эксплуатировать, в кратчайшие сроки свяжитесь с нашим уполномоченным дилером или местным сервисным центром, предоставив следующую информацию.

- Содержание заводской таблички изделия (модель, холодопроизводительность/ теплопроизводительность, номер изделия, дата выпуска с завода).
- Неисправность (указать ситуации до и после возникновения ошибки).

(4) Все иллюстрации и информация, приведенная в руководстве по эксплуатации, предназначены исключительно для справки. Для того чтобы сделать изделие лучше, мы непрерывно совершенствуем его и внедряем инновации без дополнительного уведомления.

Содержание

Указания по технике безопасности (обязательны к соблюдению).....1

1. Информация об изделии 7

1.1 Габаритные размеры 7

1.2 Диапазон рабочих температур 9

1.3 Размеры патрубков.....9

1.4 Режимы работы 9

2. Общее знакомство с контроллером 10

2.1 Домашняя страница.....10

2.2 Страница меню 11

2.3 Подсветка 12

3. Инструкция по эксплуатации контроллера 13

3.1 ВКЛ./ВЫКЛ. 13

3.2 Настройка функции.....13

3.2.1 Режим 14

3.2.2 Быстрая подача горячей воды.....15

3.2.3 Охлаждение + горячая вода 15

3.2.4 Обогрев + горячая вода 15

3.2.5 Тихий режим 16

3.2.6 Зависимость от погоды 16

3.2.7 Недельный таймер 17

3.2.8 Работа в режиме "Выходной день".....17

3.2.9 Дезинфекция 18

3.2.10 Часовой таймер 18

3.2.11 Температурный таймер 20

3.2.12 Аварийный режим.....20

3.2.13 Режим "Отпуск" 21

3.2.14 Предустановленный режим 22

3.2.15 Сброс ошибки 22

3.2.16 Сброс настроек Wi-Fi..... 23

3.2.17 Сброс настроек..... 23

3.2.18 Блокировка от детей.....23

3.2.19 Переход на летнее время 23

3.3 Настройка пользовательских параметров..... 24

3.4 Просмотр 26

3.4.1 Состояние 27
3.4.2 Параметр 28
3.4.3 Ошибка 29
3.4.4 Журнал ошибок 30
3.4.5 Версия 31
3.5 Общая настройка 31
3.5.1 Время и часы 31
4. Интеллектуальное управление 32
4.1 Установка приложения Ewpe Smart 33
4.2 Настройка других функций 39
4.2.1 Управление домом 40
4.2.2 Справка 40
4.2.3 Отзыв 41
5. Устранение неполадок и техническое обслуживание 42
5.1 Ежедневная эксплуатация и техническое обслуживание 42
5.2 Уведомление перед сезонным использованием 43
5.3 Коды ошибок 43

Указания по технике безопасности (обязательны к соблюдению)

⚠ **ОСТОРОЖНО**: Несоблюдение данных правил может привести к серьезным повреждениям блока или травмам людей.

⚠ **ПРИМЕЧАНИЕ**: Несоблюдение данных правил может привести к незначительному или среднему повреждению блока или травмам людей.

🚫 Данный знак указывает на то, что выполнять действие запрещено. Неправильная эксплуатация может привести к серьезным повреждениям или летальному исходу.

❗ Данный знак указывает на то, что необходимо соблюдать. Неправильная эксплуатация может привести к травмам людей или ущербу имуществу.

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ

После получения блока необходимо проверить его внешний вид, сравнить модель блока с вашим заказом и проверить принадлежности.

Работы по расположению и установке блока выполняются квалифицированным персоналом в соответствии с применимыми законами и нормативными актами, а также настоящей инструкцией.

После завершения работ по установке, не подавать питание к блоку до устранения каких-либо неисправностей.

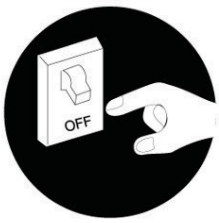
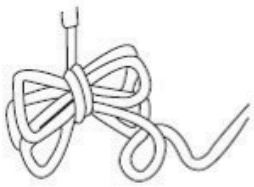
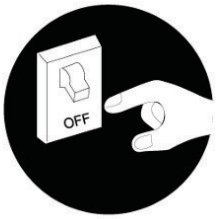
Чтобы продлить срок службы и обеспечить надежную работу, необходимо проводить периодическую чистку и техническое обслуживание блока после штатной эксплуатации.

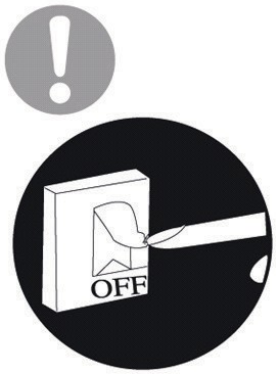
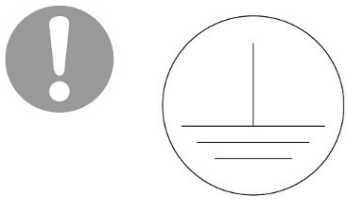
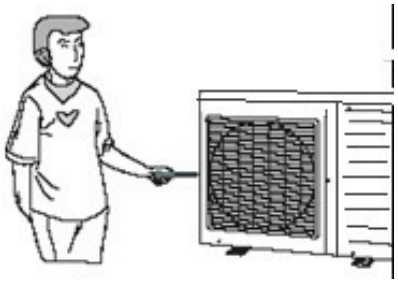
Если шнур питания поврежден, во избежание опасности он должен быть заменен изготовителем, его сервисным агентом или специалистами аналогичной квалификации.

Прибор необходимо установить в соответствии с государственными правилами электропроводки.

Данное изделие является разновидностью кондиционера, предназначенного для кондиционирования воздуха в комфортных условиях. Кондиционер запрещается устанавливать в местах, где имеются агрессивные, взрывоопасные и легковоспламеняющиеся вещества или чад; в противном случае это может привести к сбоям в работе, сокращению срока службы, возникновению опасных ситуаций или даже серьезным травмам. Для указанных выше случаев требуются особые кондиционеры.

	Правильная утилизация
	Этот символ указывает на то, что на всей территории Европейского союза данное изделие нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Во избежание нанесения возможного вреда окружающей среде или здоровью людей в результате неконтролируемой утилизации отходов, необходимо ответственно утилизировать устройства, тем самым способствуя рациональному повторному использованию материальных ресурсов. Для переработки бывшего в употреблении устройства необходимо обратиться в сеть пунктов раздельного сбора отходов или к продавцу, у которого было приобретено устройство. Сеть пунктов сбора отходов сдаст данный продукт на переработку, безопасную для окружающей среды. R32:675

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ		
При появлении таких отклонений от нормы, как запах гари, необходимо немедленно отключить питание, а затем обратиться в сервисный центр.  Если неисправность не устранена, это может привести к повреждению блока и поражению электрическим током или возгоранию.	Не прикасаться к блоку мокрыми руками. В противном случае это может привести к поражению электрическим током.	Перед установкой, необходимо проверить, соответствует ли напряжение в данном месте напряжению, указанному на заводской табличке блока, и подходит ли мощность источника питания, шнура питания или розетки для питания данного блока.
Для предотвращения возгорания необходимо использовать специальную схему подачи питания.  Для подключения проводов запрещается использовать универсальный разветвитель или подвижную клеммную панель.	Если блок не будет использоваться в течение длительного времени, необходимо вынуть вилку из розетки и слить воду из внутреннего блока и резервуара для воды.  В противном случае скопившаяся пыль может привести к перегреву, возгоранию или замерзанию резервуара для воды или теплообменника коаксиального нагревателя зимой.	Запрещается переламывать электрический провод и использовать тот, который не указан в инструкции. В противном случае это может привести к перегреву или возгоранию.

Перед чисткой необходимо отключить блок от сети электропитания.  В противном случае это может привести к поражению электрическим током или повреждению блока.	Источник питания должен иметь специальную схему с предохранителем от утечки и достаточную мощность.	Пользователю запрещается изменять розетку шнура питания без предварительного согласования. Электромонтажные работы должны выполнять только профессионалы. Необходимо обеспечить надежное заземление и не менять способ заземления блока.
Заземление: блок должен быть правильно заземлен! Заземляющий провод должен соединяться со специальным устройством на здании.  Если такового нет, необходимо обратиться за установкой к квалифицированному специалисту. Кроме того, запрещается подсоединять провод заземления к газовой трубе, водопроводной трубе, сливной трубе или любым другим неподходящим участкам, которые не определены профессионалом как подходящие.	Запрещается вставлять посторонние предметы в наружный блок во избежание его повреждения. А также запрещается засовывать руки в воздуховыпускное отверстие наружного блока. 	Запрещается пытаться ремонтировать блок самостоятельно. Неправильный ремонт может привести к поражению электрическим током или возгоранию, поэтому за ремонтом следует обратиться в сервисный центр.

Запрещается наступать на верхнюю часть блока или что-либо ставить на него. Существует опасность падения вещей или людей.	Запрещается перекрывать вход и выход воздуха из блока. Это может снизить эффективность или привести к остановке блока и даже возгоранию.	Хранить баллоны под давлением, резервуары для газа и т.д. на расстоянии более 1 м от блока. Иная ситуация может привести к возгоранию или взрыву.
Необходимо обращать внимание, достаточно ли прочна установочная подставка. В случае повреждения это может стать причиной падения блока и привести к травмам людей.	Для экономии энергии блок следует устанавливать в месте с хорошей вентиляцией.	Запрещается включать блок для его непосредственной работы, если в резервуаре для воды нет воды.

⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Запрещается использовать средства для ускорения процесса разморозки или очистки, отличные от рекомендованных производителем. В случае потребности в ремонте необходимо обратиться в ближайший официальный сервисный центр. Любой ремонт, выполняемый неквалифицированным персоналом, может быть опасен. Прибор необходимо хранить в помещении свободном от постоянно работающих источников воспламенения (например, открытого огня, работающего газового прибора или работающего электронагревателя). Не прокалывать и не подвергать огню.

Прибор следует установить, эксплуатировать и хранить в помещении площадью более X м. (Для определения области X, необходимо обратиться к таблице "a" в разделе "Безопасная эксплуатация легковоспламеняющегося хладагента".)

Прибор заполнен легковоспламеняющимся газом R32. При проведении ремонта необходимо строго следовать инструкции производителя. Необходимо помнить, что хладагенты не имеют посторонних запахов. Ознакомьтесь с руководством специалиста.

Если стационарное устройство не оснащено шнуром питания с вилкой или другими средствами отключения от сети, обеспечивающими разъединение контактов на всех полюсах, гарантирующее полное отключение в условиях перенапряжения категории III, в инструкции указывается, что, в соответствии с правилами подключения, средства отключения должны быть встроены в стационарную проводку.

Данное устройство может использоваться детьми в возрасте от 8 лет и старше, а также лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или отсутствием опыта и знаний, если они находятся под присмотром или проинструктированы относительно безопасного использования устройства и понимают связанные с ним опасности. Не разрешать детям играть с устройством. Детям запрещается производить чистку и уход без присмотра.

Прибор необходимо хранить в хорошо проветриваемом помещении, размер которого соответствует площади, предусмотренной для эксплуатации.

Прибор необходимо хранить в помещении, где нет постоянного открытого огня (например, работающего газового прибора) и источников воспламенения (например, работающего электронагревателя).

Прибор необходимо хранить таким образом, чтобы предотвратить его механическое повреждение.

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ

	Прибор заполнен легковоспламеняющимся газом R32.
	Перед использованием прибора необходимо ознакомиться с руководством пользователя.
	Перед установкой прибора необходимо ознакомиться с руководством по установке.
	Перед ремонтом прибора необходимо ознакомиться с руководством по техническому обслуживанию.

Для обеспечения функционирования кондиционера в системе циркулирует специальный хладагент. В качестве хладагента используется флюорид R32, который проходит специальную очистку. Хладагент легко воспламеняется и не имеет запаха. Кроме того, определенные условия могут привести к взрыву. Однако воспламеняемость хладагента очень низкая. Его можно воспламенить только с помощью огня.

В сравнении с обычными хладагентами, R32 является экологически чистым хладагентом, не наносящим вреда озоносфере. Влияние на образование парникового эффекта также ниже. R32 обладает очень хорошими термодинамическими характеристиками, которые обеспечивают действительно высокую энергоэффективность. Таким образом, агрегаты нуждаются в меньшем количестве заполнения.

Перед установкой, необходимо проверить, соответствует ли выбранная мощность указанной на заводской табличке, а также проверить надежность подачи питания.

Блок должен быть подключен к питающей сети с помощью устройства полного отключения при категории перенапряжения III.

Чтобы избежать утечки воды, поражения электрическим током, пожара и т.д. перед использованием необходимо проверить и подтвердить правильность подключения проводов и водопроводных патрубков.

Запрещается пользоваться блоком мокрыми руками и позволять детям управлять им.

Кнопка Вкл./Выкл. в инструкции предназначена для работы с кнопками включения и выключения электропитания для пользователей; отключение питания означает прекращение подачи питания к блоку.

Не допускать попадания воды или влаги непосредственно на блок, находящийся в агрессивной среде.

Не использовать блок без воды в резервуаре для воды. Запрещается блокировать Вход/Выход воздуха из блока посторонними предметами.

В целях защиты устройства ручного управления, запрещается нажимать на кнопку острыми предметами. В целях защиты элементов управления, запрещается использовать какие-либо другие провода вместо специального провода передачи данных блока. Чтобы избежать выцветания поверхности и выхода из строя элементов, запрещается протирать устройство ручного управления бензином, растворителем или тканью с химическими веществами. Протирать блок тканью, смоченной в нейтральном средстве для выведения пятен. Чтобы избежать выцветания, экран дисплея и соединительные детали необходимо очищать не прилагая чрезмерных усилий.

Шнур питания должен быть отделен от провода передачи данных.

Любое лицо, работающее с контуром хладагента или осуществляющее вмешательство в него, должно иметь действительный сертификат от аккредитованного в отрасли органа по оценке, который подтверждает его компетентность в области безопасного обращения с хладагентами в соответствии с признанной в отрасли спецификацией оценки.

Техническое обслуживание должно выполняться исключительно в соответствии с рекомендациями производителя оборудования. Техническое обслуживание и ремонт, требующие помощи другого квалифицированного персонала, должны выполняться под наблюдением лица, компетентного в использовании легковоспламеняющихся хладагентов.

Диапазон внешних статических давлений, при которых тестировался прибор (исключительно для дополнительных тепловых насосов и приборов с дополнительными нагревателями);

Если шнур питания поврежден, во избежание опасности он должен быть заменен изготовителем, его сервисным агентом или специалистами аналогичной квалификации.

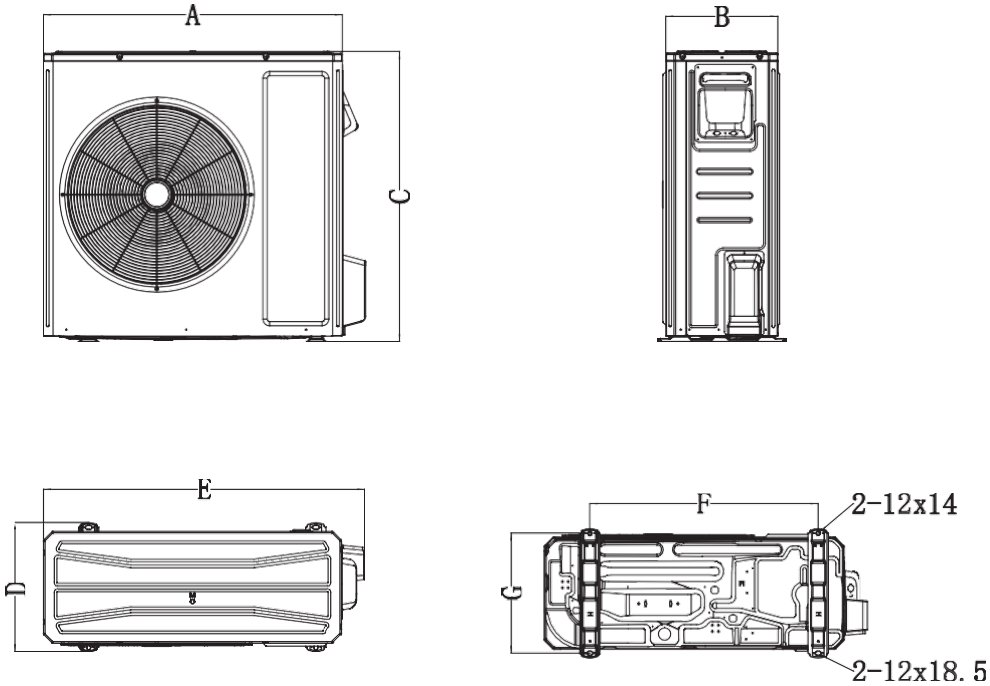
Прибор предназначен для постоянного подключения к водопроводной сети с помощью набора шлангов.

При возникновении каких-либо вопросов, обращайтесь непосредственно к местному дилеру, уполномоченному сервисному центру, агентствам или в нашу компанию.

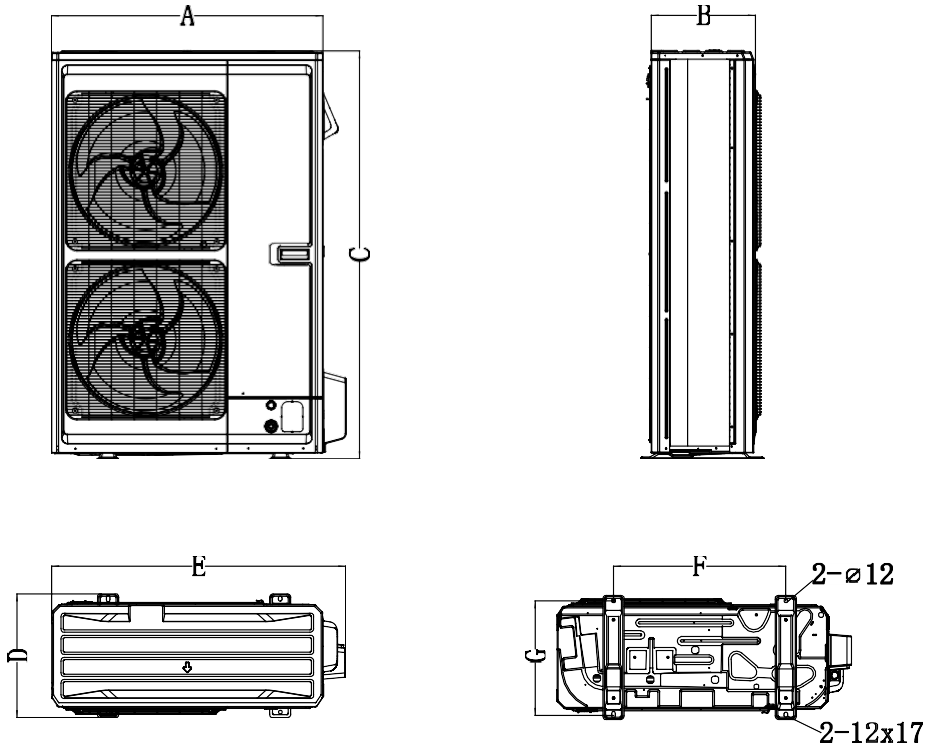
1. Информация об изделии

1.1 Габаритные размеры

(1) Габаритные размеры наружных блоков



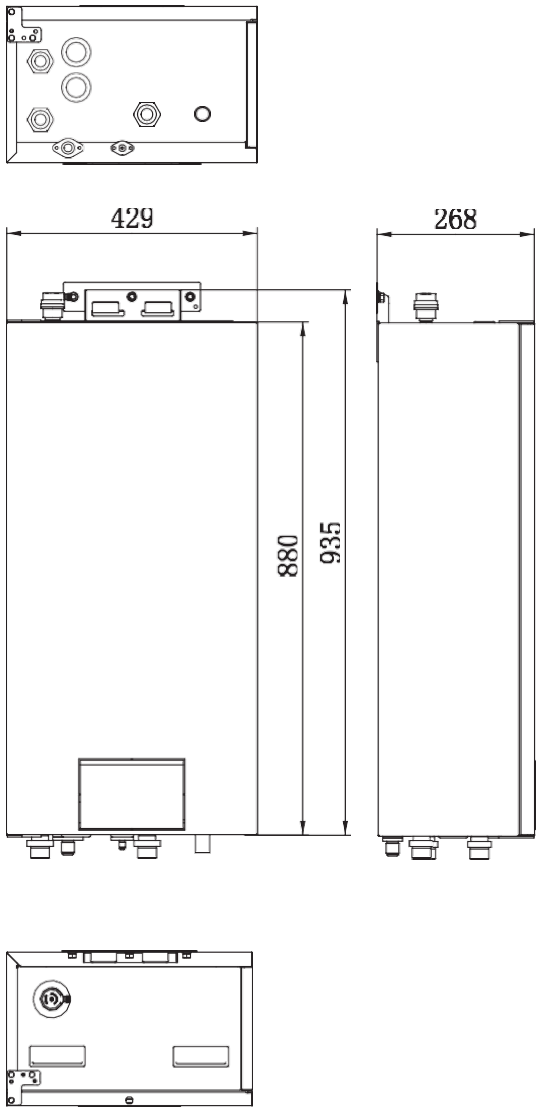
Габаритные размеры наружного блока с одним вентилятором



Габаритные размеры наружного блока с двумя вентиляторами

Модель	A	B	C	D	E	F	G
4/6 кВт	924	385	746	427	1000	610	397
8/10/12/14 кВт	993	385	960	427	1067	755	397
12/14/16 кВт (два вентилятора)	900	345	1352	412	977	572	378

(2) Габаритные размеры внутренних блоков



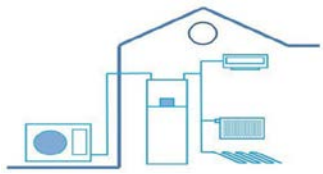
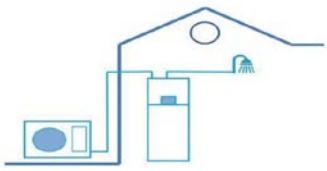
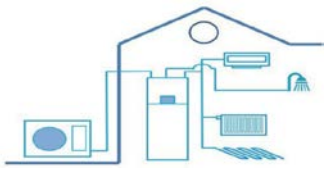
1.2 Диапазон рабочих температур

Режим	Температура на стороне источника тепла (°C)	Температура на стороне пользователя (°C)
Обогрев	-30~35	20~65
Охлаждение	-15~48	5~25
Нагрев воды	-30~45	40~80

1.3 Размеры патрубков

№	Наименование	Размер	Модель
1	Патрубок выхода воды	G1	/
2	Патрубок возврата воды	G1	/
3	Боковой газовый патрубок	1/2	KRS-CQ4.0Pd/NhH3-E(O), KRS-CQ6.0Pd/NhH3-E(O)
4		5/8	KRS-CQ8Pd/NhH3-E(O), KRS-CQ10Pd/NhH3-E(O) KRS-CQ12Pd/NhH3-E(O), KRS-CQ14Pd/NhH3-E(O) KRS-CQ12Pd/NhH3-E1(O), KRS-CQ14Pd/NhH3-E1(O) KRS-CQ16Pd/NhH3-E1(O)
5	Боковой жидкостный патрубок	1/4	KRS-CQ4.0Pd/NhH3-E(O), KRS-CQ6.0Pd/NhH3-E(O)
6		3/8	KRS-CQ8Pd/NhH3-E(O), KRS-CQ10Pd/NhH3-E(O) KRS-CQ12Pd/NhH3-E(O), KRS-CQ14Pd/NhH3-E(O) KRS-CQ12Pd/NhH3-E1(O), KRS-CQ14Pd/NhH3-E1(O) KRS-CQ16Pd/NhH3-E1(O)

1.4 Режимы работы

		
Обогрев/охлаждение помещения	Горячее водоснабжение (ГВС)	Обогрев/охлаждение помещения + ГВС

Существует пять основных режимов работы, включая охлаждение помещения, обогрев помещения, горячее водоснабжение, охлаждение помещения плюс горячее водоснабжение и обогрев помещения плюс горячее водоснабжение.

(1) Охлаждение помещения: используется для снижения температуры в помещении при относительно высокой температуре окружающей среды, чтобы обеспечить комфорт проживающим.

(2) Обогрев помещения: используется для повышения температуры в помещении при относительно низкой температуре окружающей среды, чтобы обеспечить комфорт проживающим.

(3) Горячее водоснабжение: используется для обеспечения пользователя горячей водой в повседневной жизни.

(4) Охлаждение помещения плюс горячее водоснабжение: используется не только для снижения температуры в помещении, но и для обеспечения горячей водой бытовых нужд.

(5) Обогрев помещения плюс горячее водоснабжение: используется не только для повышения температуры в помещении, но и для обеспечения горячей водой бытовых нужд.

Данные пять основных режимов работы позволяют удовлетворить практически все повседневные потребности пользователей в кондиционировании воздуха и горячем водоснабжении.

2. Общее знакомство с контроллером

(Данное изображение носит исключительно справочный характер)

Для управления вводом данных на данной панели дисплея используется сенсорный экран конденсатора. Когда панель управления гаснет, разрешенная область касания отображается черным прямоугольником.

Данная панель управления обладает высокой чувствительностью и реагирует на нечаянное попадание на панель дисплея посторонних предметов. Поэтому во время эксплуатации необходимо содержать ее в чистоте.

Данная панель управления является универсальной, функции управления которой могут не полностью совпадать с функциями приобретенной модели. По мере обновления управляющей программы, приоритет имеет фактический вид.

Блок оснащен датчиками температуры для определения температуры удаленного помещения, выхода воды, впуска воды, размораживания, выпуска, всасывания, антифриза, газового патрубка, жидкостного патрубка и т.д., а также датчиками давления, которые используются для определения давления нагнетания и последующего преобразования его в температуру на основе соотношения. Их функция заключается в определении рабочего состояния блока и отображении его на панели управления в режиме реального времени, что обеспечивает стабильную работу блока.

2.1 Домашняя страница

Значок	Описание	Значок	Описание
	Обогрев помещения		Температура наружного воздуха
	Охлаждение помещения		Температура воды на выходе из основного блока, температура воды на выходе из вспомогательного электронагревателя, температура в удаленном помещении, температура в резервуаре для воды
	Нагрев воды		Ошибка
	Меню		Карта не вставлена/Безуспешная дезинфекция
	Переключение между режимами охлаждения и обогрева		ВКЛ./ВЫКЛ.
	Блокировка от детей	EVU	Основной блок находится в режиме ожидания по команде интеллектуальной энергосистемы (SG).
	Зависимость от погоды		Режим "Отпуск"

[Примечания]

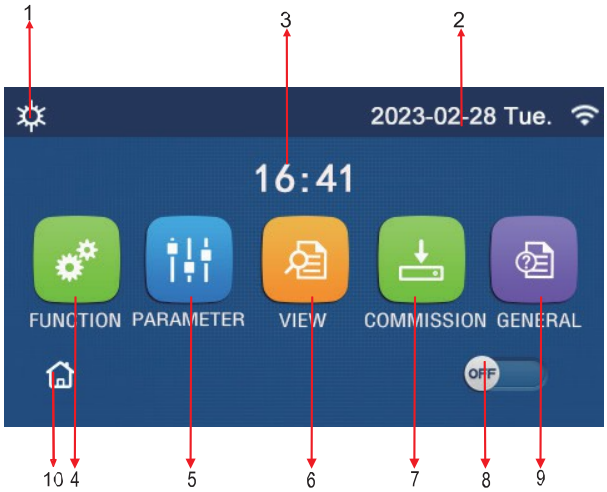
● При включении панели управления значок включения/выключения становится зеленым.

● В режиме "**Подогрев воды (Water heating)**" в верхнем углу панели управления отображается температура воды в резервуаре для воды. В режиме "**Обогрев помещения (Space heating)**" или "**Охлаждение помещения (Space cooling)**" отображаемая информация зависит от настройки режима управления, то есть это будет температура в помещении или температура воды на выходе.

● В комбинированном режиме заданное значение температуры используется для обогрева или охлаждения помещения. Только в режиме нагрева воды, оно предназначено для нагрева воды.

● Домашняя страница всегда активируется через 10 минут после безучастия пользователя.

2.2 Страница меню



Страница меню

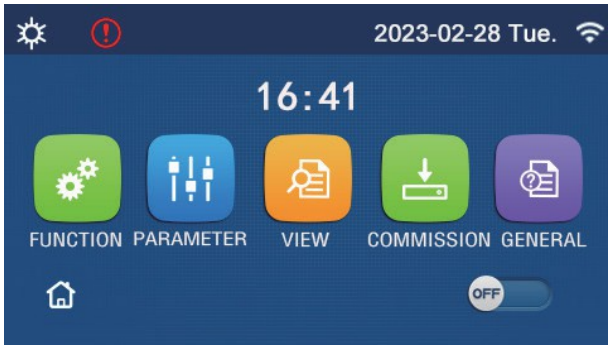
Над меню будет отображен соответствующий значок, зависящий от режима и состояния панели управления.

№	Позиция	Описание
1	Режим регулировки	Текущий режим
2	Дата	Текущая дата
3	Время	Текущее время
4	ФУНКЦИЯ	Переход на страницу пользовательских настроек.
5	ПАРАМЕТР	Переход на страницу настройки параметров.
6	ПРОСМОТР	Переход на страницу просмотра параметров.
7	ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	Переход на страницу настройки параметров ввода в эксплуатацию. При необходимости внесения изменения, нужно обратиться к производителю оборудования.
8	ВКЛ./ВЫКЛ.	Используется для включения или выключения панели управления. "**ВЫКЛ. (OFF)**" означает, что панель управления выключена, а "**ВКЛ. (ON)**" означает, что панель управления включена. При возникновении ошибки на уровне сбоя данная кнопка после автоматического выключения панели управления переключается в положение **ВЫКЛ**.
9	ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ	Переход на страницу настройки общих параметров.
10	Домашняя страница	Возвращение на домашнюю страницу.

Значок	Описание	Значок	Описание
	Обогрев		Ввод пола в эксплуатацию
	Охлаждение		Ошибка при вводе пола в эксплуатацию
	Горячая вода		Карта не вставлена
	Обогрев + горячая вода		Разморозка
	Горячая вода + обогрев		Отпуск
	Охлаждение + горячая вода		Wi-Fi
	Горячая вода + охлаждение		Назад
	Тихий режим		Страница меню
	Обеззараживание		Сохранить
	Аварийная ситуация		Ошибка
EVU	Функция "EVU"		Зависимость от погоды

[Примечания]

- Режим "**Охлаждение**" недоступен только для отопительного блока.
- Режим "**Горячая вода**" недоступен при отсутствии резервуара для воды.



Значок ошибки

2.3 Подсветка

Если для параметра "**Подсветка (Back light)**" на странице общих настроек установлено значение "**Энергосбережение (Energy save)**", панель дисплея погаснет, если она не будет использоваться в течение 5 минут. Однако она снова загорится при прикосновении к любой доступной области.

Если для параметра "**Подсветка (Back light)**" установлено значение "**Подсвечивать (Lighted)**", панель дисплея будет постоянно гореть.

Чтобы продлить срок службы, рекомендуется установить режим "**Энергосбережение (Energy save)**".

3. Инструкция по эксплуатации контроллера

3.1 ВКЛ./ВЫКЛ.

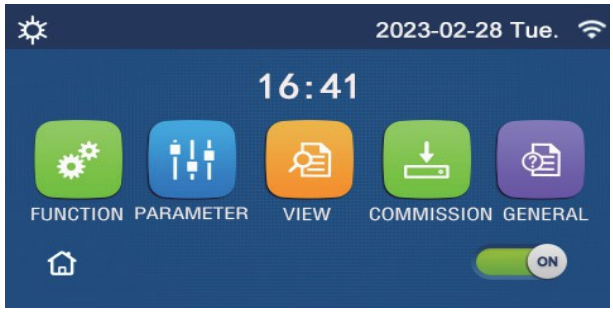
[Инструкция по эксплуатации]

На странице меню при нажатии кнопки ВКЛ. (ON)/ВЫКЛ. (OFF) панель управления будет включена/выключена.

[Примечания]

● По умолчанию при первом включении питания прибор выключен.

● Операция включения/выключения будет сохранена в памяти, если для параметра "**Память включения/выключения (On/Off Memory)**" установить значение "**Вкл. (On)**" на странице настроек "**ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ (GENERAL)**". То есть в случае сбоя питания панель управления возобновит работу после восстановления подачи питания. Если для параметра "**Память включения/выключения (On/Off Memory)**" установлено значение "**Выкл. (Off)**", то в случае сбоя питания панель управления будет оставаться **выключенной** при восстановлении питания.

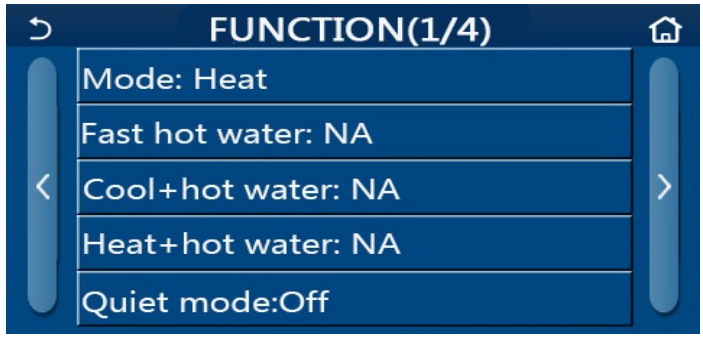


Страница включения

3.2 Настройка функции

[Инструкция по эксплуатации]

1. На странице меню, нажав "**ФУНКЦИЯ (FUNCTION)**", вы перейдете на страницу настройки функции, как показано на рисунке ниже.



Страница настройки ФУНКЦИИ

2. На странице настройки функции, при нажатии кнопки перелистывания страниц, можно перейти к последней или следующей странице. По завершении настройки, нажав на значок страницы меню, вы вернетесь непосредственно на страницу меню; нажав на значок "Назад", вы вернетесь в верхнее меню.

3. На странице настройки функции, нажав на нужную функцию, вы перейдете на соответствующую страницу настройки данной опции.

4. На странице настройки какой-либо функциональной опции, нажав "**ОК**", данная настройка будет сохранена; при нажатии кнопки "**ОТМЕНА (CANCEL)**", данная настройка будет отменена. [Примечания]

● На странице настройки функции при изменении настроек любой функции, если функция настроена на запоминание при отключении питания, данная настройка будет автоматически сохранена и сохранена в памяти при следующем включении питания.

● Если для выбранной функции есть подменю, то при нажатии на него элемент управления перейдет непосредственно на страницу настроек подменю.

● Система предварительно настраивается установщиком. Некоторые опции могут быть недоступны или неприменимы (NA).

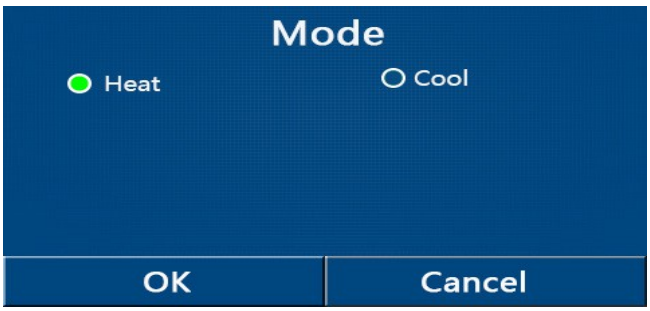
Настройка функции

№	Позиция	Диапазон	По умолчанию	Примечания
1	Режим	Охлаждение Обогрев Горячая вода Охлаждение + горячая вода Обогрев + горячая вода	Обогрев	1. Если резервуар для воды не установлен, доступны только функции "**Охлаждение**" и "**Обогрев**".
2	Быстрая подача горячей воды	Вкл./Выкл.	Выкл.	Если резервуар для воды установлен, данная настройка будет ограничена.
3	Охлаждение + горячая вода	Охлаждение/горячая вода	Горячая вода	Если резервуар для воды установлен, по умолчанию будет "**Горячая вода**"; если его нет, функция будет ограничена.
4	Обогрев + горячая вода	Обогрев/горячая вода	Горячая вода	Если резервуар для воды установлен, по умолчанию будет "**Горячая вода**"; если его нет, функция будет ограничена.
5	Тихий режим	Выкл./Однократно/ Всегда ВКЛ./ таймер	Выкл.	/
6	Зависимость от погоды	Вкл./Выкл.	Выкл.	/
7	Недельный таймер	Вкл./Выкл.	Выкл.	/
8	Работа в режиме "Выходной день"	Вкл./Выкл.	Выкл.	
9	Дезинфекция	Вкл./Выкл.	Выкл.	Если резервуар для воды отсутствует, функция будет ограничена. Дата проведения дезинфекции устанавливается в диапазоне от понедельника до воскресенья. Суббота установлена по умолчанию. 23:00. Время дезинфекции устанавливается от 00:00~23:00. 23:00 задано по умолчанию.
10	Часовой таймер	Вкл./Выкл.	Выкл.	/
11	Температурный таймер	Вкл./Выкл.	Выкл.	/
12	Аварийный режим	Вкл./Выкл.	Выкл.	/
13	Режим "Отпуск"	Вкл./Выкл.	Выкл.	/
14	Предустановленный режим	Вкл./Выкл.	Выкл.	/
15	Сброс ошибки	/	/	Некоторые ошибки могут быть устранены только после того, как они будут сброшены вручную.
16	Сброс настроек Wi-Fi			Используется для сброса настроек Wi-Fi.
17	Сброс настроек	/	/	Используется для сброса всех пользовательских настроек, параметров.
18	Блокировка от детей	Вкл./Выкл.	Выкл.	/
19	Переход на летнее время	Вкл./Выкл.	Выкл.	Перевод назад: 0,5~3 часа, значение по умолчанию равно 1. Перевод вперед: 0,5~3 часа, значение по умолчанию равно 1. Момент изменения времени: 0:00~3:00

3.2.1 Режим

[Инструкция по эксплуатации]

На странице настройки функций при выключенной панели управления, нажав "**Режим (Mode)**", вы перейдете на страницу настройки режима, где можно выбрать желаемый режим. Затем, нажав "**OK**", данная настройка будет сохранена, и панель дисплея вернется на страницу настройки функций.



[Примечания]

● Режим по умолчанию при первом включении питания - "**Обогрев (Heat)**".

● Настройка режима разрешена только при выключенной панели управления, в противном случае появится диалоговое окно с надписью "Сначала выключите систему! (Please turn off the system first!)".

● При отсутствии резервуара для воды разрешены режимы "**Обогрев (Heat)**" и "**Охлаждение (Cool)**".

● При наличии резервуара для воды разрешены режимы "**Охлаждение (Cool)**", "**Обогрев (Heat)**", "**Горячая вода (Hot water)**", "**Охлаждение + горячая вода (Cool+ Hot water)**" и "**Обогрев + горячая вода (Heat+ Hot water)**".

● Для теплового насоса разрешен режим "**Охлаждение (Cool)**"; исключительно для отопительного агрегата недопустимы режимы "**Охлаждение+ горячая вода (Cool+ Hot water)**" и "**Охлаждение (Cool)**".

● Данная настройка не сохраняется в памяти при отключении питания.

3.2.2 Быстрая подача горячей воды

[Инструкция по эксплуатации]

На странице настройки функции при выключенной панели управления, нажав "**Быстрая подача горячей воды (Fast hot water)**", дисплей перейдет на соответствующую страницу настройки, где можно выбрать желаемую опцию. Затем, нажав "**ОК**", данная настройка будет сохранена, и панель дисплея вернется на страницу настройки функций.

[Примечания]

● Данная функция может быть **активирована** только при наличии резервуара для воды. При отсутствии резервуара для воды данная функция будет ограничена.

● Данная настройка будет сохранена в памяти при отключении питания.

3.2.3 Охлаждение + горячая вода (cool + hot water)

[Инструкция по эксплуатации]

На странице настройки функции при выключенной панели управления, нажав "**Охлаждение + горячая вода (Cool + hot water)**", дисплей перейдет на соответствующую страницу настройки, где можно выбрать желаемую опцию. Затем, нажав "**ОК**", данная настройка будет сохранена, и панель дисплея вернется на страницу настройки функций.

[Примечания]

● При отсутствии резервуара для воды, функция будет недоступна; при отсутствии резервуара для воды, приоритет по умолчанию будет установлен "**Горячая вода (Hot water)**".

● Данная настройка будет сохранена в памяти при отключении питания.

● Данная функция недоступна для мини-охладителей.

3.2.4 Обогрев + горячая вода

[Инструкция по эксплуатации]

На странице настройки функции при выключенной панели управления, нажав "**Обогрев + горячая вода (Heat + hot water)**", дисплей перейдет на соответствующую страницу настройки, где можно выбрать желаемую опцию. Затем, нажав "**ОК**", данная настройка будет сохранена, и панель дисплея вернется на страницу настройки функций.

[Примечания]

● При отсутствии резервуара для воды, функция будет недоступна; при отсутствии резервуара для воды, приоритет по умолчанию будет установлен "**Горячая вода (Hot water)**".

● Данная настройка будет сохранена в памяти при отключении питания.

● Данная функция недоступна только для отопительного агрегата и мини-охладителя.

3.2.5 Тихий режим

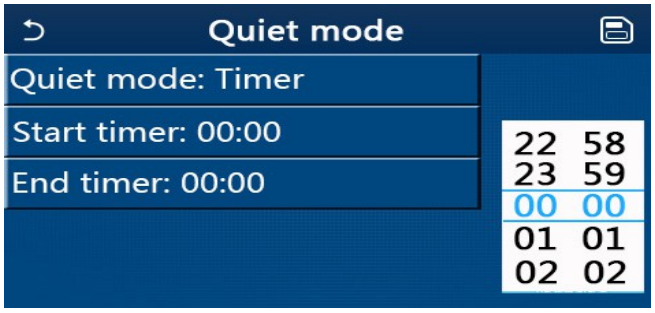
[Инструкция по эксплуатации]

На странице настройки функций при выключенной панели управления, нажав "**Тихий режим (Quiet mode)**", появится окно выбора, в котором для "**Тихий режим (Quiet mode)**" можно установить значение "**Выкл. (Off)**", "**Однократно (One time)**", "**Таймер (Timer)**" или "**Всегда ВКЛ. (Always ON)**".

При установке значения "**Однократно (One time)**", при выключении основного блока режим автоматически вернется в положение "**Выкл. (Off)**".

Если для данного параметра установлено значение "**Всегда ВКЛ. (Always ON)**", ее можно отключить, только изменив настройку, и она не отключится при выключении основного блока.

Если для параметра установлено значение "**Таймер (Timer)**", необходимо также установить "**Таймер начала (Start timer)**" и "**Таймер окончания (End timer)**". Если не указано иное, в остальном установка времени остается прежней.



Таймер при тихом режиме

Данная настройка будет сохранена, если коснуться области в правом верхнем углу. [Примечания]

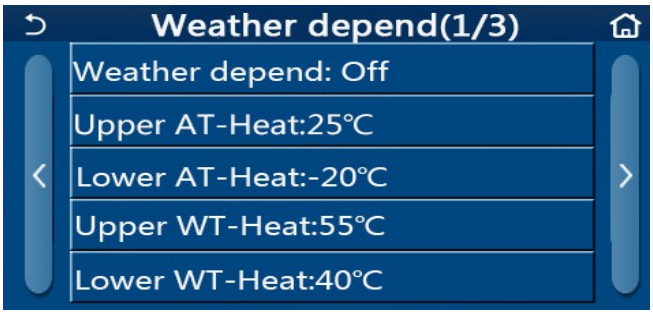
● Она может быть установлена как в включенном состоянии, так и в выключенном, но будет работать только при включении основного блока.

● Данная настройка будет сохранена в памяти при отключении питания.

3.2.6 Зависимость от погоды

[Инструкция по эксплуатации]

На странице настройки функции, нажав "**Зависимость от погоды (Weather depend)**", появится окно выбора, в котором можно установить функцию в положение "**Вкл. (On)**" или "**Выкл. (Off)**", а также установить температуру, зависящую от погоды.



Страница функции "Зависимость от погоды"

[Примечания]

● Когда активирована функция "**Зависимость от погоды (Weather depend)**", ее нельзя отключить с помощью кнопки включения/ выключения, это можно сделать только вручную.

● Установленную температуру, зависящую от погоды, можно найти на страницах просмотра данного параметра.

● Когда данная функция активирована, по-прежнему можно устанавливать температуру в помещении, однако данная настройка становится активной только после отключения функции "**Зависимость от погоды (Weather depend)**".

● Данная функция может быть установлена в положение "**Вкл. (On)**" независимо от того, включена панель управления или выключена, но работает только при включенном основном блоке.

● Она работает в режиме "**Охлаждение (Cool)**" или "**Обогрев (Heat)**". В режимах "**Охлаждение + горячая вода (Cool +Hot water)**" или "**Обогрев + горячая вода (Heat +Hot water)**" она работает только в том случае, если текущим режимом является "**Охлаждение (Cool)**" или "**Обогрев (Heat)**". В режиме "**Горячая вода (Hot water)**" она не работает.

● Настройка температуры относительно режима охлаждения запрещена исключительно для нагревательного блока.

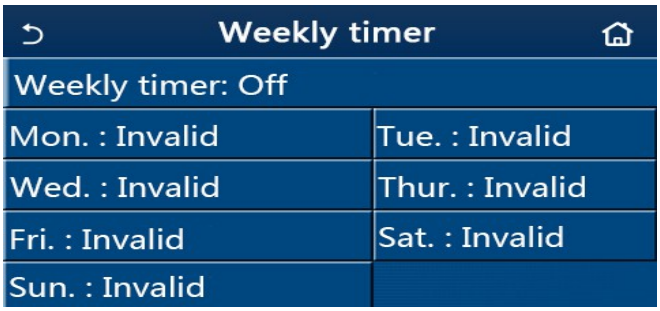
● Данная настройка будет сохранена в памяти при отключении питания.

● Когда заданное значение "**Верх. задан. темп.-Обогрев (Upper WT-Heat)**"/ "**Верх. задан. темп.-Охлаждение (Upper WT-Cool)**" ниже, чем значение "**Ниж. задан. темп.-Обогрев (Lower WT-Heat)**"/ "**Ниж. задан. темп.-Охлаждение (Lower WT-Cool)**", или "**Ниж. задан. темп.-Обогрев (Lower WT-Heat)**"/ "**Ниж. задан. темп.-Охлаждение (Lower WT-Cool)**" выше, чем "**Верх. задан. темп.-Обогрев (Upper WT-Heat)**"/ "**Верх. задан. темп.-Охлаждение (Upper WT-Cool)**", появится окно с надписью "**Неправильный ввод данных! (Enter wrong!)**", после чего потребуется сброс настроек.

3.2.7 Недельный таймер

[Инструкция по эксплуатации]

1.На странице настройки функции, нажав "**Недельный таймер (Weekly timer)**", вы перейдете на страницу настройки, как показано ниже.



2.На странице настроек "**Недельный таймер (Weekly timer)**", как показано на рисунке ниже, недельный таймер можно установить в положение "**Вкл. (On)**" или "**Выкл. (Off)**".

3.На странице настройки "**Недельный таймер (Weekly timer)**", коснувшись нужного дня (понедельник ~воскресенье), вы перейдете на страницу настройки данной опции.

4.На странице настройки дня недели можно установить таймер на "**Активный (Valid)**" или "**Неактивный (Invalid)**". Кроме того, ему можно задать три временных периода, каждый из которых может быть установлен как "**Активный (Valid)**" или "**Неактивный (Invalid)**".

5.Затем, при нажатии на значок "**Сохранить (Save)**", данная настройка будет сохранена. [Примечания]

● Для каждого дня можно установить три периода. Время начала каждого периода должно быть раньше времени окончания, в противном случае данная настройка будет недействительной. Подобным образом, последний должен быть ранее первого.

● При включении недельного таймера панель дисплея будет работать в соответствии с текущим режимом и настройками температуры.

● Установка таймера на день недели

"**Активный (Valid)**" означает, что данная настройка работает только при включенной функции "**Недельный таймер (Weekly timer)**", на который не влияет режим "Отпуск".

"**Неактивный (Invalid)**" означает, что данная настройка не работает, даже если активирован "**Недельный таймер (Weekly timer)**".

● Если активированы функция "**Недельный таймер (Weekly timer)**" и функция "**Выходной день (Holiday release)**", установка функции "**Недельный таймер (Weekly timer)**" недопустима.

Установка функции "**Недельный таймер (Weekly timer)**" работает только в том случае, если отключена функция "**Выходной день (Holiday release)**".

● Приоритетная последовательность установки таймера от высокого к низкому - "**Температурный таймер (Temperature timer)**", "**Часовой таймер (Clock timer)**", "**Предустановленный режим (Preset mode)**" и "**Недельный таймер (Weekly timer)**". Настройка с более низким приоритетом разрешена, но не работает, если активирована настройка с более высоким приоритетом. Однако она будет работать, если настройка с более высоким приоритетом отключена.

● Данная настройка будет сохранена в памяти при отключении питания.

3.2.8 Работа в режиме "Выходной день"

[Инструкция по эксплуатации]

На странице настройки функции, нажав "Выходной день (Holiday release)", вы перейдете на соответствующую страницу настроек, где ее можно установить в положение "**Вкл. (On)**" или "**Выкл. (Off)**".

[Примечания]

● Когда данная функция активирована, на странице настройки "**Недельный таймер (Weekly timer)**" для какого-либо дня недели можно установить значение "**Выходной день (Holiday release)**". В этом случае настройка "**Недельный таймер (Weekly timer)**" на этот день неактивна, если только она не была вручную установлена в положение "**Активный (Valid)**".

● Данная настройка будет сохранена в памяти при отключении питания.

3.2.9 Дезинфекция

[Инструкция по эксплуатации]

Данная функция предназначена для уничтожения бактерий внутри резервуара для воды с помощью высокой температуры.

1. На странице настройки функции необходимо перейти на страницу настройки "**Дезинфекция (Disinfection)**".
2. На странице настроек "**Дезинфекция (Disinfection)**" можно выбрать часы дезинфекции, температуру дезинфекции и неделю дезинфекции, а справа появится соответствующая страница настроек.
3. После этого данную настройку необходимо сохранить нажатием на значок "**Сохранить (Save)**".

[Примечания]

● Данная настройка может быть активирована только в том случае, если для параметра "**Резервуар для воды (Water tank)**" установлено значение "**С (With)**". Если для параметра "Резервуар для воды (Water tank)" установлено значение "**Без (Without)**", данная функция будет отключена.

● Данная настройка может быть выполнена независимо от того, включена панель управления или выключена.

● Данная функция не может быть активирована если одновременно активны "**Аварийный режим (Emergency mode)**", "**Отпуск (Holiday mode)**", "**Отладка пола (Floor debug)**", "**Ручная разморозка (Manual defrost)**" или "**Восстановление холодильного оборудования (Refrigerator recovery)**". При активации режима "**Дезинфекция (Disinfection)**", "**Аварийный режим (Emergency mode)**", "**Отпуск (Holiday mode)**", "**Отладка пола (Floor debug)**", "**Ручная разморозка (Manual defrost)**" или "**Восстановление холодильного оборудования (Refrigerator recovery)**" произойдет сбой и появится окно с надписью "**Необходимо отключить режим дезинфекции! (Please disable the disinfect mode!)**".

● Настройка "**Дезинфекция (Disinfection)**" может быть активирована независимо от того, включена панель управления или выключена. Данный режим будет иметь приоритет перед режимом "**Горячая вода (Hot water)**".

● Если операция дезинфекции завершится ошибкой, на дисплее появится сообщение "**Ошибка дезинфекции! (Disinfection fail!)**". Впоследствии, при нажатии кнопки "OK", сообщение удалится.

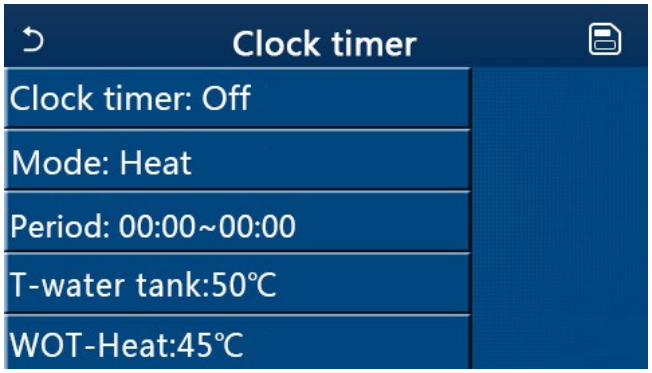
● После активации функции "**Дезинфекция (Disinfection)**" в случае возникновения ошибки связи с внутренним блоком или неисправности водонагревателя резервуара для воды она автоматически отключится.

● Данная настройка будет сохранена в памяти при отключении питания.

3.2.10 Часовой таймер

[Инструкция по эксплуатации]

1. На странице настройки функции необходимо перейти на страницу настройки "**Часовой таймер (Clock timer)**".
2. На странице настроек "**Часовой таймер (Clock timer)**" его можно установить в положение "**Вкл. (On)**" или "**Выкл. (Off)**".



3. Опция "**Режим (Mode)**" используется для настройки желаемого режима; "**Температура воды на выходе-Обогрев (WOT-Heat)**" и "**Темп. емкости для воды (T-water tank)**" используются для установки соответствующей температуры воды; "**Период (Period)**" используется для установки времени. После этого, нажать на значок "**Сохранить (Save)**" и все настройки сохранятся.

[Примечания]

● При установке "**Часовой таймер (Clock timer)**" и включении режима "**Горячая вода (Hot water)**", в этом случае, если "**Резервуар для воды (Water tank)**" изменить на "**Без (Without)**", "**Горячая вода (Hot water)**" автоматически переключится на "**Обогрев (Heat)**", а "**Охлаждение/обогрев + горячая вода (Cool/Heat + Hot water)**" - на "**Охлаждение/обогрев (Cool/Heat)**".

● Если "**Недельный таймер (Weekly timer)**" и "**Часовой таймер (Clock timer)**" установлены вместе, приоритет будет отдан первому.

● При наличии резервуара для воды разрешены режимы "**Обогрев (Heat)**", "**Охлаждение (Cool)**", "**Горячая вода (Hot water)**", "**Обогрев + горячая вода (Heat + Hot water)**" и "**Охлаждение + горячая вода (Cool + Hot water)**"; однако при отсутствии резервуара для воды разрешены только режимы "**Обогрев (Heat)**" и "**Охлаждение (Cool)**".

● Если время окончания раньше времени начала, данная настройка неверна.

● Температуру в резервуаре для воды можно установить только в том случае, если в режиме работы включена функция "**Горячая вода (Hot water)**".

● Настройка "**Часовой таймер (Clock timer)**" срабатывает только один раз. Если данная настройка потребуется снова, ее необходимо установить еще раз.

●Она отключается при ручном включении основного блока.

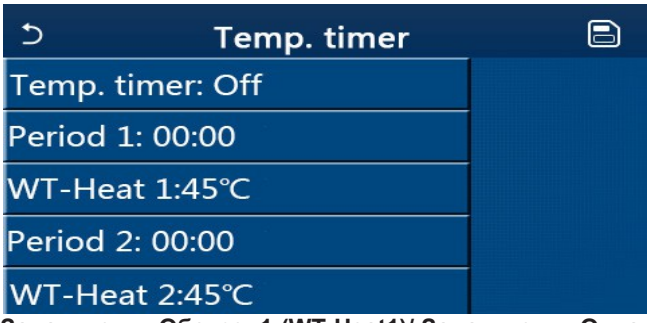
● Если активирован параметр "**Зависимость от погоды (Weather depend)**", а режим "**Часовой таймер (Clock timer)**" установлен на "**Горячая вода (Hot water)**", параметр "**Зависимость от погоды (Weather depend)**" при переключении режима настройки будет отключен.

● Данная функция будет сохранена в памяти при отключении питания.

3.2.11 Температурный таймер

На странице настройки функции необходимо перейти на страницу настройки "**Температурный таймер (Temperature timer)**". На странице настроек "**Температурный таймер (Temperature timer)**" его можно установить в положение "**Вкл. (On)**" или "**Выкл. (Off)**".

Выбрать "**Период 1 (Period 1)**"/"**Период 2 (Period 2)**", и появится окно, в котором можно задать период



времени. Затем выбрать "**Задан. темп.-Обогрев1 (WT-Heat1)/ Задан. темп.-Охлаждение 1/2 (WT-Cool 1/2)**", и появится окно, в котором можно задать температуру.

[Примечания]

● Если одновременно установлены "**Недельный таймер (Weekly timer)**", "**Предустановленный режим (Preset mode)**", "**Часовой таймер (Clock timer)**", "**Температурный таймер (Temperature timer)**", то приоритет отдается последнему.

● Данная настройка активна только при включении панели управления.

● В режиме "**Охлаждение (Cool)**" или "**Охлаждение + горячая вода (Cool+Hot water)**" задается значение "**Задан. темп.-Охлаждение (WT-Cool)**"; в режиме "**Обогрев (Heat)**" или "**Обогрев + горячая вода (Heat+Hot water)**" задается значение "Задан. темп.-обогрев (WT-Heat)".

● Если время начала периода 2 совпадает с временем начала периода 1, то приоритет отдается первому.

●"**Температурный таймер (Temperature timer)**" основан на таймере.

● При данной настройке, если температура устанавливается вручную, данная настройка будет иметь преимущественную силу.

● В режиме "**Горячая вода (Hot water)**" данная функция будет недоступна.

● Данная функция будет сохранена в памяти при отключении питания.

3.2.12 Аварийный режим

[Инструкция по эксплуатации]

Данная функция предназначена для запуска дополнительного источника тепла для обеспечения бесперебойного обогрева в случае выхода из строя теплового насоса.

1. На странице настроек функций необходимо установить режим "**Обогрев (Heat)**" или "**Горячая вода (Hot water)**".
2. На странице настройки функции выбрать "Аварийный режим (Emergency mode)" и установить его в положение "**Вкл. (On)**" или "**Выкл. (Off)**".
3. При активации "**Аварийный режим (Emergency mode)**", в верхней части страницы меню появится соответствующий значок.
4. Если режим не установлен на "**Обогрев (Heat)**" или "**Горячая вода (Hot water)**", на дисплее отобразится сообщение "**Неправильный режим работы! (Wrong running mode!)**".

[Примечания]

● Аварийный режим разрешен при условии, что произошла какая-либо ошибка или сработала защита и компрессор остановился минимум на три минуты. Если ошибка не была устранена, а защита не снята, основной блок может перейти в аварийный режим с помощью проводного контроллера (при выключенной панели управления).

● В аварийном режиме функции "**Горячая вода (Hot water)**" или "**Обогрев (Heat)**" не могут выполняться одновременно.

● Если режим работы установлен на "**Обогрев (Heat)**", если для параметра "**Дополнительный источник тепла (Other thermal)**" или "**Дополнительный электронагреватель (Optional E-Heater)**" установлено значение "**Без (Without)**", основной блок не сможет перейти в "**Аварийный режим (Emergency mode)**".

● Когда основной блок включит "Обогрев (Heat)" в режиме "Аварийный режим (Emergency mode)" и панель управления выявит "**Переключатель подачи воды выс. давления (HP-Water Switch)**", "**Доп. нагреватель 1 (Auxi. heater 1)**", "**Доп. нагреватель 1 (Auxi. heater 1)**" и "**Темп. воды на выходе доп. нагревателя (Temp-AHLW)**", данный режим будет немедленно отключен. Аналогичным образом, при возникновении ошибок, упомянутых выше, "**Аварийный режим (Emergency mode)**" не может быть активирован.

● Когда основной блок включит функцию "**Горячая вода (Hot water)**" в режиме "**Аварийный режим (Emergency mode)**", а панель управления выявит "**Защита электронагревателя резервуара для воды при сварке (Auxi.-WTH)**", данный режим будет немедленно отключен. Аналогичным образом, при возникновении ошибок, упомянутых выше, "**Аварийный режим (Emergency mode)**" не может быть активирован.

● Когда данная функция активирована, "**Недельный таймер (Weekly timer)**", "**Предустановленный режим (Preset mode)**", "**Часовой таймер (Clock timer)**" и "**Температурный таймер (Temperature timer)**" будут отключены. Кроме "**Вкл./Выкл. (On/Off)**", недоступны функции "**Режим (Mode)**", "**Тихий режим (Quiet mode)**", "**Недельный таймер (Weekly timer)**", "**Предустановленный режим (Preset mode)**", "**Часовой таймер (Clock timer)**" и "**Температурный таймер (Temperature timer)**".

● Термостат не работает в "**Аварийный режим (Emergency mode)**".

● Данная функция может быть активирована только при выключенной панели управления. Когда данное действие выполняется при **включенной** панели управления, появится окно с надписью "**Сначала выключите систему! (Please turn off the system first!)**"

● "**Отладка пола (Floor debug)**", "**Дезинфекция (Disinfection)**" и "**Отпуск (Holiday mode)**" не могут быть активированы одновременно с данной функцией. При этом появится окно с надписью "**Необходимо отключить аварийный режим! (Please disable the Emergency mode!)**".

● При отключении питания "**Аварийный режим (Emergency mode)**" снова переключится в положение "**Выкл. (Off)**".

3.2.13 Режим "Отпуск"

[Инструкция по эксплуатации]

Данная функция предназначена для того, чтобы тепловой насос работал в режиме энергосбережения, поддерживая температуру в помещении в определенных пределах, что в дальнейшем предотвратит замерзание патрубков.

На странице настройки функции выбрать "**Отпуск (Holiday mode)**" и

установить его в положение "**Вкл. (On)**" или "**Выкл. (Off)**". [Примечания]

● Данная функция может быть активирована только после выключения панели управления, в противном случае появится диалоговое окно с запросом "**Сначала выключите систему! (Please turn off the system first!)**".

● При активации функции "**Отпуск (Holiday mode)**", режим работы автоматически переключится на "**Обогрев (Heat)**". Настройка режима и управление "**Вкл. (On)/Выкл. (Off)**" с помощью панели управления будут неактивны.

● Когда активирован режим "**Отпуск (Holiday mode)**", панель управления автоматически отключает "**Недельный таймер (Weekly timer)**" и "**Предустановленный режим (Preset mode)**", а также "**Часовой таймер (Clock timer)**" и "**Температурный таймер (Temperature timer)**".

● В режиме "**Отпуск (Holiday mode)**", когда температура основного блока регулируется в помещении, заданное значение (комнатная температура для обогрева) устанавливается на 10°C;

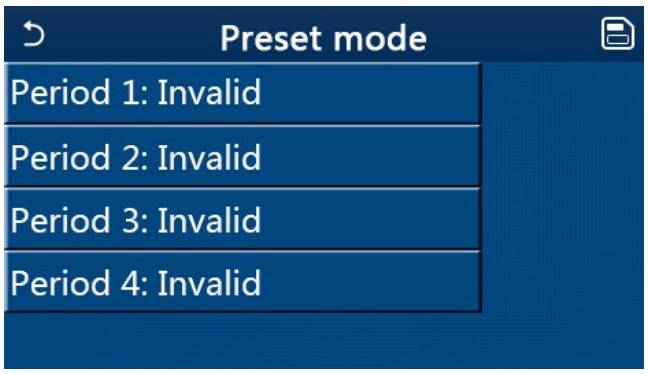
● При активации данной функции, "**Отладка пола (Floor debug)**", "**Аварийный режим (Emergency mode)**", "**Дезинфекция (Disinfection)**", "**Ручная разморозка (Manual defrost)**", "**Предустановленный режим (Preset mode)**", "**Недельный таймер (Weekly timer)**", "**Часовой таймер (Clock timer)**" и "**Температурный таймер (Temperature timer)**" не могут быть активированы одновременно, при этом появится соответствующее окно с надписью "**Необходимо отключить режим "Отпуск"! (Please disable the holiday mode!)**".

● Данная функция будет сохранена в памяти при отключении питания.

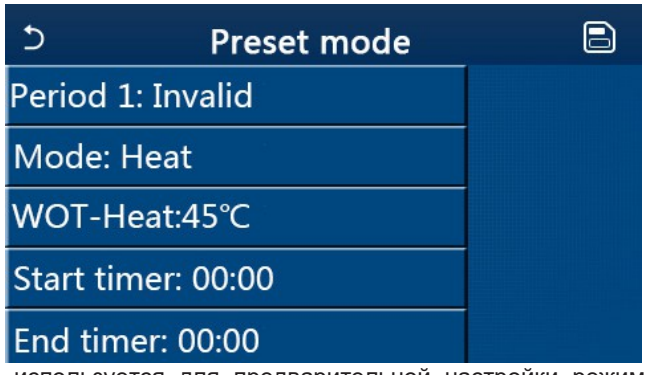
3.2.14 Предустановленный режим

[Инструкция по эксплуатации]

На странице настройки функций необходимо выбрать "**Предустановленный режим (Preset mode)**" и перейти на соответствующую страницу настроек.



На странице настройки периода времени для каждого периода времени можно установить значение "**Активный (Valid)**" или "**Неактивный (Invalid)**".



Опция "**Режим (Mode)**" используется для предварительной настройки режима; "**Температура воды на выходе-Обогрев (WOT-Heat)**" используется для установки температуры холодной/горячей воды на выходе; "**Таймер начала (Start timer)**"/"**Таймер окончания (End timer)**" используется для настройки времени. После этого, нажать на значок "**Сохранить (Save)**" и все настройки сохранятся.

[Примечания]

● Если для параметра "**Предустановленный режим (Preset mode)**" установлено значение "**Горячая вода (Hot water)**", а для параметра "**Резервуар для воды (Water tank)**" - "**Без (Without)**", то предустановленный режим "**Горячая вода (Hot water)**" автоматически переключится на "**Обогрев (Heat)**".

● Если заданы "**Недельный таймер (Weekly timer)**" и "**Предустановленный режим (Preset mode)**", приоритетным будет последний.

● При наличии резервуара для воды предустановленным режимом может быть "**Обогрев (Heat)**", "**Охлаждение (Cool)**" или "**Горячая вода (Hot water)**"; однако, когда резервуара для воды нет, предустановленным режимом может быть только "**Обогрев (Heat)**" или "**Охлаждение (Cool)**".

● "**Таймер начала (Start timer)**" должен быть установлен на более раннее время, чем "**Таймер окончания (End timer)**", в противном случае появится диалоговое окно с надписью "**неправильно установленное время (time setting wrong)**".

● Настройка "**Предустановленный режим (Preset mode)**" будет работать до тех пор, пока не будет отменена вручную.

● При достижении значения "**Таймер начала (Start timer)**" основной блок перейдет в предустановленный режим. В таком случае настройка режима и температуры по-прежнему разрешена, но не будет сохранена в предустановленном режиме. По достижении значения "**Таймер окончания (End timer)**" панель управления выполнит операцию выключения.

● Данная функция будет сохранена в памяти при отключении питания.

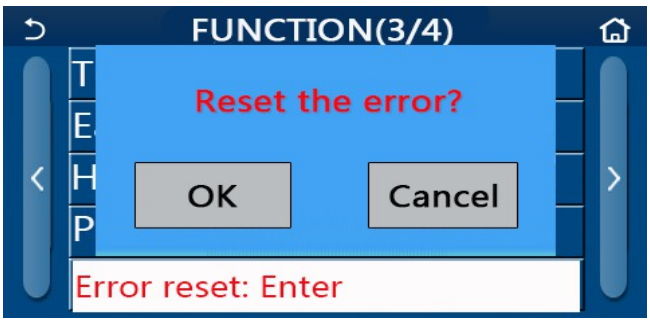
● Если активирован параметр "**Зависимость от погоды (Weather depend)**", а режим "**Предустановленный режим (Preset mode)**" установлен на "**Горячая вода (Hot water)**", параметр "**Зависимость от погоды (Weather depend)**" при переключении режима настройки будет отключен.

3.2.15 Сброс ошибки

[Инструкция по эксплуатации]

Данная функция предназначена для ручного устранения ошибок, что затем позволит тепловому насосу выполнить команду запуска.

На странице настройки функции при нажатии кнопки "**Сброс ошибки (Error reset)**" появится окно выбора, в котором при нажатии кнопки "**OK**" ошибка будет сброшена, а при нажатии кнопки "**Отмена (Cancel)**" ошибка не сбрасывается.



[Примечания]

● Можно выполнить только при выключенной панели управления.

3.2.16 Сброс настроек Wi-Fi

[Инструкция по эксплуатации]

На странице настройки функции при нажатии "**Сброс настроей Wi-Fi (WiFi reset)**" появится окно выбора, в котором при нажатии "**OK**" настройки Wi-Fi будут сброшены, а при нажатии "**Отмена (Cancel)**" окно выбора исчезнет, и настройки Wi-Fi не сбросятся.

3.2.17 Сброс настроек

[Инструкция по эксплуатации]

На странице настройки функции при нажатии кнопки "**Сброс настроек (Reset)**" появится окно выбора, в котором при нажатии кнопки "**OK**" все настройки пользовательских параметров будут сброшены, а при нажатии кнопки "**Отмена (Cancel)**" произойдет возврат на страницу настройки функции.

[Примечания]

● Данная функция доступна только в том случае, если панель управления выключена.

● Данная функция доступна для режимов "**Температурный таймер (Temperature timer)**", "**Часовой таймер (Clock timer)**", "**Предустановленный режим (Preset mode)**", "**Недельный таймер (Weekly timer)**" и "**Зависимость от погоды (Weather depend)**".

3.2.18 Блокировка от детей

[Инструкция по эксплуатации]

На странице настройки функции, нажав "**Блокировка от детей (Child Lock)**", ее можно установить в положение "**Вкл. (On)**" или "**Выкл. (Off)**".

При установке в положение "**Вкл. (On)**", панель управления вернется на домашнюю страницу и на экране появится значок замка , как показано на рисунке ниже.

В этом случае панель управления заблокирована, и сенсорное управление не работает. При нажатии на в течение шести секунд панель управления будет разблокирована и сенсорное управление заработает. Однако параметр "**Блокировка от детей (Child Lock)**" останется **включенным**, и если в течение 30 секунд не будет выполнено никаких действий, панель управления будет снова заблокирована.

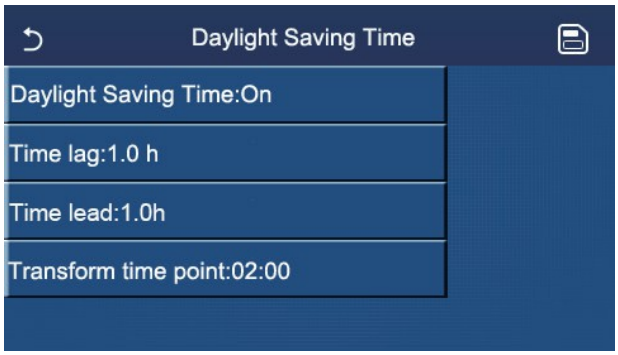
Данная функция будет действительно отключена только в том случае, если для нее установлено значение "**Выкл. (Off)**".

3.2.19 Переход на летнее время

[Инструкция по эксплуатации]

При активации позволяет установить "Перевод назад (Time lag)", "Перевод вперед (Time lead)" и "Момент изменения времени (Transform time)". Системные часы панели управления задержатся на некоторое время в "Момент изменения времени (Transform time)" в последнее воскресенье марта и будут переведены на некоторое время вперед в "Момент изменения времени (Transform time)" в последнее воскресенье октября.

"Перевод назад (Time lag)" используется для марта, а "Перевод вперед (Time lead)" - для октября.



Например, если 30 марта - последнее воскресенье текущего месяца, то, когда системные часы будут показывать 2:00 30 марта, системные часы будут автоматически переведены назад на один час. То есть отображаемое системное время будет равно, 3:00 30 марта.

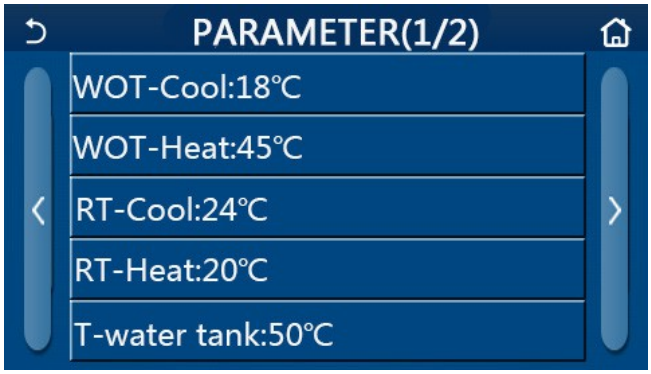
Например, если 30 октября - последнее воскресенье текущего месяца, то, когда системные часы будут показывать 2:00 30 октября, системные часы будут автоматически переведены вперед на один час. То есть отображаемое системное время будет равно, 1:00 30 октября.

При наличии настройки таймера на период "Перевод назад (Time lag)", данная настройка таймера в этот период станет недействительной.

3.3 Настройка пользовательских параметров

[Инструкция по эксплуатации]

1. На странице меню, нажав "**ПАРАМЕТР (PARAMETER)**", вы вернетесь на страницу настройки параметров, как показано на рисунке ниже.



Страница настройки параметров

2. На странице настройки меню нажатием кнопок перелистывания страниц можно переключиться на страницу, где находится нужный параметр.

3. После этого данная настройка сохраняется с помощью нажатия кнопки "**ОК**", и затем основной блок будет работать в соответствии с такой настройкой. При этом данная настройка отменяется нажатием кнопки "**Отмена (Cancel)**".

[Примечания]

При изменении условий для параметров с различными значениями по умолчанию при различных условиях значение по умолчанию также будет изменяться по мере изменения соответствующего условия. Все параметры при отключении питания сохраняются в памяти.

Настройка параметров

№	Полное наименование	Отображаемое наименование	Диапазон (℃)	Диапазон (°F)	По умолчанию	Примечания
1	Температура воды на выходе при охлаждении	WOT-Cool	5~25°C	41~77°F	18℃ /64°F	/
2	Температура воды на выходе при обогреве	WOT-Heat	20~65°C	68~149°F	45°C/113°F	/
3	Температура комнаты при охлаждении	RT-Cool	18~30°C	64~86°F	24°C/75°F	
4	Температура комнаты при обогреве	RT-Heat	18~30°C	64~86°F	20°C/68°F	/
5	Температура резервуара для воды	T-water tank	40~80°C	104~176°F	50°C/122°F	/
6	Разница температур воды на выходе при охлаждении	ΔT-Cool	2~10°C	36~50°F	5°C/41°F	/
7	Разница температур воды на выходе при обогреве	ΔT-Heat	2~10°C	36~50°F	10°C/50°F	/
8	Разница температур воды на выходе при нагреве воды	ΔT-hot water	2~25°C	36~77°F	5°C/41°F	/
9	Разница при регулировании температуры в помещении	ΔT-Room temp	1~5°C	34~41°F	2°C/36°F	/
10	Разница между фактической и заданной температурами воды при охлаждении	ΔWT-Cool AT	-10~0°C	14~32°F	-5°C/23°F	/
11	Разница между фактической и заданной температурами воды при обогреве	ΔWT-Heat AT	0~15°C	32~59°F	5°C/41°F	/
12	Разница между фактической и заданной температурами при нагреве воды	ΔWT-hot water AT	0~15°C	32~59°F	5°C/41°F	/
13	Минимальная допустимая температура воды для потребителей	WT min	5~25°C	41~77°F	5°C/41°F	/
14	Максимально допустимая температура воды для обогрева, устанавливаемая потребителями	WT-Heat max	20~65°C	68~149°F	65°C/149°F	/
15	Максимально допустимая температура подогрева воды, устанавливаемая потребителями	WT-Hot water max	40~80°C	104~176°F	80°C/176°F	/
16	Диапазон настройки температуры воды на выходе при охлаждении	WOT-Cool Range	5~25°C	41~77°F	10°C/50°F	/
17	Диапазон настройки температуры воды на выходе при обогреве	WOT-Heat Range	20~65°C	68~149°F	55°C/131°F	/
19	Диапазон настройки температуры воды на выходе при нагреве воды	T-water tank Range	40~80°C	104~176°F	60°C/140°F	/

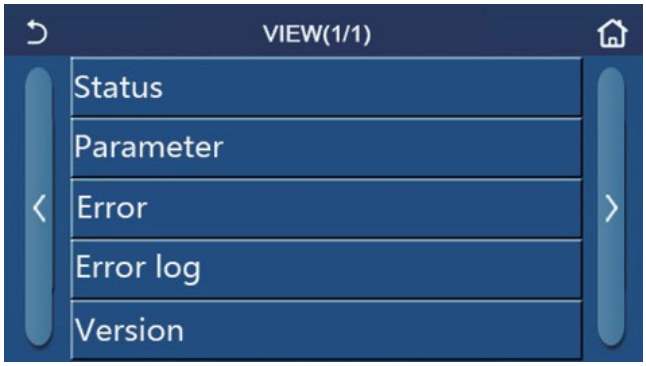
Параметры с 10 по 19 предназначены для установки заданной температуры воды с помощью функции интеллектуальной энергосистемы. Когда активирована функция интеллектуальной энергосистемы, блок после получения сигнала от интеллектуальной энергосистемы перейдет под управление, как указано ниже.

Режим работы	Заданная температура воды			
	Сигнал включения	Команда включения	Штатная работа	Команда выключения
Охлаждение	Использовать наибольшее значение между (WOT-Cool+ΔdeWT-Cool AT) и WT min.	Использовать наибольшее значение между WOT- Cool Range и WT min.	Температура воды на выходе при охлаждении	/
Обогрев	Использовать наименьшее значение между (WOT-Heat+ΔWT-Heat AT) и WT-Heat max.	При работающем электронагревателе, использовать наименьшее значение между WOT-Heat Range и WT- Heat max.	Температура воды на выходе при обогреве	/
		При неработающем электронагревателе, использовать наименьшее значение между WOT-Heat Range и Tmax. Tmax - это самая высокая температура воды на выходе, соответствующая текущей температуре окружающей среды.		/
Горячая вода	Использовать наименьшее значение между (T-water tank+ΔWT-hot water AT) и WT-hot water max.	При работающем электронагревателе, использовать наименьшее значение между T-water tank Range и WT- hot water max.	Температура резервуара для воды	/
		При неработающем электронагревателе, использовать наименьшее значение между T-water tank Range и T-HP max.		/

3.4 Просмотр

[Инструкция по эксплуатации]

1. На странице меню, нажав "**ПРОСМОТР (VIEW)**", панель управления перейдет на страницу подменю, как показано на рисунке ниже. На данной странице некоторые функции, такие как журнал ошибок, записывают информацию об ошибке в локальный файл, но не загружают ее в сеть.

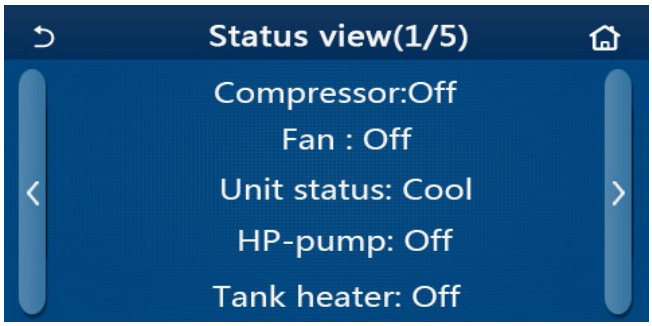


Страница "ПРОСМОТР"

3.4.1 Состояние

[Инструкция по эксплуатации]

1. На странице "**ПРОСМОТР (VIEW)**", нажав "**Состояние (Status)**", можно просмотреть состояние основного блока, как показано на рисунке ниже.



Страница просмотра состояния

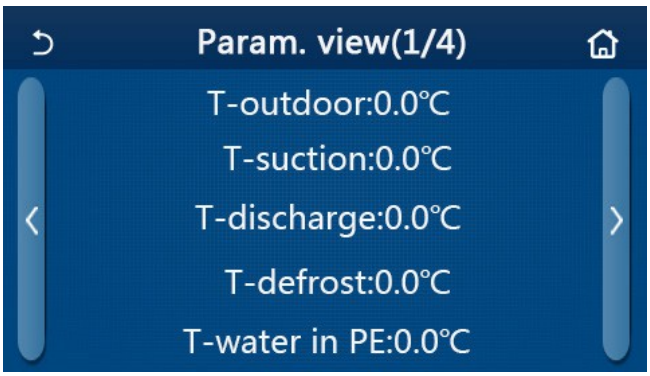
Просматриваемое состояние

№	Полное наименование	Отображаемое наименование	Состояние
1	Состояние компрессора	Компрессор (Compressor)	Вкл./Выкл.
2	Состояние вентилятора	Вентилятор (Fan)	Вкл./Выкл.
3	Состояние основного блока	Состояние блока (Unit status)	Охлаждение/Обогрев/Горячая вода/Выкл.
4	Состояние водяного насоса	Насос высокого давления (HP-pump)	Вкл./Выкл.
5	Состояние нагревателя резервуара для воды	Нагреватель резервуара (Tank heater)	Вкл./Выкл.
6	Состояние 3-ходового клапана 1	3-ходовой клапан 1 (3-way valve 1)	НП
7	Состояние 3-ходового клапана 2	3-ходовой клапан 2 (3-way valve 2)	Вкл./Выкл.
8	Состояние нагревателя картера компрессора	Нагреватель картера (Crankc. heater)	Вкл./Выкл.
9	Состояние нагревателя 1 основного блока	Нагреватель 1 (HP-heater 1)	Вкл./Выкл.
10	Состояние нагревателя 2 основного блока	Нагреватель 2 (HP-heater 2)	Вкл./Выкл.
11	Состояние нагревателя опоры	Нагреватель опоры (Chassis heater)	Вкл./Выкл.
12	Состояние нагревателя теплообменника	Пластинчатый нагреватель (Plate heater)	Вкл./Выкл.
13	Состояние размораживания системы	Разморозка (Defrost)	Вкл./Выкл.
14	Состояние системы возврата масла	Возврат масла (Oil return)	Вкл./Выкл.
15	Состояние термостата	Термостат (Thermostat)	Выкл./Охлаждение/Обогрев/Горячая вода/Охлаждение+горячая вода/Обогрев+горячая вода
16	Состояние дополнительного источника тепла	Дополнительный источник тепла (Other thermal)	Вкл./Выкл.
17	Состояние 2-ходового клапана	2-ходовой клапан (2-way valve)	Вкл./Выкл.
18	Состояние антифриза	Антифриз (HP-Antifree)	Вкл./Выкл.
19	Состояние защитного устройства	Контроллер Gate (Gate-Ctrl.)	Карта вставлена/Карта не вставлена
20	Состояние 4-ходового клапана	4-ходовой клапан (4-way valve)	Вкл./Выкл.
21	Состояние дезинфекции	Дезинфекция (Disinfection)	Выкл./Запущена/Готово/Сбой
22	Состояние переключателя потока	Переключатель потока (Flow switch)	Вкл./Выкл.
23	Состояние насоса резервуара	Насос резервуара (Tank pump)	Вкл./Выкл.
24	Сигнал интеллектуальной энергосистемы	Сигнал SG (SG signal)	Вкл./Выкл.
25	Сигнал EVU	Сигнал EVU (EVU signal)	Вкл./Выкл.
26	Команда управления интеллектуальной энергосистемой	Интеллектуальная энергосистема (SG)	Команда выключения/Штатная работа/Сигнал включения/Команда включения

3.4.2 Параметр

[Инструкция по эксплуатации]

1. На странице "**ПРОСМОТР (VIEW)**", нажав "**Параметр (Parameter)**", можно просмотреть все параметры основного блока, как показано на рисунке ниже.



Страница просмотра параметров

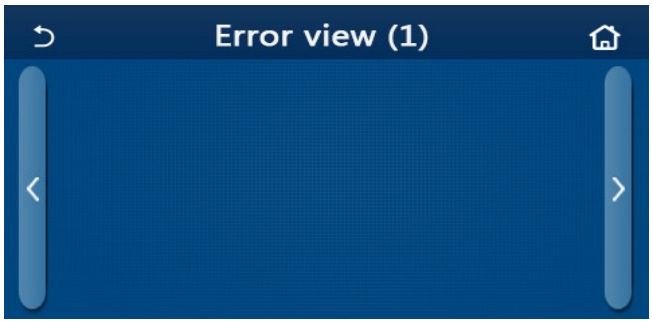
Просматриваемые параметры

№	Полное наименование	Отображаемое наименование
1	Температура окружающей среды	T-outdoor
2	Температура всасывания	T-suction
3	Температура выпуска	T-discharge
4	Температура разморозки	T-defrost
5	Температура воды на входе в пластинчатый теплообменник	T-water in PE
6	Температура воды на выходе из пластинчатого теплообменника	T-water out PE
7	Температура воды на выходе из дополнительного нагревателя	T-optional water Sen.
8	Температура резервуара для воды	T-tank ctrl.
9	Заданная температура отладки пола	T-floor debug
10	Время выполнения отладки пола	Debug time
11	Температура патрубка для жидкости	T-liquid pipe
12	Температура газового патрубка	T-gas pipe
13	Температура на входе в экономайзер	T-economizer in
14	Температура на выходе их экономайзера	T-economizer out
15	Температура удаленной комнаты	T-remote room
16	Давление нагнетания	Dis. pressure
17	Заданная температура, зависящая от погоды	T-weather depend
18	Связь водяного насоса с расходом воды	Water flow

3.4.3 Ошибка

[Инструкция по эксплуатации]

На странице "**ПРОСМОТР (VIEW)**", нажав "**Ошибка (Error)**", можно просмотреть ошибки основного блока, как показано на рисунке ниже.



Страница просмотра ошибок

[Примечания]

● Панель управления отображает ошибки в режиме реального времени. Причем на этих страницах будут перечислены все ошибки.

● На каждой странице отображается не более 5 ошибок. Другие можно просмотреть, нажав кнопки перелистывания страниц.

Список ошибок

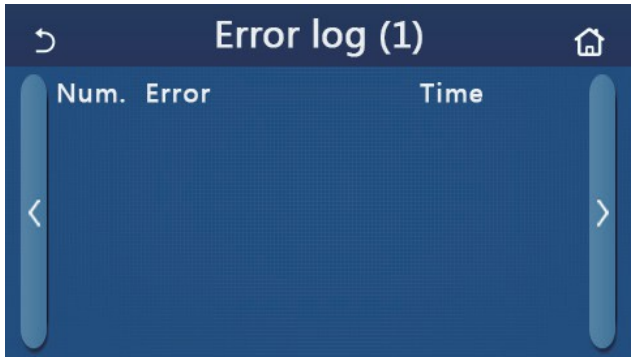
№	Полное наименование	Отображаемое наименование
1	Ошибка датчика температуры окружающей среды	Ambient sensor
2	Ошибка датчика температуры размораживания	Defrost sensor
3	Ошибка датчика температуры выпускного отверстия	Discharge sensor
4	Ошибка датчика температуры при всасывании	Suction sensor
5	Датчик температуры на входе в экономайзер	Econ. in sens.
6	Датчик температуры на выходе из экономайзера	Econ. out sens.
7	Ошибка вентилятора	Outdoor fan
8	Защита от высокого давления	High pressure
9	Защита от низкого давления	Low pressure
10	Защита от высокого разряда	Hi-discharge
11	Ошибка настройки DIP-переключателя емкости	Capacity DIP
12	Ошибка связи между наружной и внутренней главными платами	ODU-IDU Com.
13	Ошибка связи между внешней главной платой и платой привода	Drive-main com.
14	Ошибка связи между панелью дисплея и внутренней главной платой	IDU Com.
15	Ошибка датчика высокого давления	HI-pre. sens.
16	Ошибка датчика температуры воды на выходе пластинчатого теплообменника теплового насоса	Temp-HELW
17	Ошибка датчика температуры воды на выходе вспомогательного электрического обогревателя теплового насоса	Temp-AHLW
18	Ошибка датчика температуры воды на входе в пластинчатый теплообменник теплового насоса	Temp-HEEW
19	Ошибка датчика температуры резервуара для воды	Tank sens.
20	Ошибка дистанционного датчика температуры в помещении	T-Remote Air
21	Защита переключателя потока теплового насоса	HP-Water Switch
22	Защита вспомогательного электронагревателя 1 теплового насоса при сварке	Auxi. heater 1
23	Защита вспомогательного электронагревателя 2 теплового насоса при сварке	Auxi. heater 2
24	Защита электронагревателя резервуара для воды при сварке	Auxi. -WTH

№	Полное наименование	Отображаемое наименование
25	Ошибка пониженного напряжения или перепада напряжения на шине постоянного тока	DC under-vol.
26	Перенапряжение шины постоянного тока	DC over-vol.
27	Защита от переменного тока (на стороне входа)	AC curr. pro.
28	Неисправность интеллектуального силового модуля	IPM defective
29	Неисправность компенсации коэффициента мощности	PFC defective
30	Сбой запуска	Start failure
31	Потеря фазы	Phase loss
32	Ошибка колпачковой перемычки	Jumper cap error
33	Сброс настроек драйвера	Driver reset
34	Компрессор перегружен по току	Com. over-cur.
35	Превышение скорости	Overspeed
36	Ошибка в цепи измерения тока или ошибка датчика тока	Current sen.
37	Десинхронизация	Desynchronize
38	Остановка компрессора	Comp. stalling
39	Перегрев радиатора, интеллектуального силового модуля или модуля компенсации коэффициента мощности	Overtemp.-mod.
40	Ошибка датчика температуры радиатора, интеллектуального силового модуля или модуля компенсации коэффициента мощности	T-mod. sensor
41	Ошибка в цепи зарядки	Charge circuit
42	Ошибка входного напряжения переменного тока	AC voltage
43	Ошибка датчика температуры окружающей среды на плате привода	Temp-driver
44	Защита контактора переменного тока или ошибка превышения нулевого значения на входе	AC contactor
45	Защита от перепада температуры	Temp. drift
46	Защита от подключения датчика (датчик тока не подключается к соответствующей U-фазе и/или V-фазе)	Sensor con.
47	Ошибка связи между панелью дисплея и наружным блоком	ODU Com.
48	Ошибка датчика температуры линии подачи паров хладагента	Temp RGL
49	Ошибка датчика температуры жидкого хладагента в трубопроводе	Temp RLL
50	Ошибка 4-ходового клапана	4-way valve

3.4.4 Журнал ошибок

[Инструкция по эксплуатации]

На странице "**ПРОСМОТР (VIEW)**", нажав "**Журнал ошибок (Error log)**", панель управления перейдет на страницу журнала ошибок, где можно просмотреть записи об ошибках.



[Примечания]:

● Журнал ошибок может содержать до 20 записей об ошибке. У каждой ошибки есть название и время возникновения.

● Когда количество ошибок в журнале превысит 20, последняя будет заменена следующей по времени.

3.4.5 Версия

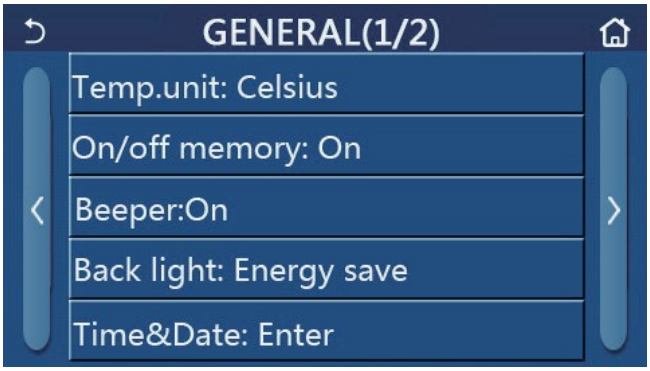
[Инструкция по эксплуатации]

На странице "**ПРОСМОТР (VIEW)**", нажав "**Версия (Version)**", панель управления перейдет на страницу просмотра версий, где она сможет просмотреть как версию программы, так и версию протокола.

3.5 Общая настройка

[Инструкция по эксплуатации]

1. На странице меню нажать "**ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ (GENERAL)**", панель управления перейдет на страницу настроек, как показано на рисунке ниже, где можно установить параметры: "**Единица измерения температуры (Temperature unit)**", "**Память Вкл./Выкл. (On/off memory)**", "**Звуковой сигнал (Beeper)**", "**Подсветка (Back light)**", "**Время и дата (Time & Date)**", и "**Язык (Language)**".



Страница общей настройки

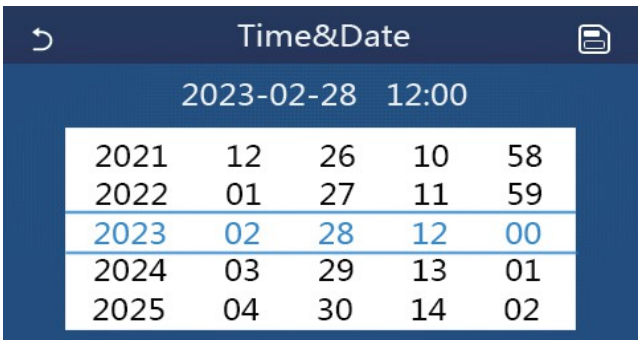
Параметры общей настройки

№	Позиция	Диапазон	По умолчанию	Примечания
1	Единица измерения температуры	°C/°F	°C	/
2	Память Вкл./Выкл.	Вкл./Выкл.	Вкл.	/
3	Звуковой сигнал	Ввод	Вкл.	/
4	Подсветка	Подсвечивать/Экономия энергии	Экономия энергии	"**Подсвечивать**": панель управления всегда будет гореть. "**Экономия энергии**": Если в течение 5 минут не будет никаких действий, подсветка панели управления автоматически погаснет, но снова загорится при любом прикосновении.
5	Время и дата	Ввод	/	/
6	Язык	Italiano/English/Español/ Nederlands/Français/Deutsch/ Български/Polski/Suomi/Svenska/ Türkçe/Magyar/Lietuvių/Hrvatski/Čeština/Srpski/Slovenski/...	Английский	/
7	Wi-Fi	Вкл./Выкл.	Вкл.	/

3.5.1 Время и часы

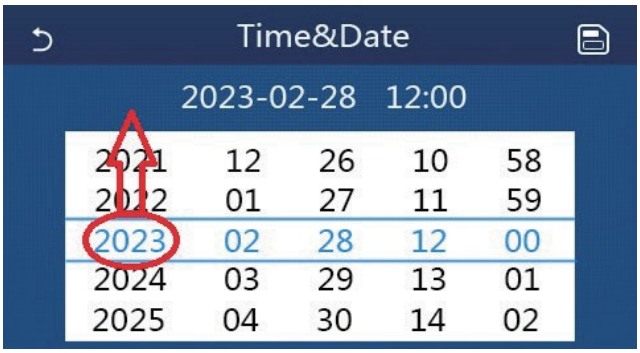
[Инструкция по эксплуатации]

1. На странице настроек "**ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ (GENERAL)**", нажав "**Время и дата (Time & Data)**", вы перейдете на страницу настроек, как показано на рисунке ниже.



Страница "Время и дата"

2. Бегунок, обозначенный красным кружком на рисунке ниже, может изменять значение даты и времени. После этого, при нажатии на значок "**Сохранить (Save)**", данная настройка будет сохранена и непосредственно отображена; при нажатии на значок "**Назад (Back)**" данная настройка будет отменена, и панель управления сразу же вернется на страницу "**ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ (GENERAL)**".



Страница "Время и дата"

4. Интеллектуальное управление

Как показано на рисунке ниже, панель управления доступна для дистанционного управления с помощью смартфона.

[Примечания]:

● Необходимо убедиться, что на смартфоне или планшете установлена стандартная операционная система Android или Ios. Для получения подробной информации см. приложение.

● Функция Wi-Fi не поддерживает название сети Wi-Fi на китайском языке.

● Устройства можно подключать и управлять ими только в режимах Wi-Fi и 4G hotspot.

● Интерфейс управления программным обеспечением универсален, а его функции управления могут соответствовать основному блоку не в полном объеме. Интерфейс работы с программным обеспечением может меняться в зависимости от обновления приложения или изменения операционной системы. См. фактическую программу.

● Технические характеристики модуля Wi-Fi

Диапазон частот Wi-FI: 2,4- 2,4835 ГГц

Режим частотной модуляции Wi-FI: CCK, OFDM

Скорость Wi-FI:

802.11b: 1/2/5,5/11 Мбит/с

802.11g: 6/9/12/18/24/36/48/54 Мбит/с

802.11n(HT20): 6.5/13/19.5/26/39/52/58.5/65 Мбит/с

Диапазон частот Wi-FI: ≤20 МГц

Диапазон частот Bluetooth с низким энергопотреблением: 2402-2480 МГц

Режим частотной модуляции Bluetooth с низким энергопотреблением: GFSK

Скорость Bluetooth с низким энергопотреблением: 1 Мбит/с

Диапазон частот Bluetooth с низким энергопотреблением: ≤2 МГц

Тип антенны: PCB ANT

Коэффициент усиления антенны: 1,5 дБи

Расположение этикетки: наклеена на щите

Мощность передачи:

11b: 18 дБм

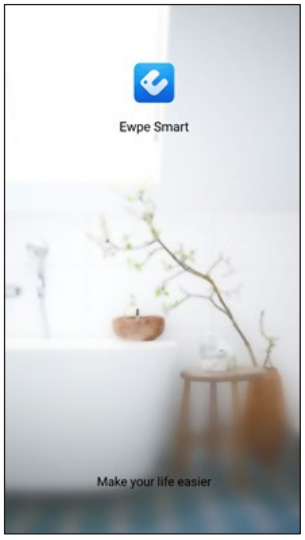
11g: 14 дБм

11n: 13 дБм

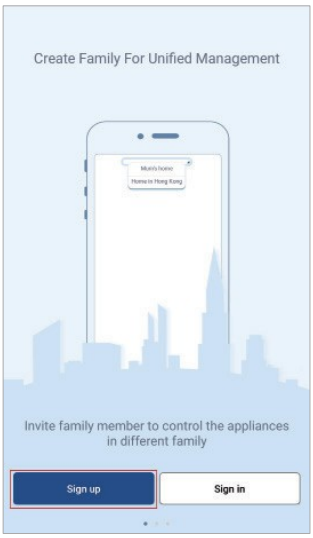
4.1 Установка приложения Ewpe Smart

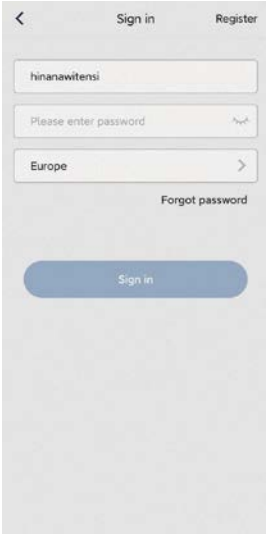
[Инструкция по эксплуатации]

1. Отсканируйте нижеприведенный QR-код с помощью своего смартфона, чтобы напрямую загрузить и установить приложение Ewpe Smart.

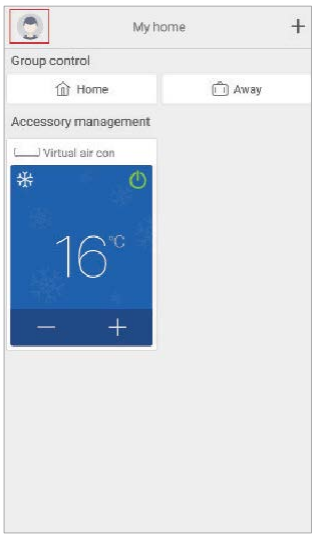


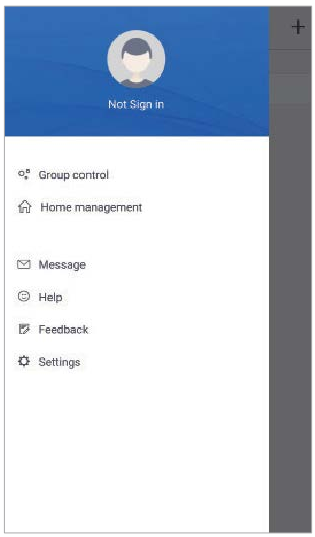
2. Открыть приложение Ewpe Smart и для проведения регистрации нажать "Зарегистрироваться (Sign up)".

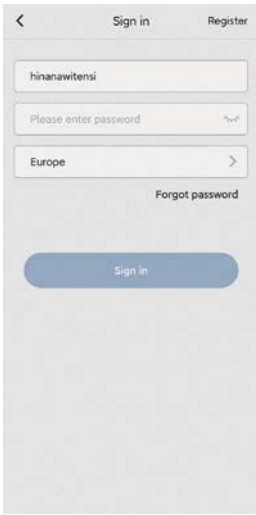




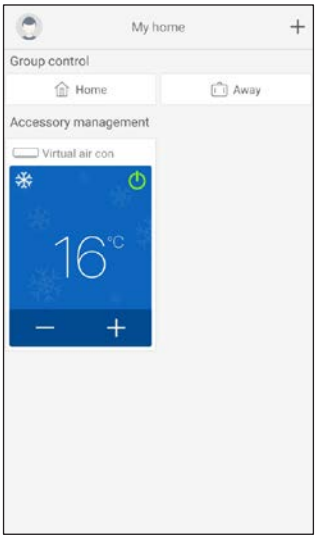
3. Помимо авторизации в интерфейсе подсказок, вы также можете зайти на домашнюю страницу и нажать на фотографию профиля в левом верхнем углу, чтобы войти в систему.







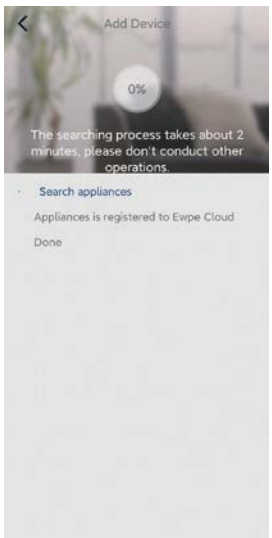
4. Чтобы добавить устройство необходимо нажать "+" в правом верхнем углу главной страницы.



(1) Автоматический поиск близлежащих устройств

Когда поблизости будет обнаружено устройство, которое можно подключить к сети, в верхней части страницы отобразится значок устройства, которое можно подключить к сети. Необходимо нажать на значок обнаруженного устройства, а затем следовать инструкциям на странице, чтобы подтвердить домашний Wi-Fi (ввести домашний Wi-Fi и пароль), нажать. Следующим шагом будет ожидание завершения настройки сети.

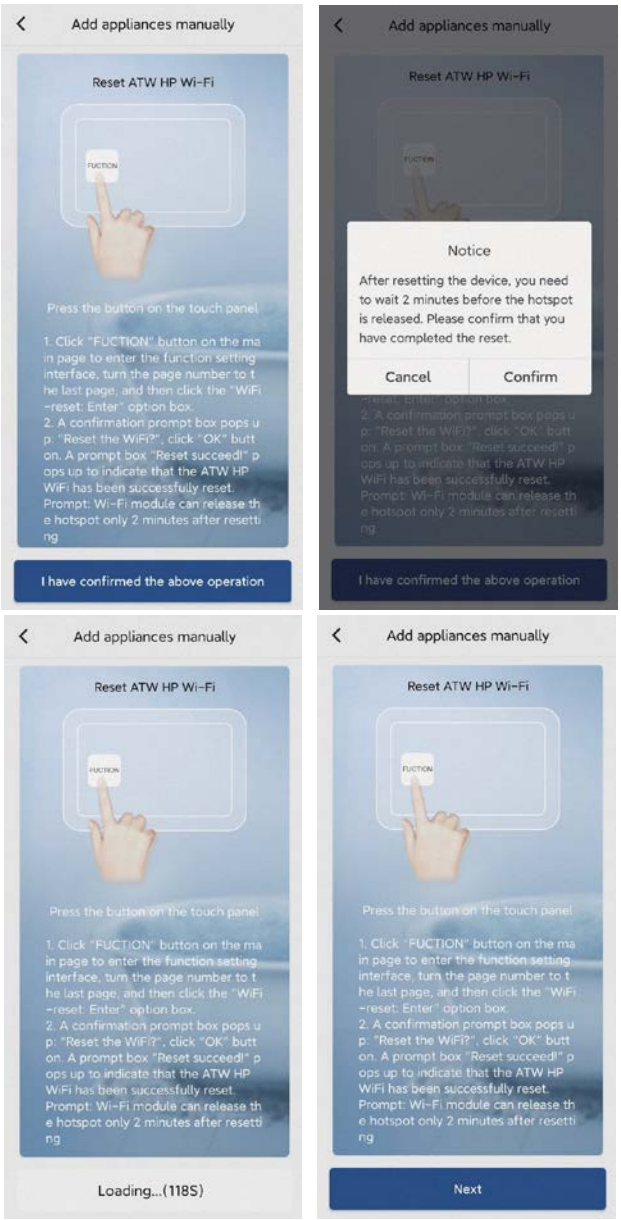
(Примечание: К сети можно подключить только те устройства, которые поддерживают функцию Bluetooth flash matching, автоматически обнаруживая близлежащие устройства. Если устройства не поддерживают функцию Bluetooth flash matching, необходимо обратиться к [(2) Выбрать устройства по категориям])



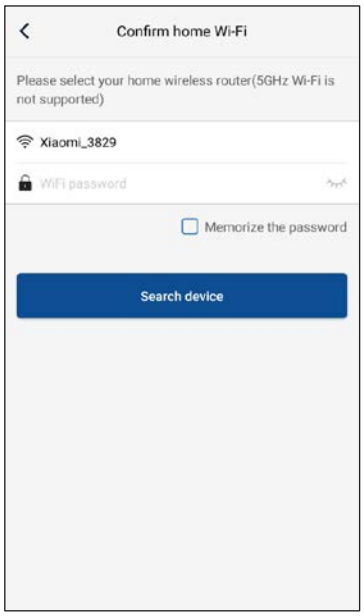
(2) Добавить устройства, выбрав тип устройства

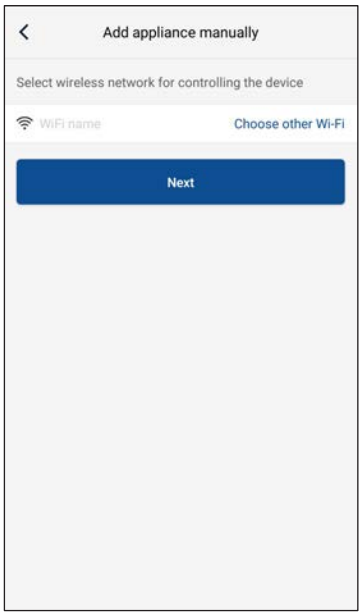
Если при автоматическом поиске не удается найти близлежащие устройства, необходимо выбрать "Добавить устройства", выбрать тип устройства и щелкнуть по типу устройства, которое нужно добавить.

После выбора "Тепловой насос ATW (ATW Heat Pump)" интерфейс приложения предоставит соответствующие инструкции по эксплуатации.

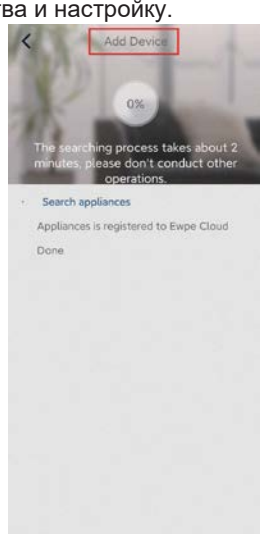


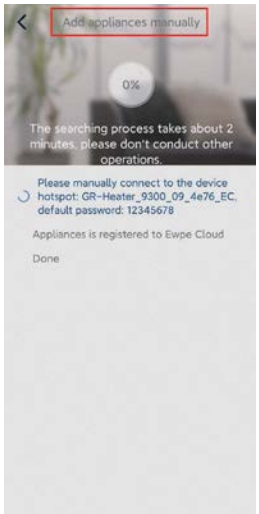
Перезагрузить кондиционер (обратиться к инструкциям по эксплуатации в разделе интерфейсы приложения), нажать "**OK**" и подождать две минуты. Чтобы выбрать беспроводную сеть для управления устройством нажать "Далее (Next)". После этого необходимо подтвердить семейный Wi-Fi и выполнить настройку.

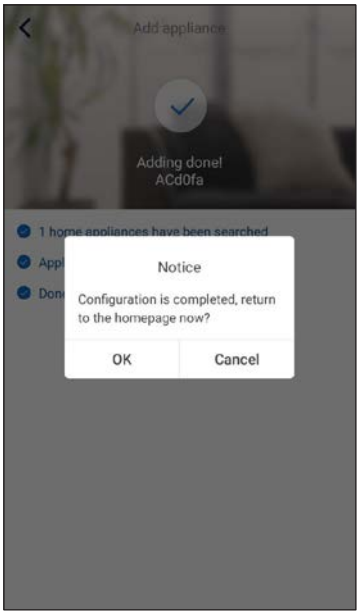




После завершения перезагрузки устройства и заполнения правильной информации необходимо выполнить поиск устройства и настройку.

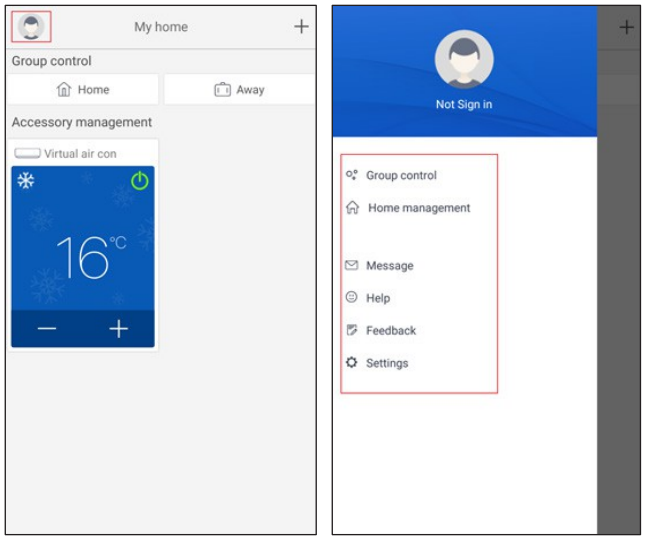






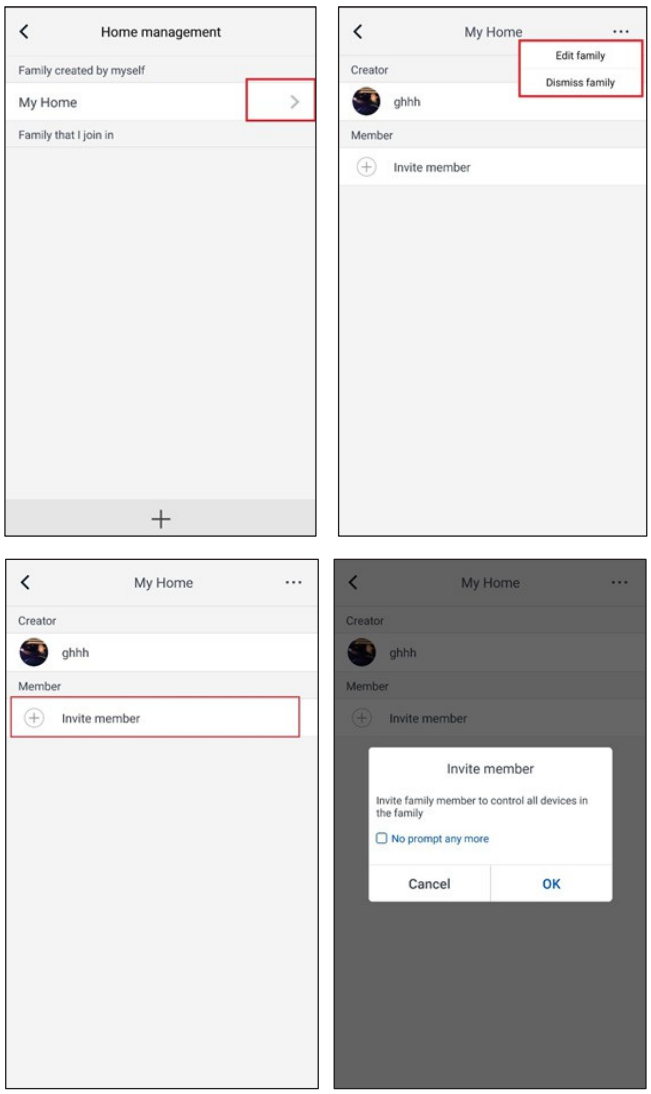
4.2 Настройка других функций

Нажать на фотографию профиля в левом верхнем углу главной страницы и установить каждую функцию в следующем меню.



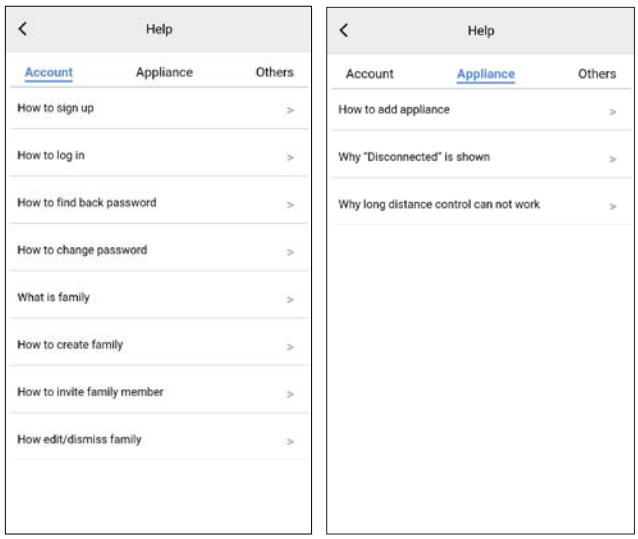
4.2.1 Управление домом

Нажать "**Управление домом (Home management)**", чтобы добавить членов семьи или выполнить управление. Согласно зарегистрированной учетной записи, вы также можете добавить членов семьи.



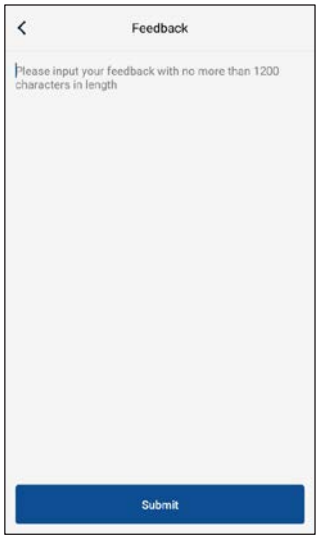
4.2.2 Справка

Нажать "Справка (Help)" и просмотреть инструкцию по работе с приложением.



4.2.3 Отзыв

Нажать "**Отзыв (Feedback)**", чтобы отправить отзыв.



5. Устранение неполадок и техническое обслуживание

5.1 Ежедневная эксплуатация и техническое обслуживание

Во избежание повреждения блока перед поставкой были установлены все защитные приспособления. Их запрещается регулировать или снимать.

При первом запуске блока или при последующем запуске блока после длительной остановки (более 1 дня) путем отключения питания, необходимо заранее подключить блок к электросети, чтобы он прогревался в течение более 8 часов.

Не допускать попадания посторонних предметов на блок и дополнительные детали. Хранить блок в сухом, чистом и проветриваемом помещении.

Необходимо своевременно удалять пыль, скопившуюся на ребре конденсатора, чтобы обеспечить работоспособность блока и избежать его остановки при срабатывании защиты.

Во избежание срабатывания защиты или повреждения блока из-за засорения системы водоснабжения, необходимо периодически чистить фильтр в системе водоснабжения и часто проверять блок с целью дозаправки воды.

Для обеспечения защиты от замерзания рекомендуется не отключать питание, если температура окружающей среды зимой ниже нуля.

Во избежание образования температурных трещин при замерзании блока воду из блока и системы патрубков, которая не использовалась в течение длительного времени, следует слить. Кроме того, необходимо открыть торцевую крышку резервуара для воды с целью слива.

При наличии резервуара для воды, когда для него установлено значение "Без (Without)", функции, связанные с резервуаром для воды, работать не будут, а отображаемая температура резервуара для воды всегда будет "-30". В этом случае резервуар для воды может подвергнуться замерзанию, а также другим серьезным воздействиям при низкой температуре. Поэтому после установки резервуара для воды необходимо настроить его в положение "С (With)", в противном случае компания GREE не несет ответственность за неправильную работу.

Запрещается часто включать/ выключать блок и закрывать ручной клапан системы водоснабжения во время работы блока.

Необходимо регулярно проверять рабочее состояние каждой детали, чтобы убеждаться в отсутствии масляных пятен на стыке трубопровода и заправочного клапана. Это поможет избежать утечки хладагента.

Если пользователь не может самостоятельно справиться с неисправностью блока необходимо своевременно обратиться в официальный сервисный центр.

Примечания

(а) Гидравлический манометр установлен в трубопроводе обратной воды блока. Необходимо отрегулировать давление в гидравлической системе в соответствии со следующим пунктом:

- Если давление составляет менее 0,5 бар необходимо срочно долить воду;
- При дозаправке давление в гидравлической системе должно составлять не более 2,5 бар.

Неисправности	Причины	Устранение неполадок
Компрессор не запускается	Проблема с питанием. Провод подключения отсоединен. Неисправность главной платы. Неисправность компрессора.	Обратная последовательность фаз. Еще раз проверить и исправить. Выяснить причины и провести ремонт. Заменить компрессор.
Сильный шум вентилятора	Ослаблен крепежный болт вентилятора. Лопасть вентилятора касается корпуса или решетки. Работа вентилятора небезопасна.	Повторно закрепить крепежный болт вентилятора. Выяснить причины и провести регулировку. Заменить вентилятор.
Сильный шум компрессора	При попадании жидкого хладагента в компрессор происходит засорение жидкостью. Повреждены внутренние детали компрессора.	Проверить исправность расширительного клапана и крепеж датчика температуры. Если проблема в этом, необходимо произвести ремонт. Заменить компрессор.
Водяной насос не работает или работает неправильно	Неисправность источника питания или клеммы. Неисправность реле. Наличие воздуха в жидкостном патрубке.	Выяснить причины и провести ремонт. Заменить реле. Опорожнить.
Компрессор часто включается или останавливается	Недостаток или избыток хладагента. Плохая циркуляция воды в системе водоснабжения. Низкая нагрузка.	Слить или добавить часть хладагента. Система подачи воды заблокирована или в ней находится воздух. Проверить водяной насос, клапан и патрубок. Очистить водяной фильтр или опорожнить. Отрегулировать нагрузку или добавить накопительные устройства.
Блок не нагревается, хотя компрессор работает	Утечка хладагента. Неисправность компрессора.	Обнаружить и устранить утечку, и долить хладагент. Заменить компрессор.

Неисправности	Причины	Устранение неполадок
Низкая эффективность нагрева горячей воды	Плохая теплоизоляция системы водоснабжения. Слабый теплообмен с испарителем. Некачественный хладагент в блоке. Засорение теплообменника со стороны подачи воды.	Повысить эффективность теплоизоляции системы. Проверить, не заблокирован ли путь воздуха в блок или выход из него, и очистить испаритель блока. Проверить, не подтекает ли хладагент из блока. Очистить или заменить теплообменник.

5.2 Уведомление перед сезонным использованием

(1)Проверить, не заблокированы ли воздухозаборники и воздуховыпускные отверстия внутреннего и наружного блоков;

(2)Проверить надежность заземления;

(3) Если блок запускается после длительного простоя, его следует включить за 8 часов до начала работы, чтобы предварительно разогреть наружный компрессор;

(4)Меры предосторожности для защиты от замерзания зимой

При минусовых климатических условиях зимой в систему подачи воды необходимо добавить антифриз, а наружные жидкостные патрубки должны быть надлежащим образом изолированы. В качестве антифриза рекомендуется использовать раствор гликоля.

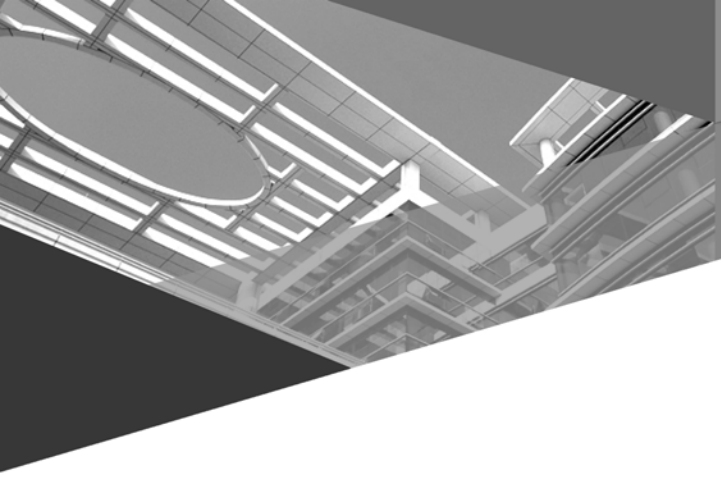
Концентрация %	Температура замерзания °C	Концентрация %	Температура замерзания °C	Концентрация %	Температура замерзания °C
4,6	-2	19,8	-10	35	-21
8,4	-4	23,6	-13	38,8	-26
12,2	-5	27,4	-15	42,6	-29
16	-7	31,2	-17	46,4	-33

Примечание: "Концентрация", указанная в таблице выше, обозначает массовую концентрацию.

5.3 Коды ошибок

№	Полное наименование	Отображаемое наименование	Код ошибки
1	Ошибка датчика температуры окружающей среды	Ambient sensor	F4
2	Ошибка датчика температуры размораживания	Defrost sensor	d6
3	Ошибка датчика температуры выпускного отверстия	Discharge sensor	F7
4	Ошибка датчика температуры при всасывании	Suction sensor	F5
5	Датчик температуры на входе в экономайзер	Econ. in sens.	F2
6	Датчик температуры на выходе из экономайзера	Econ. out sens.	F6
7	Ошибка вентилятора	Outdoor fan	EF
8	Защита от высокого давления	High pressure	E1
9	Защита от низкого давления	Low pressure	E3
10	Защита от высокого разряда	Hi-discharge	E4
11	Ошибка настройки DIP-переключателя емкости	Capacity DIP	c5
12	Ошибка связи между наружной и внутренней главными платами	ODU-IDU Com.	E6
13	Ошибка связи между внешней главной платой и платой привода	Drive-main com.	P6
14	Ошибка связи между панелью дисплея и внутренней главной платой	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
17	Ошибка датчика температуры воды на выходе вспомогательного электрического обогревателя теплового насоса	Temp-AHLW	dH
18	Ошибка датчика температуры воды на входе в пластинчатый теплообменник теплового насоса	Temp-HEEW	Код ошибки отсутствует, но отображается на панели управления
19	Ошибка датчика температуры резервуара для воды (неприменимо для мини-охладителей)	Tank sens.	FE
20	Ошибка дистанционного датчика температуры в помещении	T-Remote Air	F3

№	Полное наименование	Отображаемое наименование	Код ошибки
21	Защита переключателя потока теплового насоса	HP-Water Switch	Ec
22	Защита вспомогательного электронагревателя 1 теплового насоса при сварке	Auxi. heater 1	EH
23	Защита вспомогательного электронагревателя 2 теплового насоса при сварке	Auxi. heater 2	EH
24	Защита электронагревателя резервуара для воды при сварке	Auxi. -WTH	EH
25	Ошибка пониженного напряжения или перепада напряжения на шине постоянного тока	DC under-vol.	PL
26	Перенапряжение шины постоянного тока	DC over-vol.	PH
27	Защита от переменного тока (на стороне входа)	AC curr. pro.	PA
28	Неисправность интеллектуального силового модуля	IPM defective	H5
29	Неисправность компенсации коэффициента мощности	PFC defective	Hc
30	Сбой запуска	Start failure	Lc
31	Потеря фазы	Phase loss	Ld
32	Ошибка колпачковой перемычки	Jumper cap error	c5
33	Сброс настроек драйвера	Driver reset	P0
34	Компрессор перегружен по току	Com. over-cur.	P5
35	Превышение скорости	Overspeed	LF
36	Ошибка в цепи измерения тока или ошибка датчика тока	Current sen.	Пк
37	Десинхронизация	Desynchronize	H7
38	Остановка компрессора	Comp. stalling	LE
39	Перегрев радиатора, интеллектуального силового модуля или модуля компенсации коэффициента мощности	Overtemp.-mod.	P8
40	Ошибка датчика температуры радиатора, интеллектуального силового модуля или модуля компенсации коэффициента мощности	T-mod. sensor	P7
41	Ошибка в цепи зарядки	Charge circuit	Pu
42	Ошибка входного напряжения переменного тока	AC voltage	PP
43	Ошибка датчика температуры окружающей среды на плате привода	Temp-driver	PF
44	Защита контактора переменного тока или ошибка превышения нулевого значения на входе	AC contactor	P9
45	Защита от перепада температуры	Temp. drift	PE
46	Защита от подключения датчика (датчик тока не подключается к соответствующей U-фазе и/или V-фазе)	Sensor con.	Pd
47	Ошибка связи между панелью дисплея и наружным блоком	ODU Com.	E6
48	Ошибка датчика температуры линии подачи паров хладагента	Temp RGL	F0
49	Ошибка датчика температуры жидкого хладагента в трубопроводе	Temp RLL	F1
50	Ошибка 4-ходового клапана	4-way valve	U7



KINGHOME

GREE

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC., ЧЖУХАЙ

Адрес: Вест Цзинцзи Роуд, Цяньшань, Чжухай, Гуандун, Китай, 519070 Тел.: (+86-756) 8522218
Факс: (+86-756) 8669426
global@cn.gree.com www.gree.com

600005067892