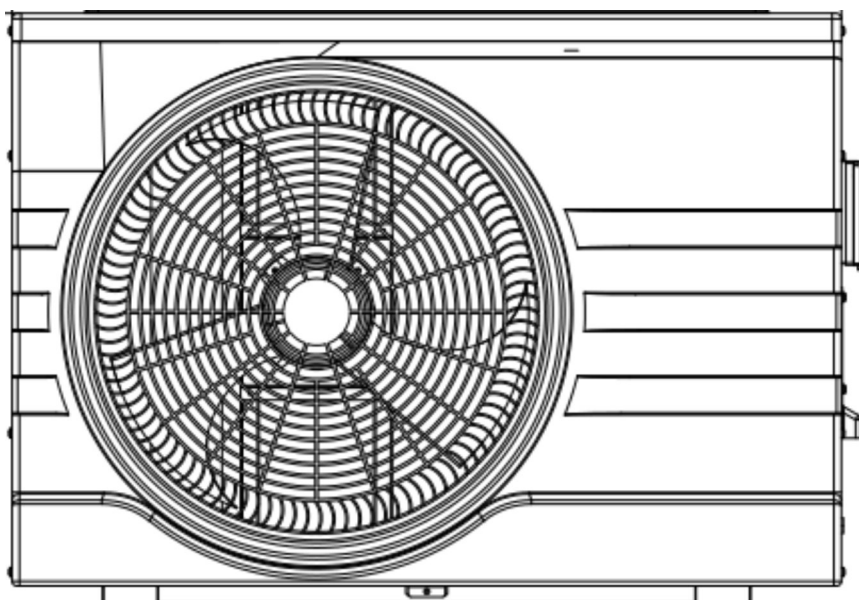


ТЕПЛОВОЙ НАСОС ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНОГО БАССЕЙНА СЕРИЯ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ПОСТОЯННОГО ТОКА



Настоящая инструкция по эксплуатации относится к модели:

MSHP-030C1 (380 В / 50 Гц / 3 фазы)

Благодарим Вас за покупку нашего изделия и просим внимательно прочесть настоящую инструкцию по эксплуатации перед началом установки теплового насоса.

Фторированный парниковый газ – (R32)

Устройство содержит фторированный парниковый газ (R32), который необходим для его работы.

Промышленное наименование HFC-32

Общее наименование R32

Потенциал глобального потепления (GWP) 675

Дополнительную информацию смотрите на устройстве или в разделе «Технические характеристики».

▲ ОСТОРОЖНО!

При возникновении утечки из теплообменника с оребрѐнной рабочей поверхностью существует опасность возгорания или взрыва!

В контуре циркуляции хладагента теплообменника с оребрѐнной рабочей поверхностью под высоким давлением находится легковоспламеняющийся газ, не имеющий запаха. В случае неконтролируемой утечки газа появляется опасность возгорания или взрыва.

- Только специалист с действующим разрешением на работу с газом R32 имеет право выполнять заправку устройства газом.
- Следует располагать тепловой насос вдали от источников тепла и открытого пламени.
- Не следует просверливать отверстия в тепловом насосе или выполнять на нём сварочные операции.
- Для ускорения процесса размораживания допускается использовать только те предметы, которые разрешены производителем.
- Если у вас есть подозрения на то, что произошла утечка газа, следует немедленно выключить тепловой насос.
- Хладагент не имеет запаха. Источники возгорания следует всегда располагать вдали от места установки теплового насоса.
- Если у вас возникли подозрения на то, что произошла утечка газа, свяжитесь с авторизованным специалистом.

ОСТОРОЖНО!

Опасность поражения электрическим током!

Неисправная электрическая проводка или слишком высокое напряжение питающей электросети могут стать причиной поражения электрическим током.

- Установка, первоначальный запуск в эксплуатацию и техническое обслуживание теплового насоса должны выполняться только авторизованным техническим специалистом.
- Если вы хотите открыть шкаф электроавтоматики, чтобы добраться до теплового насоса, необходимо всегда отключать электропитание, так как внутри шкафа высокое напряжение.
- Работу с тепловым насосом следует начинать только после того, как проверили, все ли правила техники безопасности соблюдены.
- Тепловой насос следует подключать к питающей электросети, только если её напряжение совпадает с тем, которое указано на паспортной табличке электротехнического изделия.
- Запрещается эксплуатировать тепловой насос, если он имеет видимые повреждения или неисправны сетевой кабель питания или сетевая вилка.
- Не следует открывать корпус. Ремонт следует доверить квалифицированным специалистам. Если вы сами произвели ремонт или допустили нарушение правил эксплуатации, гарантийные обязательства теряют свою силу и претензии не принимаются.
- Убедитесь, что дети не смогут вставить никакие предметы между лопастями вентилятора и в тепловой насос.
- Убедитесь, что система электропитания, к которой подключѐн тепловой насос, имеет заземление.
- Если прибор должен быть установлен в месте, в котором есть опасность удара молнии, следует принять меры по защите от удара молнии.

ВНИМАНИЕ!

- Производитель отказывается от какой-либо ответственности за повреждения, причинѐнные людьми, предметами и ошибками, возникшими в результате установки оборудования, произведѐнной в нарушение требований руководства. Использование оборудования без соблюдения правил производителя считается опасным.

- Следует всегда располагать тепловой насос в хорошо вентилируемом месте вдали от любых источников возгорания.
- Если внутри оборудования есть хладагент, запрещается проводить сварку труб. Во время заправки насоса газом авторизованным техническим специалистом насос не должен находиться в закрытом помещении.
- Зимой или тогда, когда температура окружающего воздуха падает ниже 0 °С, всегда следует сливать воду из теплового насоса, иначе титановый теплообменник получит повреждения вследствие замерзания. В этом случае гарантийные обязательства в отношении насоса не действуют.
- Блок управления с дисплеем следует держать в сухом месте, чтобы защитить его от повреждения в результате воздействия влажности.

*** ОГЛАВЛЕНИЕ**

- 1. Описание дополнительного оборудования**
- 2. Правила техники безопасности**
- 3. Установка устройства**
- 4. Технические характеристики**
- 5. Электропроводка**
- 6. Инструкции по эксплуатации**
- 7. Настройка и первоначальный ввод в эксплуатацию**
- 8. Эксплуатация и техническое обслуживание**
- 9. Коды ошибок и способы их устранения**
- 10. Функция связи по сети Wi-Fi**

1. Описание дополнительного оборудования

Каждый прибор, изготовленный на нашем заводе, оснащён следующим дополнительным оборудованием:

№	Наименование	Кол-во	Применение
1	Инструкция по эксплуатации	1 шт.	Руководство для пользователя по установке системы
2	Сливная трубка	1 шт.	Используется для слива конденсационной воды
3	Соединение сливной трубки	1 шт.	Используется для подсоединения сливной трубки к тепловому насосу
4	Резиновый амортизатор	4 шт.	Снижает вибрацию и уровень шума
5	Тепловой насос	1 набор	Для нагревания воды
6	Устройство подключения воды	2 набора	Подключение системы трубопровода

Для того чтобы обеспечить работоспособность насоса, необходимо купить по крайней мере следующие части для каждого устройства:

№	Наименование	Кол-во	Применение
1	Водяной насос	1	Для циркуляции нагретой воды
2	Система фильтров	1	Для защиты теплового насоса от воды из бассейна
3	Система водопроводных трубок	1	Для подключения оборудования и циркуляции воды

ПРИМЕЧАНИЕ

Вид и количество водопроводных труб, клапанов, фильтрующих устройств, стерилизующего оборудования, используемых в системе трубопровода для нагрева/циркуляции воды в плавательном бассейне, зависят от проекта.

Мы не рекомендуем устанавливать дополнительные электрические нагреватели в системе. Если возникла необходимость в установке дополнительного электрического нагревателя, она должна быть выполнена квалифицированным специалистом. В этом случае наша компания не несёт ответственности за какие-либо проблемы, которые могут возникнуть из-за дополнительного электрического нагревателя.

1. Правила техники безопасности

Характеристики и условия применения:

1. Электропитание: 380–415 В / 3 N – 50/60 Гц.
2. Температура окружающей среды: -15 °С... 43 °С
3. Диапазон значений температуры воды: 8–40 °С при нагревании
8–28 °С при охлаждении

- Убедитесь, что имеется заземление. Если заземление подключено неправильно, это может привести к поражению электрическим током. Также следует отключать электропитание в грозовую погоду с молниями.



- Если тепловой насос устанавливается в небольшом помещении, оно должно иметь хорошую вентиляцию.
- Главный выключатель электропитания должен располагаться вне зоны досягаемости детей.
- Запрещается вставлять пальцы или палки во впускное и выпускное отверстие для воздуха, так как части, вращающиеся с высокой скоростью, могут нанести травму.
- При возникновении чрезвычайной ситуации (запах гари и т. п.) следует сразу же выключить ручной выключатель электропитания и связаться с отделом послепродажного обслуживания.
- Если требуется демонтировать устройство, или переустановить, или отремонтировать, доверьте эту работу квалифицированным специалистам и отделу послепродажного обслуживания. Неправильно выполненная установка устройства и его техническое обслуживание могут стать причиной поломки, поражения электрическим током, возникновения пожара, травмы, утечки и т. п.
- Запрещается вносить изменения в конструкцию устройства без согласования с производителем. В противном случае это может привести к поражению электрическим током или к возникновению пожара.
- Запрещается устанавливать устройство в помещении с легковоспламеняемой обстановкой.
- Убедитесь, что основание, на которое устанавливается насос, достаточно прочное и тепловой насос не упадёт с него.
- Убедитесь, что установлен переключатель защиты от протекания, чтобы предотвратить поражение электрическим током и возникновение других проблем.
- При очистке устройства оно должно быть остановлено и выключено из сети электропитания.

1. Установка устройства

3.1 Иллюстрация установки

Грязеуловитель

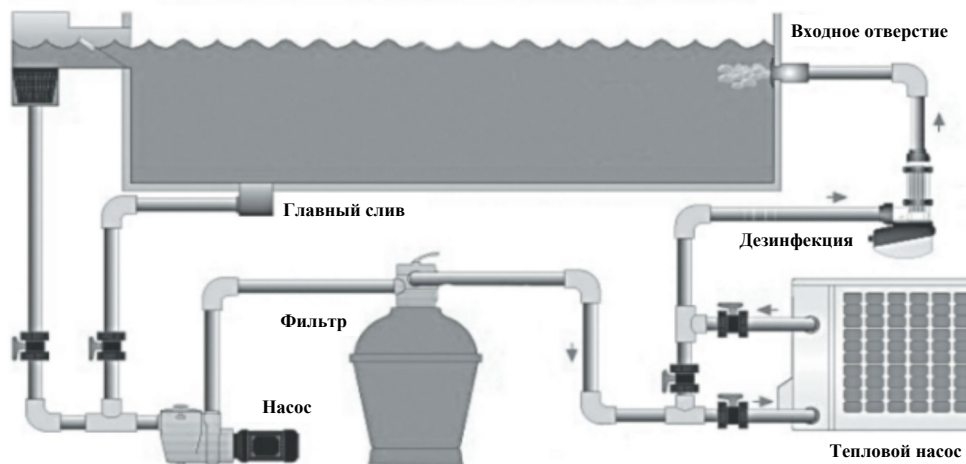
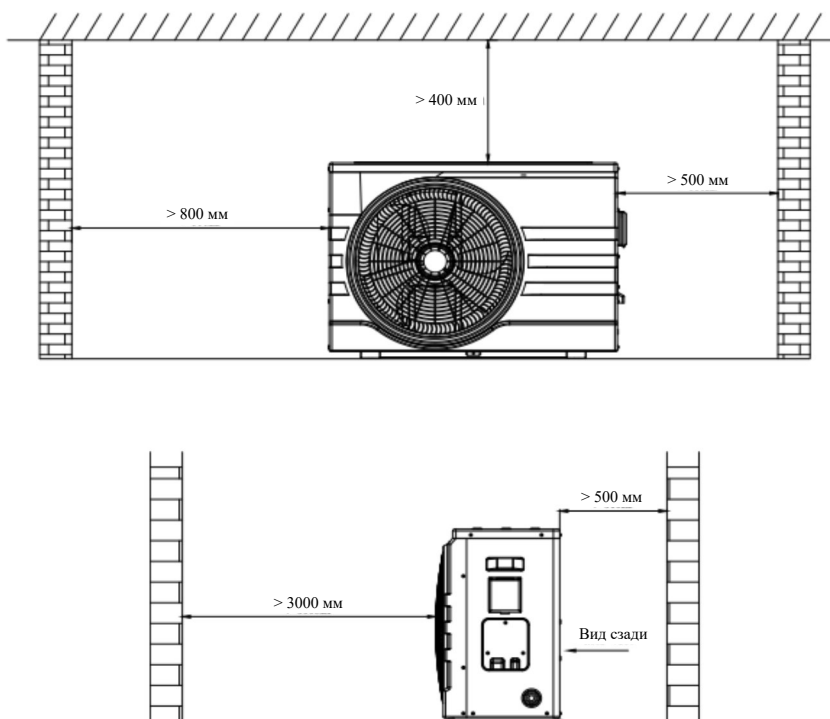


Рисунок выше приведён только для сведения. Воспользуйтесь услугами авторизованных специалистов по установке.

3.2 Рекомендуемые зазоры при установке устройства

При установке насоса необходимо оставить следующие зазоры для его работы и технического обслуживания.

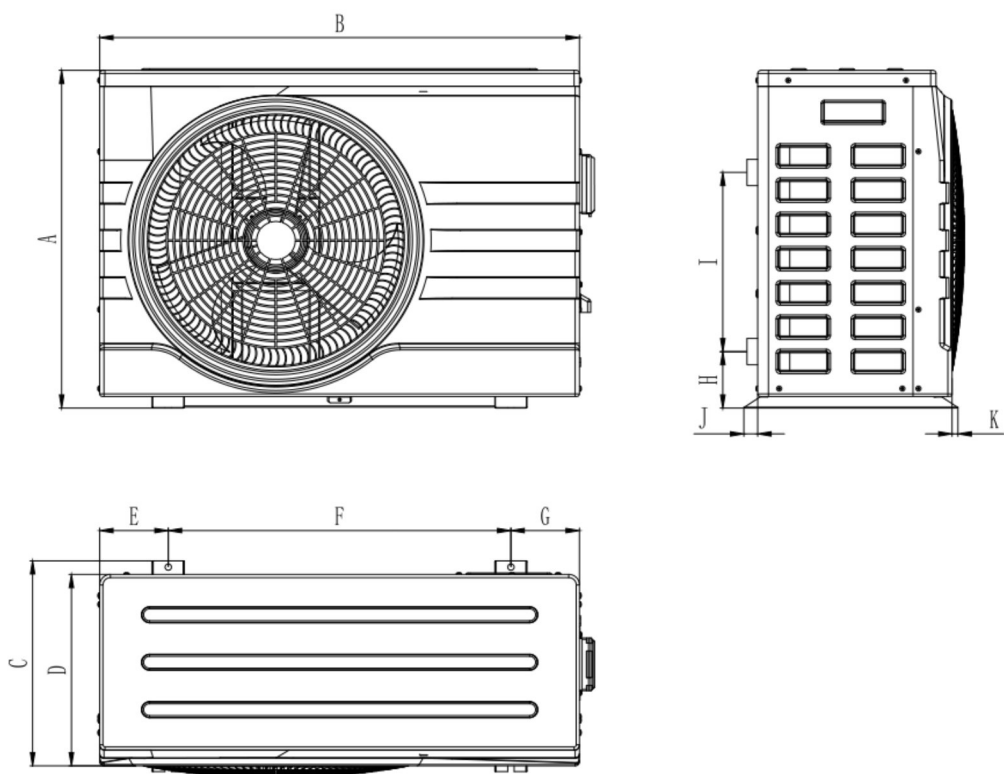


3.3 Дополнительные наборы для устройства обходного трубопровода

Рекомендуется в системе трубопровода использовать дополнительные наборы для устройства обходов, чтобы лучше организовать поток воды.



3.4 Размеры нагревательного насоса (мм)



1. Технические характеристики

4.1 Технические характеристики

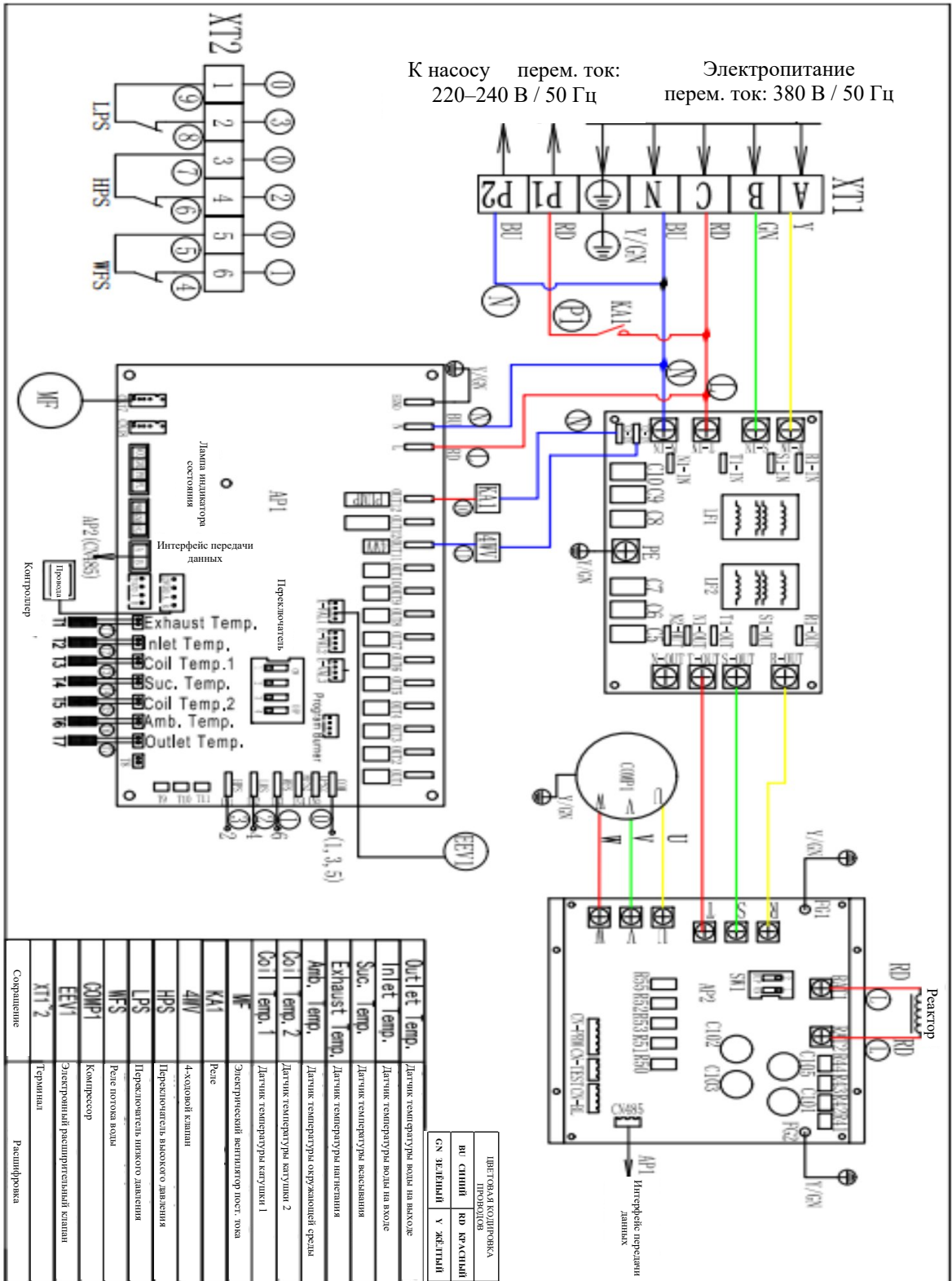
№ модели	ВУС-030TF3
*Нагревательная способность при температуре воздуха 26 °С, влажности 80%, температуре воды на входе 26 °С, на выходе 28 °С	
Нагревательная способность (кВт)	30,05–6,84

Входная мощность (кВт)	4,3–0,42
КПД	16,14–6,99
* Нагревательная способность при температуре воздуха 15 °С, влажности 70%, температуре воды на входе 26 °С, на выходе 28 °С	
Нагревательная способность (кВт)	22,14–4,99
Входная мощность (кВт)	4,44–0,69
КПД	7,63–4,99
* Охлаждающая способность при температуре воздуха 35 °С, температуре воды на входе 29 °С, на выходе 27 °С	
Охлаждающая способность (кВт)	15,89–3,93
Входная мощность (кВт)	4,17–0,56
Коэффициент энергоэффективности	6,98–3,81
* Общие данные	
Электропитание	380–415 В / 3 N – 50/60Гц
Расчётная потребляемая мощность (кВт)	4,3
Расчётная сила тока (А)	7,5
Объём потока воды (м ³ /ч)	9
Рекомендуемый объём бассейна (м ³)	110–145
Хладагент	R32 / 1170 г
Теплообменник	Титановый
Направление воздушного потока	Горизонтальное
Способ разморозки	С помощью 4-ходового клапана
Диапазон рабочих температур (°С)	-15... 43
Материал корпуса	АБС-пластик
Уровень влагозащищённости	IPX4
Уровень шума на расстоянии 1 м дБ (А)	42–51
Уровень шума на расстоянии 10 м дБ (А)	24–33
Вес нетто (кг)	86
Вес брутто (кг)	99
Размеры устройства (мм)	1085 × 400 × 740
Размеры в упаковке (мм)	1150 × 460 × 865

* Вышеуказанные данные могут быть изменены без уведомления.

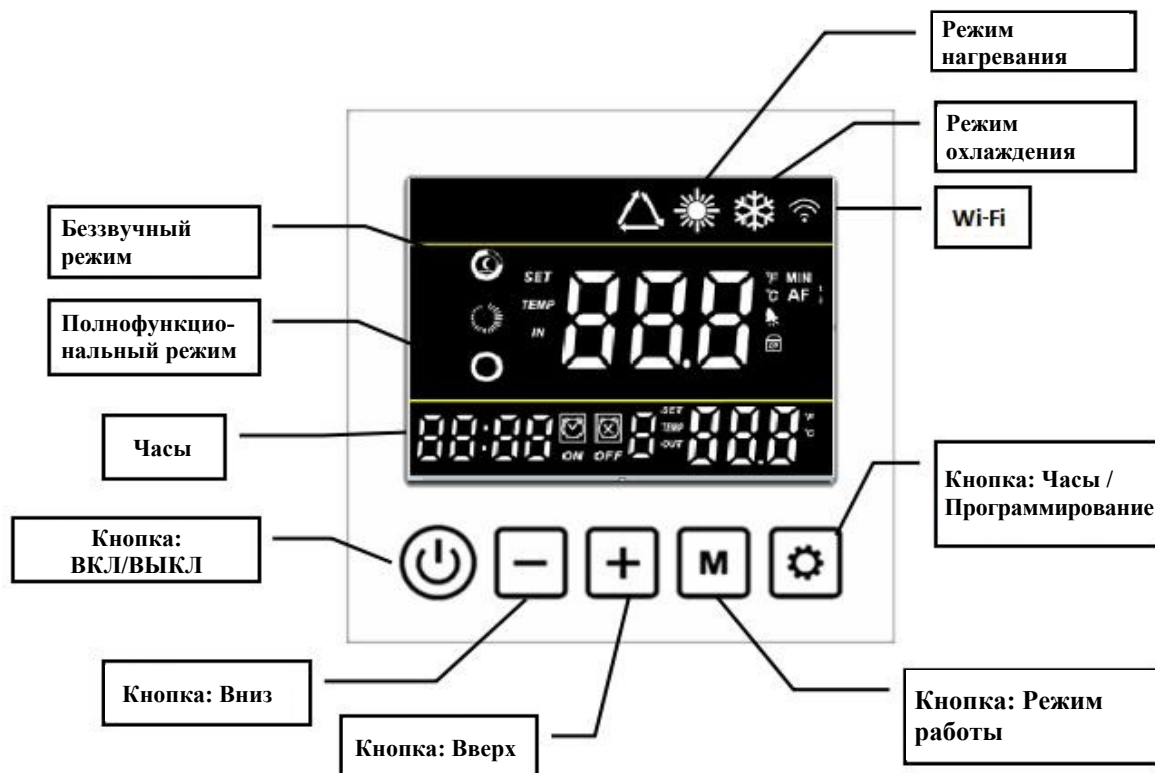
1. Электропроводка

5.1 Электрическая монтажная схема



1. Инструкции по эксплуатации

6.1 Проводной контроллер (кнопки и иконки)






6.2 Запуск и блокировка

⚠ Внимание: перед тем как запускать устройство, убедитесь, что фильтрационный насос работает и что поток воды проходит через нагревательный насос.

Удерживайте кнопку  в течение 3 секунд, чтобы включить или выключить нагревательный насос.



Чтобы заблокировать или разблокировать контроллер, на главном экране удерживайте кнопки  и  в течение 3 секунд. Когда контроллер заблокируется, на дисплее появится иконка .








6.3 Выбор режима





Удерживайте кнопку **M** в течение 3 секунд, чтобы выбрать один из трёх указанных ниже режимов по порядку:

 режим нагрева  режим охлаждения  автоматический режим.

В автоматическом режиме, если фактически происходит нагревание, на дисплее появятся значки:  и , если фактически происходит охлаждение, то на дисплее появятся значки  и .

Нажмите кнопку , чтобы выбрать один из двух указанных ниже рабочих режимов по порядку:

 Беззвучный режим: при выборе данного режима нагревательный насос будет работать бесшумно.

 Полнофункциональный режим: при выборе данного режима нагревательный насос будет работать на полную мощность.

6.4 Установка необходимого значения температуры.



На главном экране нажимайте кнопки **+** или **-**, чтобы установить необходимое значение температуры воды в бассейне. Затем нажмите кнопку **⏻**, чтобы сохранить выбранное значение.

Также для того, чтобы установить необходимое значение температуры воды, можно настроить Параметры P01/P02.

6.5 Установка часов




Удерживайте кнопки **⚙** и **-** в течение 3 секунд, чтобы войти в окно настройки часов.

В левом нижнем углу начнут мигать часы. С помощью кнопок **+** или **-** выберите значение часов, нажмите на кнопку **⚙**, чтобы сохранить его; затем начнут мигать минуты, настройте значение минут, нажимая на кнопки **+** или **-**. Нажмите на кнопку **⚙**, чтобы сохранить данные.

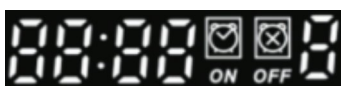
6.6 Установка таймера



Удерживайте кнопку  в течение 3 секунд, чтобы ввести значения группы включения таймера и группы выключения таймера.


Затем установите значения часов и минут таким же образом, как и при установке часов.

Обратите внимание: существует 3 группы таймера, которые можно устанавливать каждый день.




Смотрите рисунок выше: иконка «ON» (ВКЛ) будет мигать при установке таймера включения. При установке таймера выключения будет мигать иконка «OFF» (ВЫКЛ).

Последнее значение – порядковый номер текущей установки значений группы таймера. Оно будет мигать при установке таймера.


Нажмите кнопку , чтобы сохранить установленные значения таймера и вернуться обратно на главный дисплей. На главном дисплее будет отображаться количество групп таймера, установленных вами.

Отмена таймера: если установить время включения таймера такое же, как время выключения, данная группа таймера будет отменена.



6.7 Значения других иконок:

 – если данная иконка мигает, значит, происходит размораживание.

: подключена сеть Wi-Fi. Данная иконка мигает при подключении к сети Wi-Fi.







: данная иконка начинает мигать, если отображается код ошибки или сработала система защиты.



6.8 Режим ручной разморозки

Удерживайте кнопки  и  в течение 5 секунд, и, когда температура в трубопроводе станет ниже температуры размораживания на выходе, система сможет войти в режим ручной разморозки.



6.9 Установка параметров




На главном дисплее удерживайте кнопку  в течение 3 секунд, чтобы войти в режим установки параметров. Нажимайте кнопки  и , чтобы переключаться между параметрами P01–P05, затем нажмите кнопку , чтобы выбрать нужный параметр, и кнопки  и ,


чтобы настроить значения данных, после чего нажмите кнопку  снова, чтобы сохранить значения. Для того чтобы вернуться на главный дисплей, необходимо нажать кнопку .

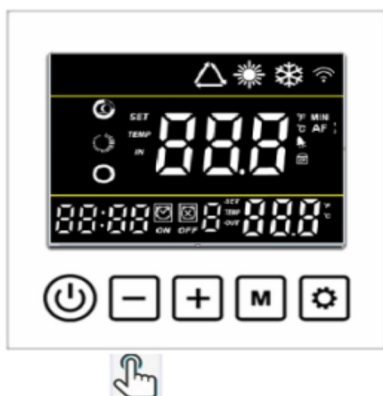


Код	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию
P01	Желаемое значение температуры воды в режиме нагрева	8–40 °С	27 °С
P02	Желаемое значение температуры воды в режиме охлаждения	8–28 °С	27 °С
P03	Желаемое значение температуры воды в автоматическом режиме	8–40 °С	27 °С
P04	Регулировка разницы значений температуры воды, при которой включается перезапуск	1–18 °С	1 °С
P05	Остановка при достижении установленного значения температуры	0 = нет остановки, 1 = остановка	1

6.10 Проверка рабочих параметров

На главном дисплее удерживайте кнопку  в течение 3 секунд, чтобы войти в режим проверки Параметров. Нажимайте кнопки  и ,

чтобы проверить параметры A01–A14. Нажмите кнопку , чтобы вернуться на главный дисплей.



Код	Наименование	Значение
A01	Температура воды на входе	°C
A02	Температура воды на выходе	°C
A03	Температура окружающей среды	°C
A04	Температура нагнетания	°C
A05	Температура возвратного газа	°C
A06	Температура внешнего трубопровода	°C
A07	Температура внутреннего трубопровода	°C
A08	Раскрытие электронного расширительного клапана	
A09	Сила тока компрессора	A
A10	Температура радиатора	
A11	Значение напряжения	B
A12	Частота	Гц
A13	Скорость вращения электродвигателя вентилятора	об/мин
A14	Скорость вращения электродвигателя вентилятора	об/мин

1. Настройка и первоначальный ввод в эксплуатацию

7.1 Внимание

- Откройте клапан водопроводной системы, впустите воду в систему и выпустите воздух.
- Выполните настройку после того, как проведёте проверку безопасности электрического оборудования.

- После того как электропитание включено, запустите испытание теплового насоса в автоматическом режиме, чтобы проверить, в рабочем ли он состоянии.
- Запрещается эксплуатировать насос в форсированном режиме, чтобы избежать возникновения опасных чрезвычайных ситуаций.

7.2 Подготовка насоса перед настройкой

- Система должна быть установлена правильно.
- Трубки и трубопроводы должны быть установлены должным образом.
- Необходимо установить дополнительное оборудование.
- Следует обеспечить беспрепятственный слив.
- Следует обеспечить хорошую изоляцию.
- Провод заземления должен быть подключён правильно.
- Напряжение сети электропитания должно отвечать требованиям расчётного напряжения.
- Проверьте, хорошо ли работают впускное и выпускное воздушное отверстие.
- Убедитесь, что устройство защиты от утечки тока работает как положено.

7.3 Процесс настройки

- Проверьте, правильно ли работает выключатель контроллера.
- Проверьте, хорошо ли работают функциональные кнопки контроллера.
- Проверьте, хорошо ли работает система слива.
- Проверьте, хорошо ли работает система после запуска.
- Проверьте, правильное ли значение температуры воды на выходе.
- Проверьте, присутствуют ли вибрация или необычные звуки при работе системы.
- Проверьте, не оказывают ли потоки воздуха, шум и конденсированная вода, производимые системой, влияние на окружающую среду.
- Проверьте, нет ли утечки хладагента.
- Если на дисплее отображается код ошибки, подробную информацию смотрите в инструкции по эксплуатации.

1. Эксплуатация и техническое обслуживание

8.1 Для того чтобы обеспечить правильное функционирование системы, следует периодически проводить её проверки и техническое обслуживание. При проведении технического обслуживания следует обратить внимание на следующие аспекты:

- Если требуется открыть электрораспределительный щит и провести проверку внутри, необходимо заранее отключить электропитание.
- В целях обеспечения стабильной работы не следует регулировать настройки насоса.
- Тщательно следите за тем, чтобы эксплуатационные характеристики соответствовали нормам во время эксплуатации системы.

- Регулярно проверяйте, не ослабли ли электрические соединения. Если это произошло, следует их сразу же затянуть.
- Следует регулярно проверять надёжность электрических устройств. Необходимо заменять все неисправные или ненадёжные устройства.
- Каждые полгода следует удалять загрязнения на поверхности рёбер испарителя.
- Если приходится запускать оборудование после долгого простоя, следует выполнить следующие подготовительные действия: тщательно проверить чистоту оборудования, промыть систему водного трубопровода, проверить водяной насос и затянуть электрические соединения.
- Части следует заменять на оригинальные, запрещено использовать аналоги.

8.2 Заливка хладагента

Условия, которые необходимо соблюдать при заливке хладагента, указаны на оборудовании, также там указано давление воздуха на входе и выходе. Если обнаружена протечка или заменены части системы циркуляции хладагента, обратитесь за помощью к квалифицированному технику.

8.3 Обнаружение протечек

При проверке герметичности системы и обнаружении протечек запрещено заполнять систему охлаждения кислородом, этаном или другим опасным легковоспламеняющимся газом. Для такой проверки следует использовать только сжатый воздух, флюорид или хладагент.

8.4 Слив воды из теплообменника

Если тепловой насос не используется в течение долгого времени или зимой, следует слить воду из теплообменника, чтобы избежать его поломки в результате замерзания.

8.5 Для демонтажа компрессора следует выполнить следующие шаги:

- Отключить электропитание.
- Выпустить хладагент со стороны низкого давления. Следует снизить скорость выпуска, чтобы предотвратить замораживание вытекшего масла.
- Снимите всасывающую и выпускную трубки компрессора воздуха.
- Снимите кабель электропитания компрессора.
- Выньте крепёжные винты компрессора.
- Снимите компрессор.

8.6 Чтобы обеспечить бесперебойную работу оборудования, следует регулярно проводить техническое обслуживание в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

- Противопожарные меры: если возник пожар, следует немедленно отключить электропитание и потушить возгорание с помощью огнетушителя.
- Для предотвращения возгорания газа: оборудование должно эксплуатироваться в месте, расположенном вдали от места хранения бензина, этилового спирта и других легковоспламеняющихся материалов в целях предотвращения случайного взрыва.

1. Коды ошибок и способы их устранения

Код	Описание	Возможная причина	Способ устранения
E03	Защита системы циркуляции воды	Недостаточная сила потока воды	Проверьте систему циркуляции воды, отверстия обходных устройств, работу водяного насоса.
		Отключено реле потока воды	Проверьте проводку и подключите заново реле потока воды.
		Поломка реле потока воды	Замените на новое.
E04	Защита антифриза	Температура воды на входе / температура окружающей среды слишком низкая, и оборудование находится в режиме ожидания	Оборудование запустится, когда температура воды на входе / температура окружающей среды станет выше.
E05	Защита от высокого давления	Недостаточная сила потока воды	Проверьте систему циркуляции воды, отверстия обходных устройств, работу водяного насоса.
		Температура воды / температура окружающей среды слишком высокая	
		Скорость вращения электродвигателя вентилятора не соответствует параметрам, или электродвигатель вентилятора повреждён	Проверьте электродвигатель вентилятора.
		Превышен объём газа хладагента	Отрегулируйте объём хладагента.
		Отключено или повреждено реле высокого давления	Подключите заново реле высокого давления или замените его.
		Засор в трубопроводе	Проверьте трубопровод.
E06	Защита от низкого давления	Плохая вентиляция	Проверьте условия на месте установки. Почистите испаритель, проверьте работу водяного насоса.
		Отключено или повреждено реле низкого давления	Подключите заново реле низкого давления или замените его.
		Утечка газа (проверьте манометр)	Определите место утечки и отремонтируйте.
		Скорость вращения электродвигателя вентилятора не соответствует параметрам, или электродвигатель вентилятора повреждён	Проверьте электродвигатель вентилятора.
		Заблокирован электронный расширительный клапан, или в трубопроводе засор	Проверьте систему трубопроводов.
E09	Нарушение соединения между программным блоком управления и контроллером	Плохо подключён провод	Проверьте провод.
		Поломка контроллера	Замените на новый контроллер.
		Поломка программного блока управления	Замените на новый программный блок управления.
E10	Нарушение соединения между программным блоком управления и модулем привода	Плохо подключён провод	Проверьте провод.
		Поломка программного блока управления	Замените на новый программный блок управления.
		Поломка модуля привода	Замените на новый модуль привода.
E12	Температура выпускного газа слишком высокая	Недостаточная сила потока воды	Проверьте систему циркуляции воды / реле потока воды.
		Отсутствие газа	Проверьте, нет ли утечки газа.
		Засор в системе трубопроводов	Проверьте систему трубопроводов.
		Поломка датчика температуры в выпускном отверстии (лиловый провод)	Замените на новый датчик.
E15	Поломка датчика температуры воды на входе	Датчик отключён или повреждён	Подключите датчик заново или замените его.
E16	Поломка датчика температуры внешнего трубопровода	Датчик отключён или повреждён	Подключите датчик заново или замените его.
E18	Поломка датчика температуры выпускного газа	Датчик отключён или повреждён	Подключите датчик заново или замените его.

E20	Защита от повреждения модуля инвертора		Проверьте напряжение, компрессор, электродвигатель вентилятора и т. п.
E21	Поломка датчика температуры окружающей среды	Датчик отключён или повреждён	Подключите датчик заново или замените его.
E23	Защита от переохлаждения в режиме охлаждения	Недостаточная сила потока воды	Проверьте систему циркуляции воды / реле потока воды.
		Поломка датчика температуры воды на выходе (красный провод)	Замените на новый датчик.
E27	Поломка датчика температуры воды на выходе	Датчик отключён или повреждён	Подключите датчик заново или замените его.
E29	Поломка датчика температуры трубы всасывания	Датчик отключён или повреждён	Подключите датчик заново или замените его.
E32	Защита от перегрева в режиме нагрева	Недостаточная сила потока воды	Проверьте систему циркуляции воды / реле потока воды.
		Поломка датчика температуры воды на выходе (красный провод)	Замените на новый датчик.
E33	Температура трубопровода слишком высокая Защита в режиме охлаждения	Температура окружающей среды слишком высокая в режиме охлаждения	Проверьте режим использования.
		Система хладагента не соответствует параметрам	Проверьте систему трубопроводов.
E42	Поломка датчика температуры внутреннего трубопровода	Датчик отключён или повреждён	Подключите датчик заново или замените его.
E46	Неисправность электродвигателя пост. тока вентилятора	Плохо подключены провода	Проверьте провода электродвигателя вентилятора.
		Поломка электродвигателя вентилятора	Замените на новый электродвигатель вентилятора.

1. Функция связи по сети Wi-Fi

1. Загрузите приложение «TuYa Smart».

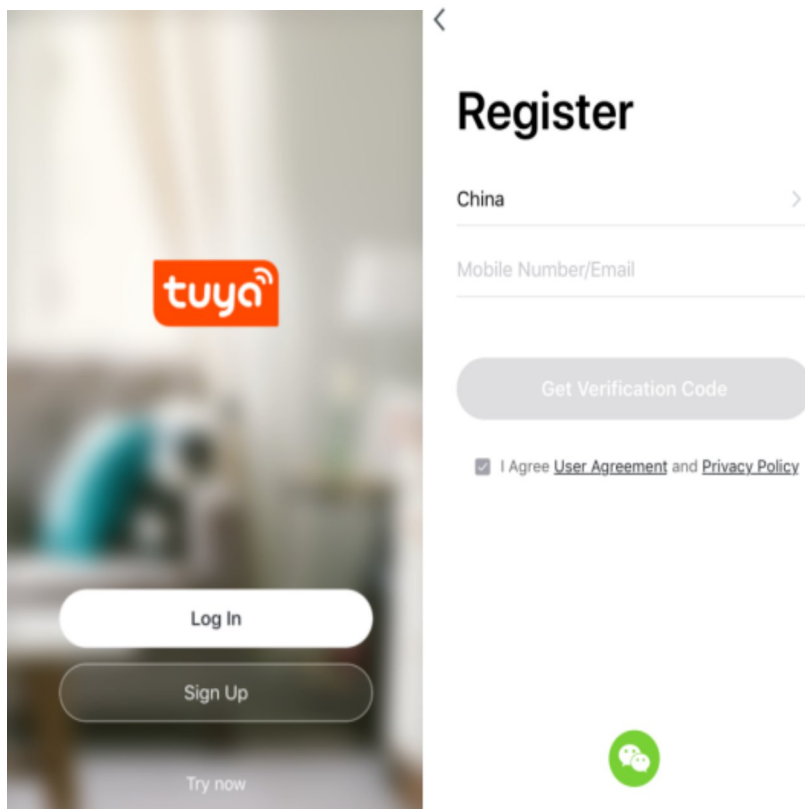


Отсканируйте QR-код, расположенный ниже, чтобы загрузить мобильное приложение.

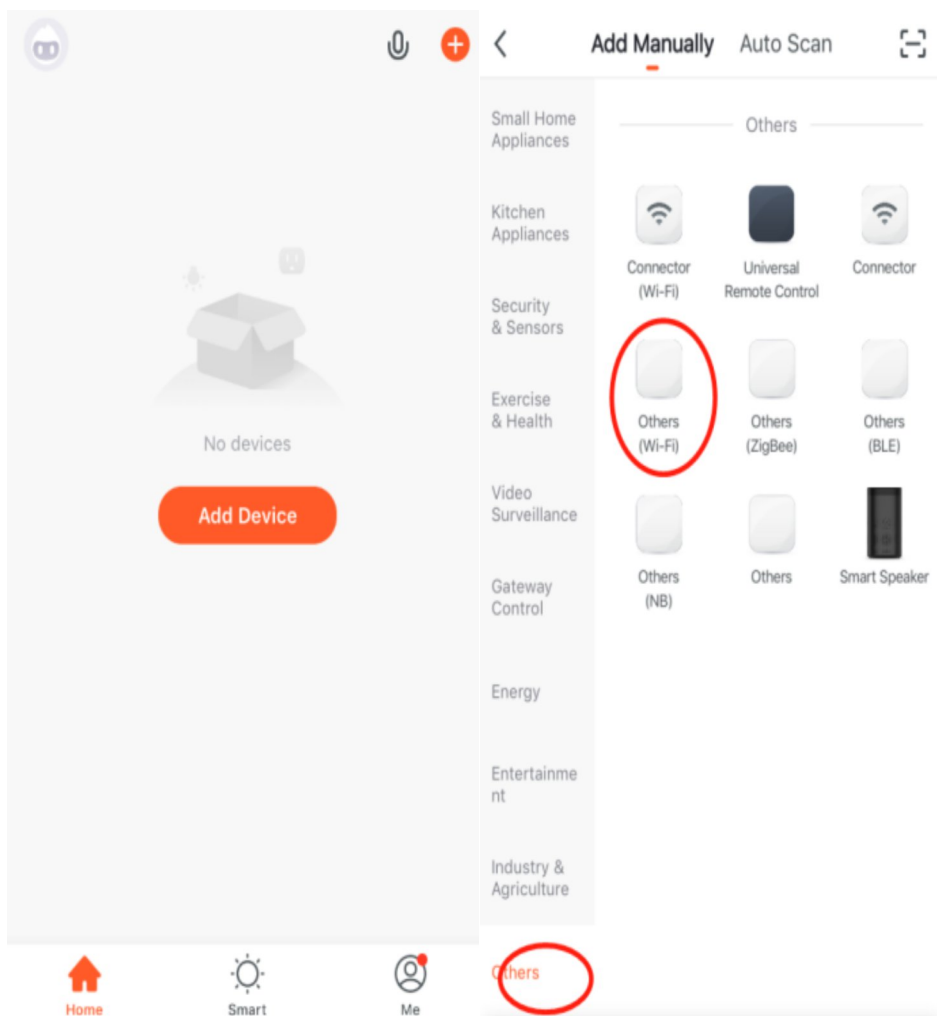


Или найдите приложение «TuYa Smart» в магазине App Store (IOS) или Google play (Android)

2. При первом входе необходимо зарегистрироваться.



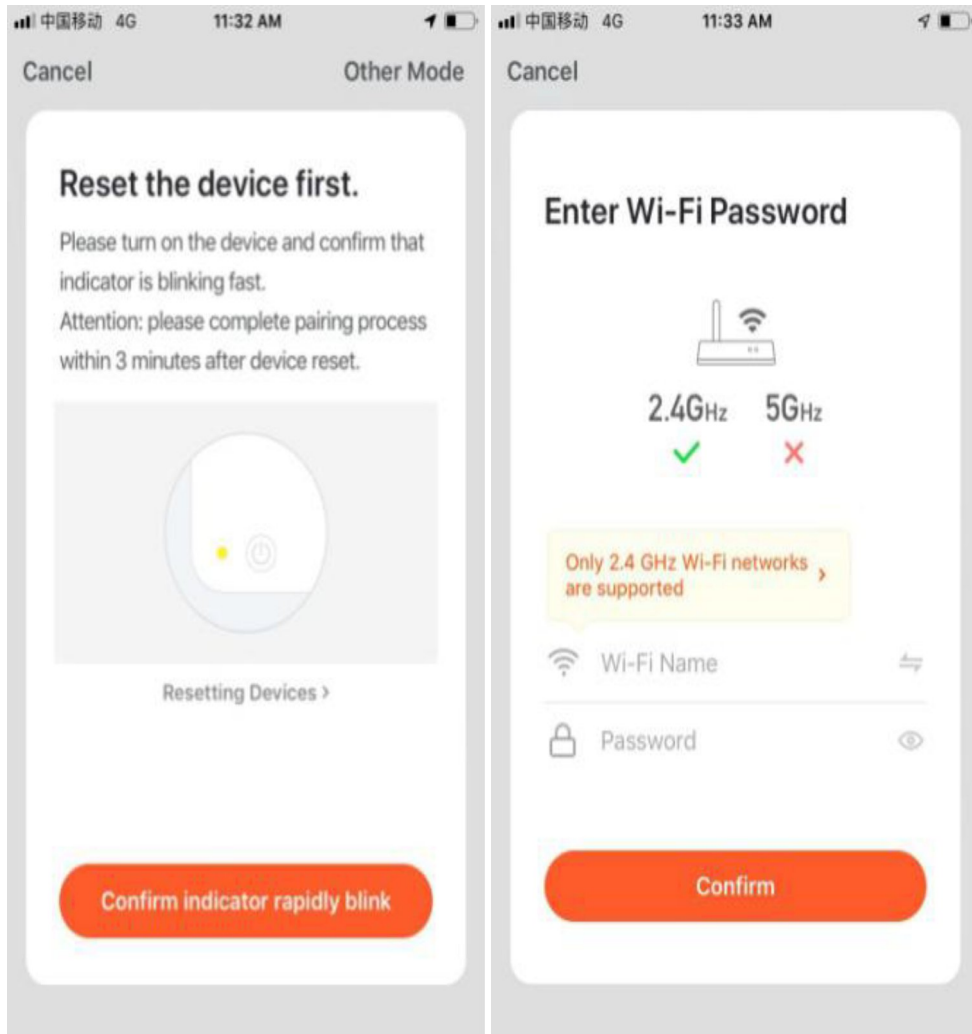
3. Нажмите кнопку «+», чтобы добавить устройство.
4. В окне интерфейса выберите параметр «Others» (Другие) и «Other Wi-Fi» (Другие сети Wi-Fi).



5. Расположите свой мобильный телефон недалеко от теплового насоса бассейна, который должен попасть в зону действия той же сети Wi-Fi.

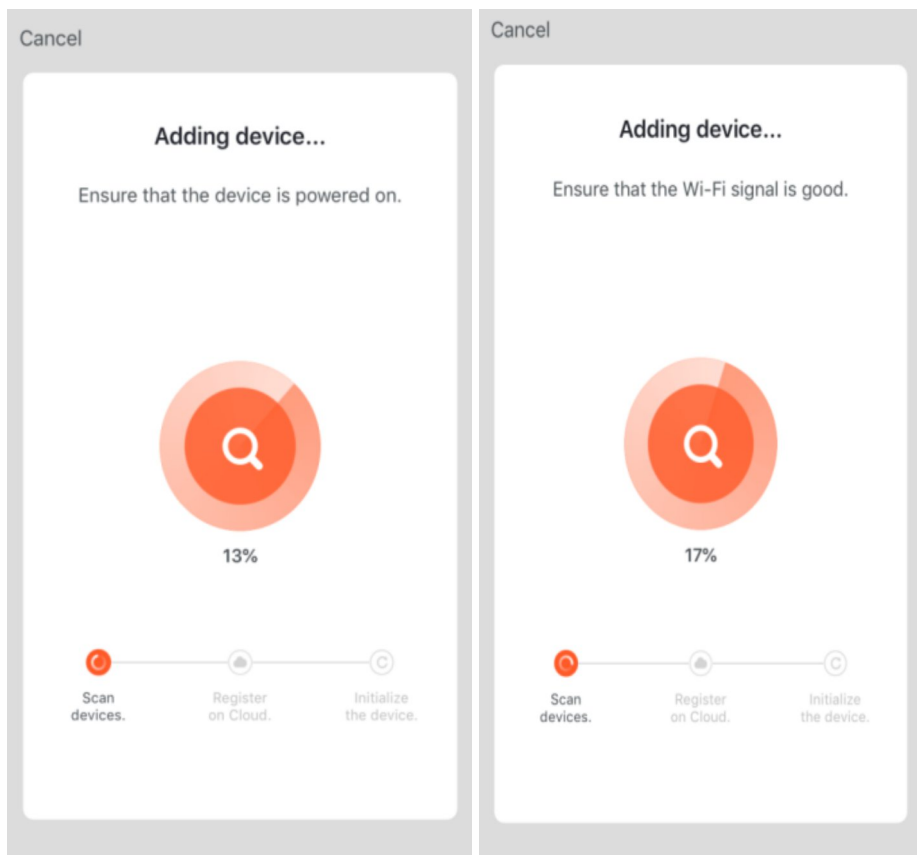
6. Убедитесь, что устройство (контроллер/дисплей) перезагрузилось (удерживайте кнопки **M** и **+** в течение 3 секунд, чтобы устройство перезагрузилось), затем в приложении введите логин и пароль сети Wi-Fi, чтобы подключиться к ней.

Для перезагрузки функции связи через сеть Wi-Fi: удерживайте кнопки **+ и **M** в течение 3 секунд.**



<p>Отмена Другой режим</p> <p>Сначала перезагрузите устройство</p> <p>Включите устройство и убедитесь, что индикатор быстро мигает.</p> <p>Внимание: не прерывайте процесс подключения в течение 3 минут после перезагрузки.</p> <p>Перезагрузка устройств ></p> <p>Убедитесь, что индикатор быстро мигает.</p>	<p>Отмена</p> <p>Введите пароль сети Wi-Fi</p> <p>2,4 ГГц 5 ГГц</p> <p>Поддерживаются сети Wi-Fi только с частотой 2,4 ГГц</p> <p>Имя сети Wi-Fi</p> <p>Пароль</p> <p>Подтвердить</p>
--	---

7. После ввода логина и пароля нажмите кнопку «Confirm» (Подтвердить), чтобы начать подключение. Устройство будет успешно добавлено, если будет установлена связь, затем нажмите кнопку «Finish» (Конец).



Отмена			Отмена		
Добавление устройства...			Добавление устройства...		
Убедитесь, что устройство включено.			Убедитесь, что сигнал Wii хороший.		
Сканирование устройства	Регистрация в облаке	Инициализация устройства	Сканирование устройства	Регистрация в облаке	Инициализация устройства

8. Функции

Примечание: функции приложения для теплового насоса включают в себя:

- Включение/выключение питания прибора
- Установка значений температуры и отображение их на дисплее
- Выбор режима
- Отображение неисправных состояний

ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Если тепловой насос неисправен, следует сразу же выключить прибор и отключить электропитание, после чего связаться с центром обслуживания или техническим отделом нашей компании.