

Тепловой насос для плавательных бассейнов

Руководство по установке и эксплуатации

СПАСИБО!

Уважаемые клиенты!

Благодарим вас за выбор нашей продукции, мы очень ценим ваше доверие к нам! Это тепловые насосы для плавательных бассейнов, созданные в результате многолетних исследований, проектирования и производства в целях подогрева вашего бассейна и продления купального сезона. Наша цель - предоставить вам продукт исключительно высокого качества.

Мы подготовили настоящее руководство с особой тщательностью, чтобы вы получили максимальную выгоду от своего теплового насоса.



Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь!

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	1
ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	1
АКСЕССУАРЫ	4
ГАБАРИТЫ	5
УСТАНОВКА	6
ПЕРВЫЙ ПУСК	14
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ (КОНТРОЛЛЕР)	14
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	25
ОБНАРУЖЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	27
УПРАВЛЕНИЕ WI-FI	31
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	44



ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ПЕРЕД ПУСКОМ УСТРОЙСТВА. НЕ ВЫБРАСЫВАТЬ! СОХРАНИТЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В БУДУЩЕМ.



ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ УБЕДИТЕСЬ, ЧТО УСТАНОВКА ВЫПОЛНЕНА ПРАВИЛЬНО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ДИЛЕРОМ. ЕСЛИ У ВАС ИМЕЮТСЯ ВОПРОСЫ КАСАТЕЛЬНО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ОБРАТИТЕСЬ К СВОЕМУ ДИЛЕРУ ЗА КОНСУЛЬТАЦИЕЙ И ИНФОРМАЦИЕЙ.

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство

В данном руководстве содержится необходимая информация о продукции. Перед использованием и обслуживанием изделия внимательно прочтите данное руководство.

Устройство

Тепловой насос для плавательного бассейна - одна из самых экономичных систем для эффективного обогрева бассейна. Используя бесплатную возобновляемую энергию воздуха и земли, тепловой насос обеспечивает до пяти раз больше энергии для отопления, чем традиционные системы отопления, такие как газовый котел и электрический обогреватель. Таким образом, вы можете экономить 4/5 стоимости традиционных систем нагрева. Тепловой насос для плавательного бассейна способен продлить ваш купальный сезон и обеспечить высокий уровень комфорта. Купаться вы сможете не только летом, но и весной, осенью и даже зимой.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ



Для этой тепловой помпы используется экологически безопасный хладагент R32 (CH₂F₂).

Во избежание травмирования пользователя, других людей или повреждения имущества необходимо соблюдать следующие инструкции. Ненадлежащая эксплуатация вследствие несоблюдения инструкций может привести к травмированию или повреждениям.

Устанавливайте устройство только в том случае, если оно соответствует местным нормам, правилам и стандартам. Проверьте напряжение и частоту электросети. Данное устройство подходит только для заземленных штепсельных розеток, напряжение питания 220–240 В~, 1 фаза, 50/60 Гц.

Следует в любых ситуациях учитывать следующие меры предосторожности:

- Перед установкой устройства обязательно прочтите следующее ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.
- Обязательно соблюдайте приведенные здесь предупредительные знаки ВНИМАНИЯ, поскольку они отражают важные аспекты, связанные с безопасностью.
- После прочтения данной инструкции обязательно храните ее в доступном месте для дальнейшего обращения.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не монтируйте устройство самостоятельно.

Неправильная установка может привести к травмам из-за пожара, поражения электрическим током, падения устройства и утечки воды. Обратитесь к дилеру, у которого приобрели устройство, либо к специализированной монтажной организации.

Надежно зафиксируйте устройство на подходящей площадке.

При ненадлежащей установке устройство может упасть и стать причиной травмирования. При установке устройства в небольшом помещении примите меры (например, обеспечьте достаточную вентиляцию) для предотвращения вызванного утечкой хладагента удушья.

Используйте указанные в документации электрические провода и надежно прикрепите провода к клеммной колодке (подключение следует осуществлять таким образом, чтобы напряжение проводов не передавалось на секции).

Ненадлежащее подключение и крепление может привести к пожару.

Обязательно используйте предоставленные или указанные запчасти и компоненты для монтажных работ.

Использование неисправных запчастей может привести к травмированию по причине возможного возгорания, поражения электрическим током, падения устройства и т. д.

Выполняйте установку безопасным способом и следуйте инструкциям по установке.

Ненадлежащая установка может привести к травме по причине возможного возгорания, поражения электрическим током, падения устройства, утечки воды и т. д.

Выполняйте электромонтажные работы в соответствии с инструкцией по установке и обязательно ознакомьтесь с надлежащим разделом в документации.

Если мощности в цепи питания недостаточно или электрическая цепь неполная, возможно возгорание или поражение электрическим током.

Устройство всегда должно быть заземлено.

Если источник питания не заземлен, подключать устройство запрещается.

Запрещается использовать удлинитель для подключения устройства к электросети.

Если подходящей заземленной штепсельной розетки нет, установку следует доверить сертифицированному профессиональному электрику.

Не перемещайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно.

Перед началом любых работ по техническому обслуживанию или ремонту продукт следует отключить от электропитания. Выполнять эти задачи следует только квалифицированному персоналу. Ненадлежащее перемещение или ремонт устройства могут привести к утечке воды, поражению электрическим током, травмированию или пожару.

ОСТОРОЖНО 

Не устанавливайте устройство там, где имеется вероятность утечки горючего газа.

В случае утечки газа или скапливания газа вокруг устройства может случиться взрыв.

Выполните дренажные/трубопроводные работы в соответствии с инструкцией по монтажу.

Если в системе слива конденсата или водяных патрубком имеется дефект, вода может вытечь из устройства, а предметы домашнего обихода могут намокнуть и получить повреждения.

Не производите чистку устройства при включенном питании.

Всегда отключайте электропитание при чистке или обслуживании устройства. В противном случае это может привести к травме из-за скоростной работы вентилятора или поражению электрическим током.

Не продолжайте эксплуатацию устройства в случае обнаружения неисправности или если имеется странный запах.

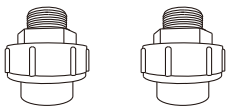
Для остановки устройства необходимо отключить электропитание, в противном случае это может привести к поражению электрическим током или пожару.

Не вставляйте пальцы или иные части тела или предметы в вентилятор или испаритель.

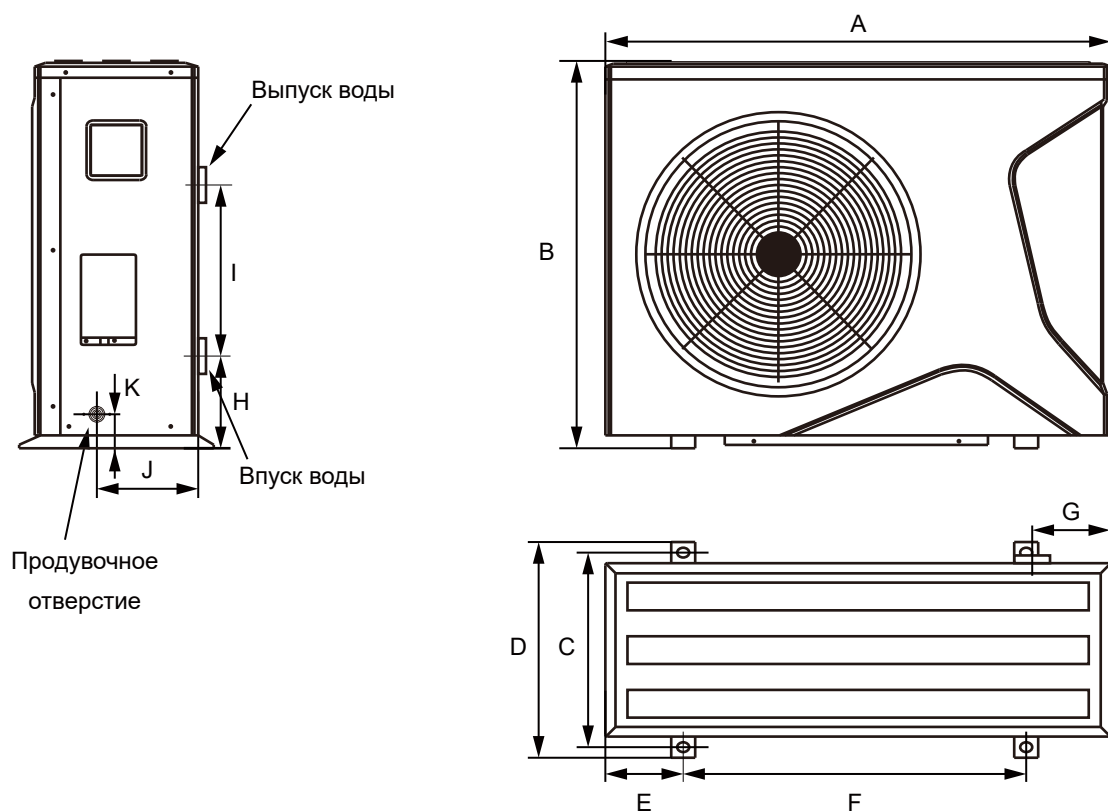
The fan operates at a high speed, which can potentially cause harm to health.

АКСЕССУАРЫ

Перед началом установки убедитесь, что все принадлежности из комплекта поставки присутствуют на месте:

Комплектация		
Параметр	Изображение	Количество
тепловой насос для плавательных бассейнов	-----	1
Руководство по установке и эксплуатации	Настоящее руководство	1
Соединители входного и выходного водяных патрубков		2
Резиновые прокладки		4
Дренажное соединение		1
Дренажный патрубок	-----	1
Крышка защиты от УФ-излучения	-----	1

ГАБАРИТЫ



(Ед. изм.: ММ)

	WE-07 WE-09	WE-12 WE-14 WE-17	WE-21(S) WE-23(S) WE-25(S)	WE-29(S) WE-32(S)
A	865	990	1085	1216
B	665	670	725	825
C	376	405	456	481
D	400	425	480	505
E	162	190	218	220
F	521	608	628	723
G	123	125	153	164
H	110	105	120	117
I	350	430	430	500
J	180	250	330	269
K	85	85	100	97

УСТАНОВКА

Информация по установке

Приведенная ниже информация не является инструкцией - она призвана дать пользователю наилучшее представление об установке.

Условия для монтажа

Приведенная ниже информация не является инструкцией - она призвана дать пользователю наилучшее представление об установке.

Устройство следует выравнивать при установке, чтобы обеспечить гравитационную откачку возможного конденсата, образующегося во время работы.

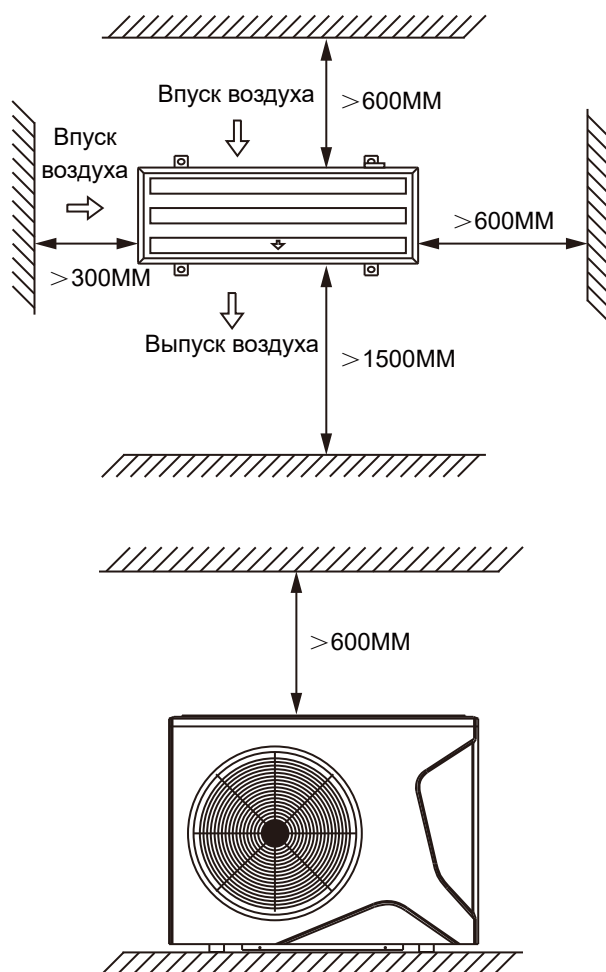
Нагнетательный вентилятор не должен направляться в сторону находящихся рядом окон.

Вибрации и шум не должны передаваться на близко расположенное здание.

Место установки

Устанавливайте тепловой насос для плавательного бассейна на ровную, горизонтальную и устойчивую поверхность.

Убедитесь, что выходящий воздух не попадает в дыхательные пути.



Устройство следует закрепить четырьмя (4) болтами М8.

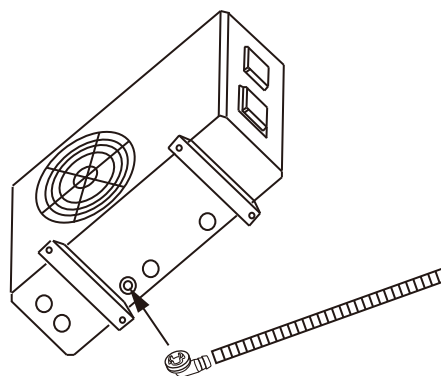


Для фиксации вашего устройства

Не направляйте поток вентиляруемого воздуха в сторону чувствительной к шуму области, например, на окна дома. Не помещайте тепловой насос для бассейна на поверхности, которая может передавать вибрации в дом.

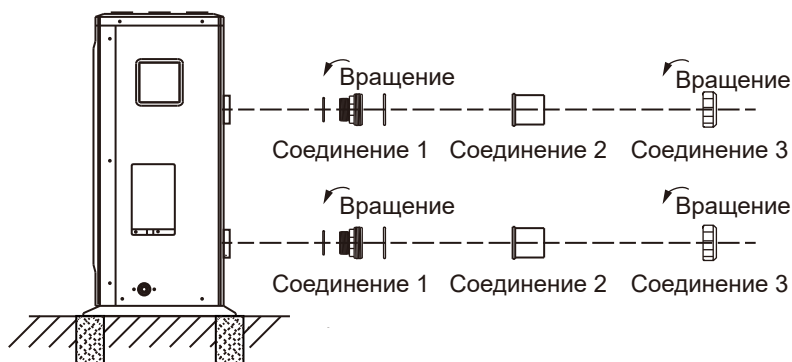
Не следует помещать устройство под деревом или подвергать воздействию воды или грязи, так как это может затруднить его техническое обслуживание.

Подсоединение патрубка водоконденсата

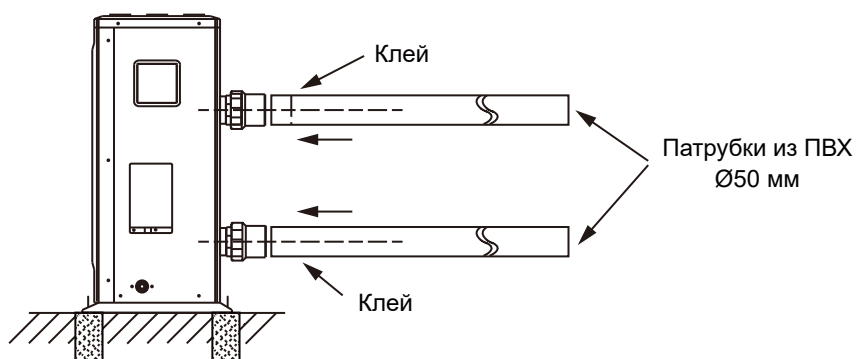


Система «Plug & Rotary»
(подключай и вращай)

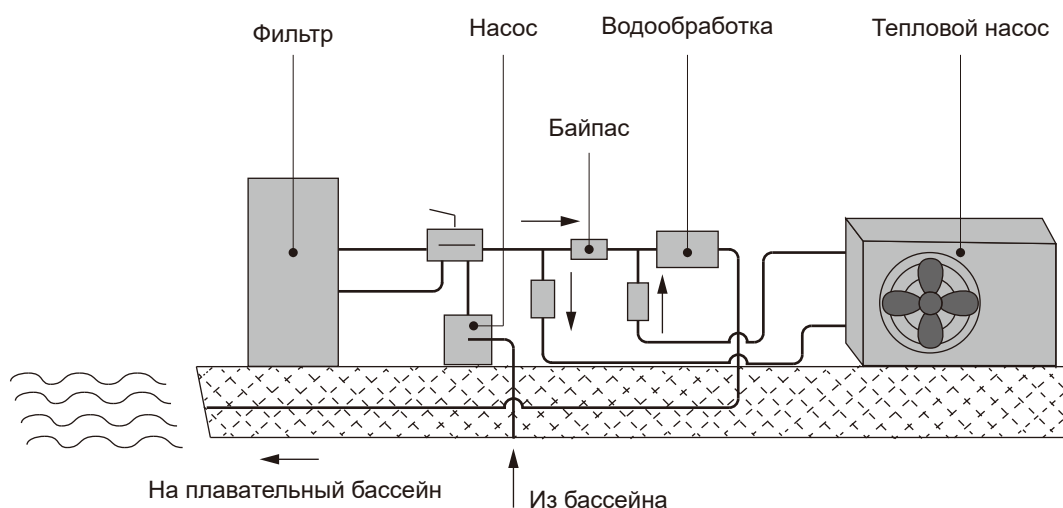
Водяная муфта



Примечания: Все соединения, изображенные на рисунке, входят в комплект теплового насоса для плавательного бассейна в качестве входных и выходных водяных соединителей.



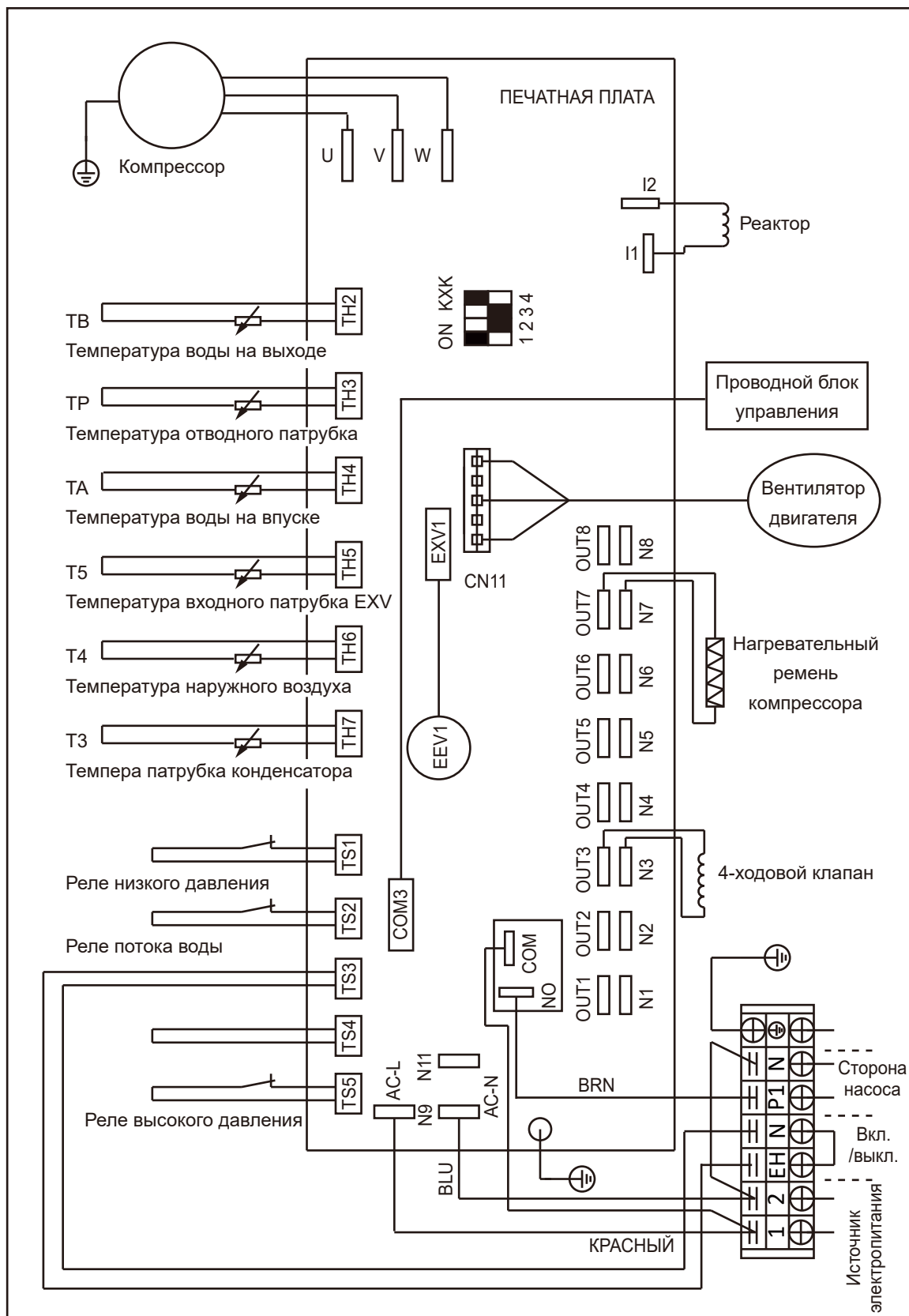
- Тепловой насос подключен к контуру фильтрации с байпасом.
- Обязательно установите байпас после насоса и фильтра. Как правило, байпас состоит из 3 клапанов.
- Это позволяет регулировать поток воды, проходящей через тепловой насос, а также полностью изолировать тепловой насос для проведения любых работ по техобслуживанию, не прерывая при этом проток фильтрованной воды.



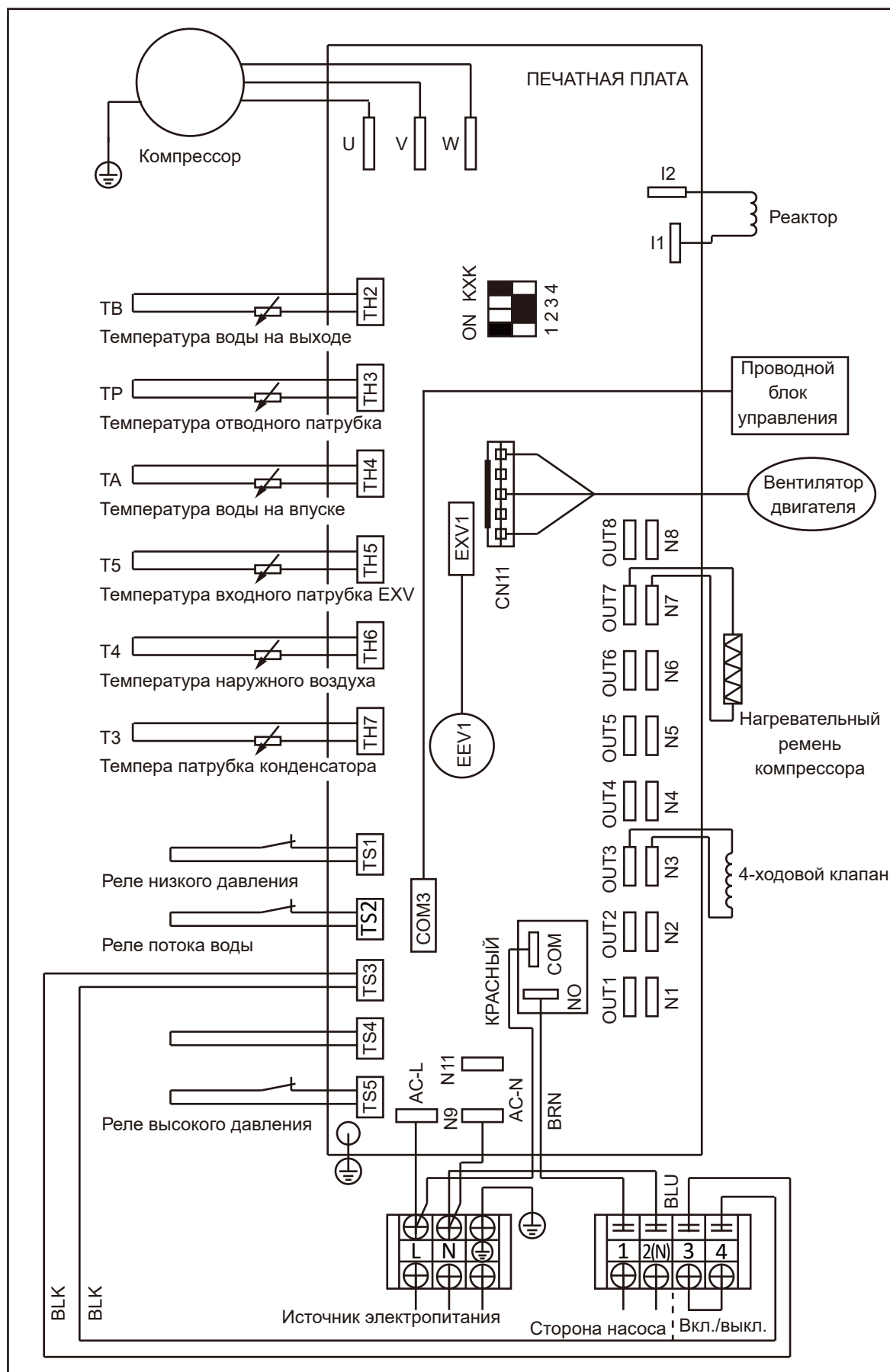
Если ваше устройство оснащено системой очистки воды с добавками продуктов (например, хлора, броматов, соли...), байпас следует установить перед устройством очистки воды, с обратным клапаном между байпасом и узлом водообработки.

Подключение электрических компонентов

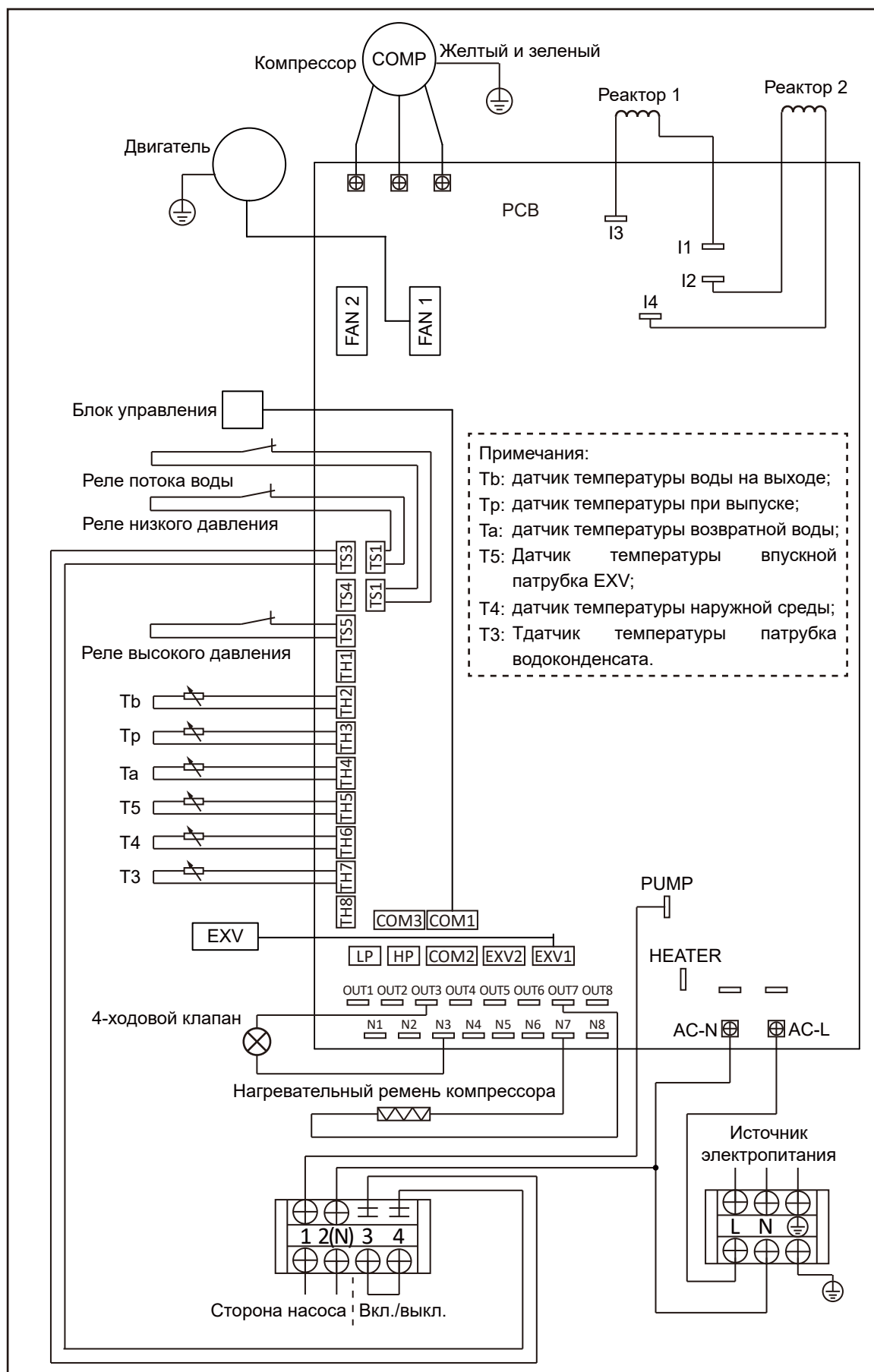
Принципиальная электрическая схема: WE-07, WE-09, WE-11, WE-14 и WE-17

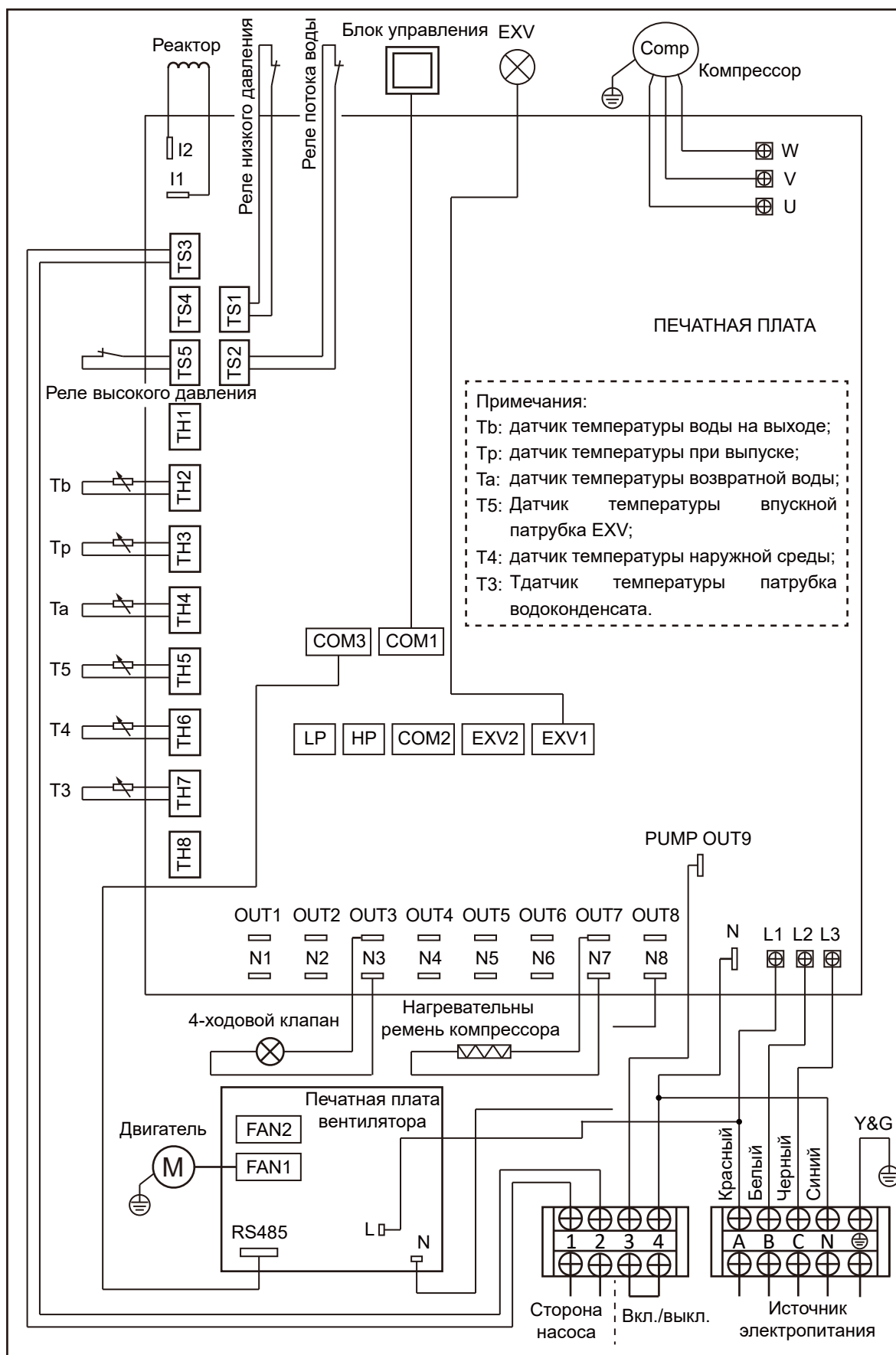


Принципиальная электрическая схема: WE-21, WE-23 и WE-25



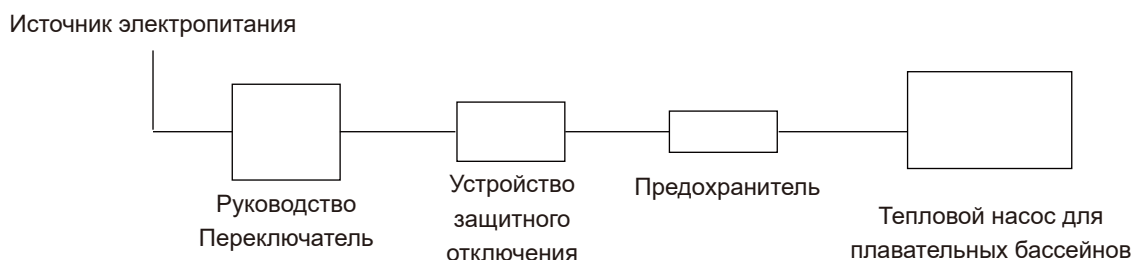
Принципиальная электрическая схема: WE-29 и WE-32





Мощность электропитания должна соответствовать указанной на приборе.

Соединительные кабели следует подбирать по размеру, соответствующему мощности прибора и требованиям к установке.



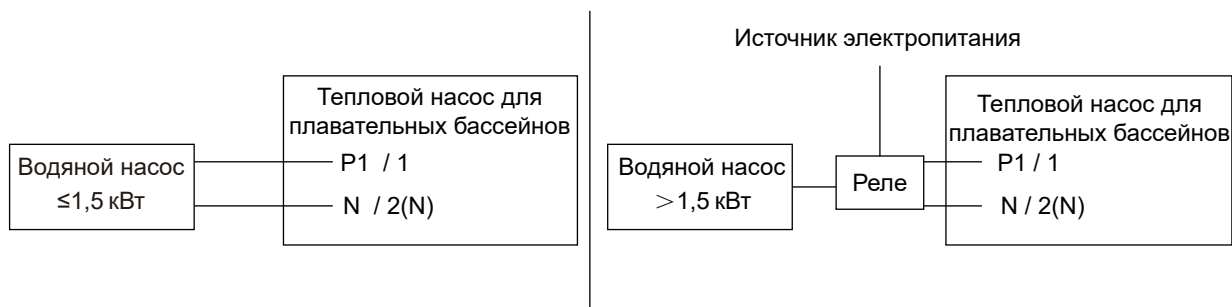
См. таблицу ниже:

Модель №	Размер кабеля питания	Устройство защитного отключения
WE-07, WE-09	3×1.5MM ²	30 MA менее 0,1 секунды
WE-12, WE-14		
WE-17	3×2.0MM ²	
WE-21, WE-23	3×2.5MM ²	
WE-25		
WE-29, WE-32	3×6.0MM ²	
WE-21S, WE-23S	5×2.5MM ²	
WE-25S, WE-29S		
WE-32S		

Приведенные данные являются ориентировочными, для определения точных данных по установке вашего плавательного бассейна следует обратиться к электрику.

Для прокладки кабелей используйте кабельные втулки и шайбы, находящиеся внутри теплового насоса.

Подсоединение водяного насоса:



ПЕРВЫЙ ПУСК

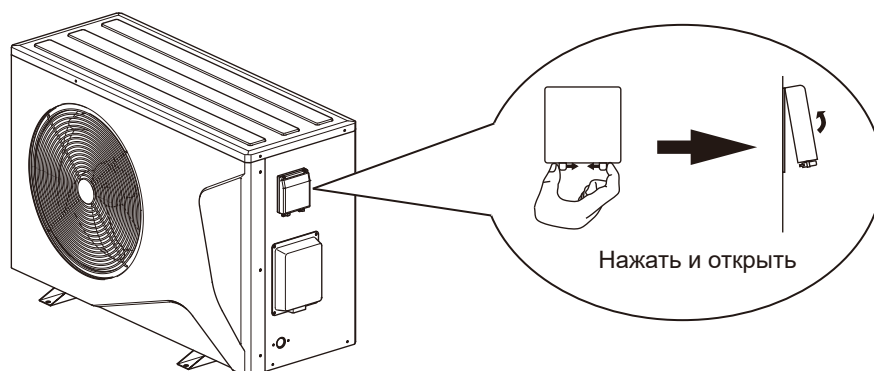
После выполнения и проверки всех подключений следует выполнить следующие действия:

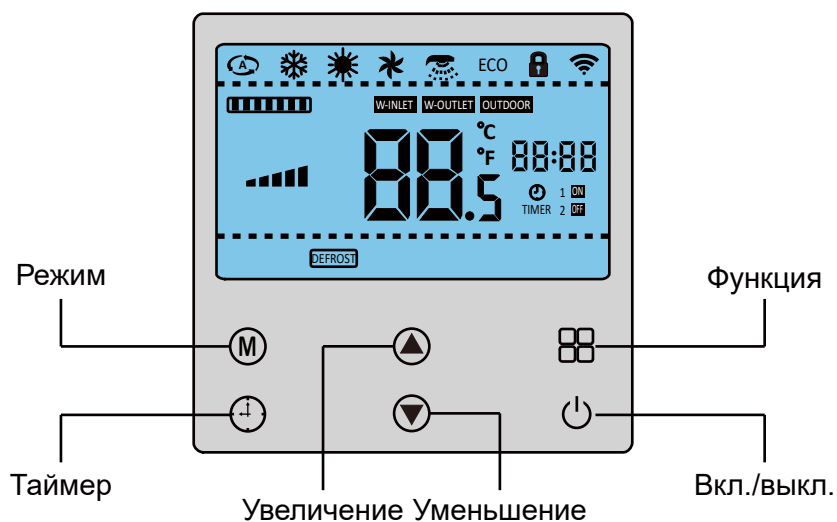
- Запустите фильтровальный насос. Проверьте на наличие утечек и убедитесь, что вода вытекает из бассейна и попадает в бассейн.
- Подключите источник электропитания к тепловому насосу и нажмите кнопку ВКЛ./ВЫКЛ. Устройство включится по истечении времени задержки (см. ниже).
- Через несколько минут проверьте, стал ли прохладнее воздух, выходящий из устройства.
- Оставьте устройство и фильтровальный насос во включенном состоянии на 24 часа в сутки, пока не будет достигнута желаемая температура воды. На этом этапе тепловой насос прекращает работать. Теперь устройство будет автоматически включаться заново (при условии работы фильтровального насоса) всякий раз, когда температура в бассейне опускается на 1 градус ниже запрограммированной температуры.

В зависимости от исходной температуры воды в плавательном бассейне и температуры воздуха, для доведения воды до требуемой температуры может потребоваться несколько дней. Надлежащее покрытие бассейна может значительно сократить этот период.

Задержка включения: данное устройство оснащено встроенной задержкой включения на 3 минуты в целях защиты электроники и увеличения ресурса электрических контактов. По истечении этого времени устройство автоматически перезапустится. Даже кратковременное прерывание подачи тока запускает данную задержку и, таким образом, не позволяет устройству сразу же запускаться. Дополнительные прерывания тока во время этой задержки не повлияют на соответствующий 3-минутный обратный отсчет.

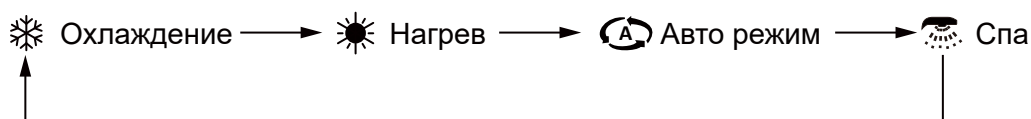
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ (КОНТРОЛЛЕР)





Режим

Во время работы теплового насоса нажимайте эту кнопку каждый раз, при устройстве будет работать в следующем режиме:



Таймер

Эта кнопка используется для включения/выключения часов и таймера.

Увеличение **Уменьшение**

Нажмите эти две кнопки, чтобы отрегулировать значения настроек, включая время и температуру.

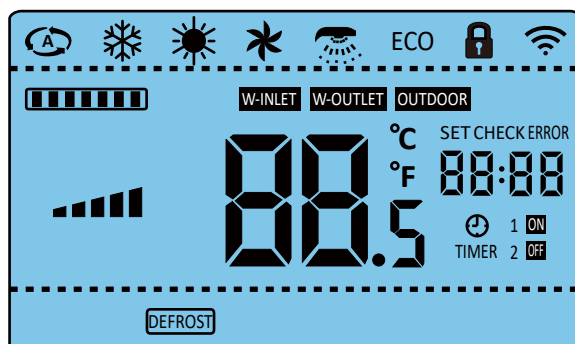
Вкл./выкл.

Когда тепловой насос находится в режиме ожидания, нажмите эту кнопку - устройство запустится. Если тепловой насос работает, то после нажатия этой кнопки устройство остановится.

Функция

Данная кнопка используется для переключения в бесшумный режим и ручного размораживания.

Пояснения к дисплею



Значки	Пояснение	Примечания
	Автоматический режим: Тепловой насос работает в автоматическом режиме.	Настройка диапазона температур: 6°C - 40°C
	Режим охлаждения: Тепловой насос работает в режиме охлаждения.	Настройка диапазона температур: 6°C - 25°C
	Режим нагрева: Тепловой насос работает в режиме нагрева	Настройка диапазона температур: 15°C - 40°C
	Функция бесшумного режима: Тепловой насос работает в бесшумном режиме.	
	Режим спа: Тепловой насос работает в режиме спа.	Настройка диапазона температур: 15°C - 42°C
ECO	Режим ЭКО: Тепловой насос работает в режиме ЭКО	Доступно только для устройств с функцией ЭКО.
	Фиксация: Нажмите и одновременно удерживайте кнопки и в течение 3 секунд. Все кнопки будут заблокированы. Нажмите повторно - все кнопки будут разблокированы.	
	Wi-Fi: Если тепловой насос подключен к маршрутизатору, будет отображаться данный значок. После отключения теплового насоса от маршрутизатора он начнет мигать.	Доступно только для устройств с функцией Wi-Fi.

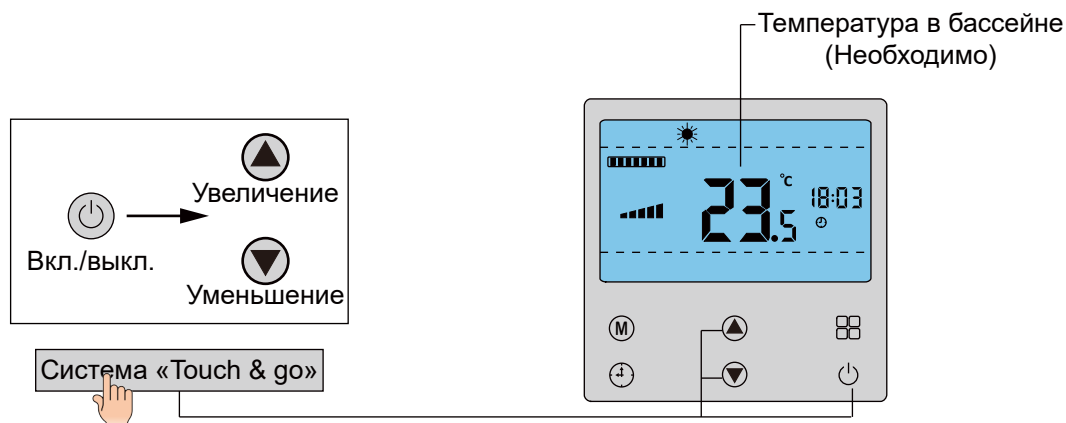
Значки	Пояснение	Примечания
	Производительность компрессора.	
	Указатель расхода воды	
	Скорость потока воды недостаточна.	
	Скорость потока воды достаточна.	
	Скорость потока воды избыточна.	
	Уровень температуры	
°C °F	Единицы измерения температуры. Удерживайте кнопку функции в течение 3 секунд, эти две единицы измерения переключаются.	
 	Если контроллер находится в режиме ожидания, попеременно отображаются температура воды на входе, выходе и наружная температура. Эти три иконки также будут попеременно меняться в соответствии с отображаемой температурой.	
ERROR	Если во время работы возникают ошибки или срабатывает защита, на экране отобразится код ошибки или защиты, а также данная иконка.	
	Иконка часов: В процессе настройке часов или нахождении контроллера в режиме ожидания данная иконка отображает текущее время. При включении/выключении таймера отображается установленное время. Если отображается иконка ERROR (ОШИБКА), это означает появление ошибки или кода защиты.	
1 2 TIMER	Иконка включения/выключения таймера: Он будет отображаться при включении/выключении таймера. Таймер 2 для бесшумной работы.	
	Иконка разморозки: Если тепловой насос работает в режиме разморозки, он будет высвечиваться.	

Настройка температуры

Шаг 1: Нажмите кнопку Вкл./выкл.  для включения теплового насоса.

Шаг 2: Нажмите кнопку Increase (Увеличить)  или кнопку Decrease (Уменьшить)  для регулировки температуры по потребности.

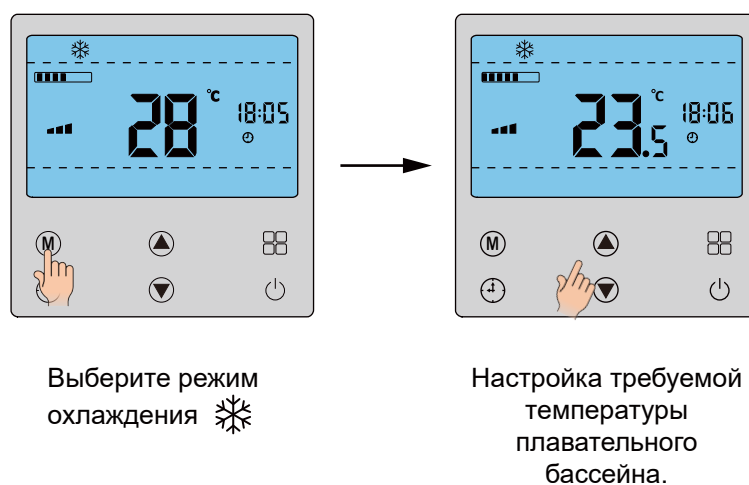
Примечания: Удерживайте кнопку «Увеличить» или «Уменьшить» в течение 0,5 секунды, значение температуры будет быстро увеличиваться или уменьшаться.



Настройка режима охлаждения

Шаг 1: Нажмите кнопку  режима, чтобы выделить значок режима охлаждения .

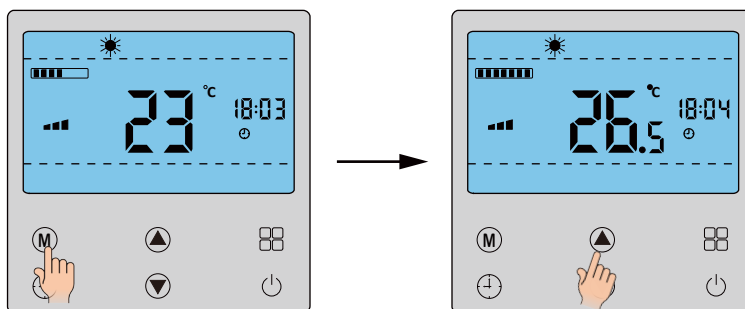
Шаг 2: Нажмите кнопку Increase (Увеличить)  или кнопку Decrease (Уменьшить)  для регулировки температуры по потребности.



Настройка режима нагрева

Шаг 1: Нажмите кнопку mode (режим) **(M)** для выделения иконки режима нагрева .

Шаг 2: Нажмите кнопку Increase  или Decrease  для регулировки требуемой температуры воды в бассейне.



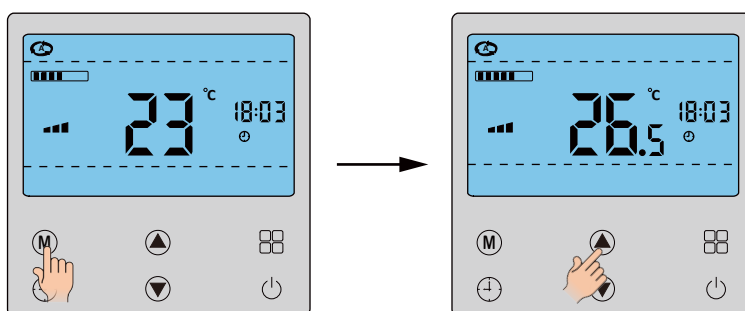
Выделение режима нагрева 

Настройка требуемой температуры плавательного бассейна.

Настройка авторежима

Шаг 1: Нажмите кнопку mode (режим) **(M)** для выделения иконки авторежима .

Шаг 2: Нажмите кнопку Increase  или Decrease  для регулировки требуемой температуры воды в бассейне.



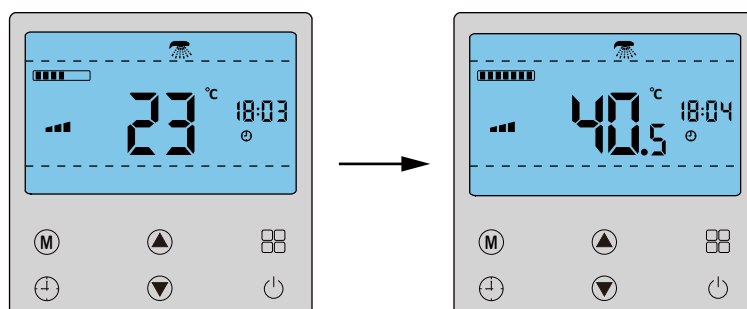
Выбор автоматического режима 

Настройка требуемой температуры плавательного бассейна.

Настройка режима спа

Шаг 1: Нажмите кнопку mode (режим) (M) для выделения иконки режима спа .

Шаг 2: Нажмите кнопку Increase (▲) или Decrease (▼) для регулировки требуемой температуры воды в бассейне.



Выделите режим
спа 

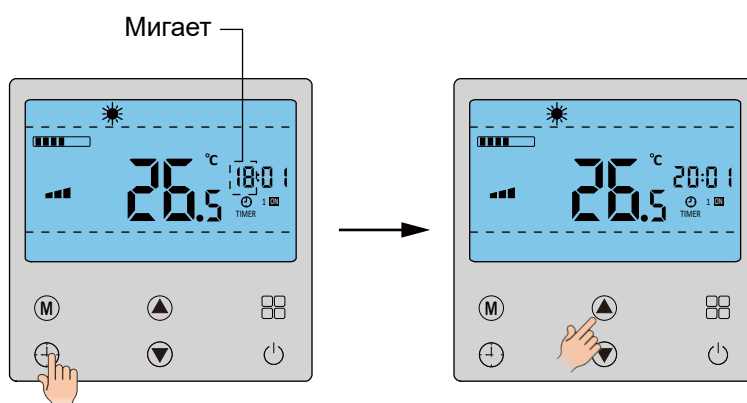
Настройка требуемой
температуры
плавательного
бассейна.

Настройка часов

Шаг 1: Удерживайте кнопку таймера (⌚) в течение 3 секунд, чтобы установить часы. После нажатия кнопки часы начнут мигать.

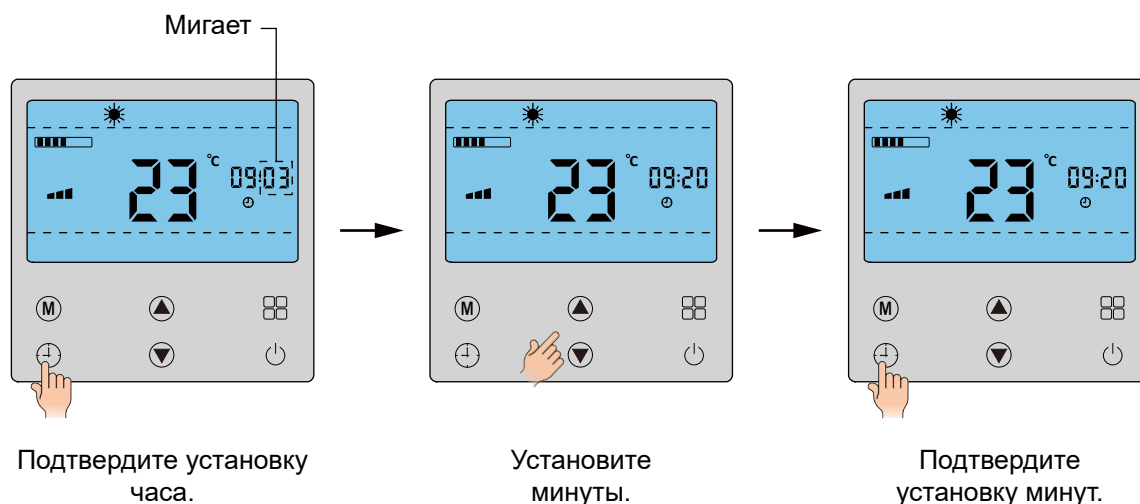
Шаг 2: Нажмите кнопку Increase или Decrease для установки часов. Нажмите кнопку Timer (Таймер) еще раз, минуты начнут мигать, затем начните установку минут.

Шаг 3: После установки минут нажмите кнопку Timer (Таймер), чтобы подтвердить установку часов.



Нажмите и удерживайте
3 секунды, чтобы начать
установку фактического
времени.

Включите часы на
таймере.



Настройка включения/выключения таймера

Шаг 1: Нажатием кнопки таймера (⌚) можно включить таймер. Отобразится иконка «ON» (Вкл.) Одновременно с этим будет мигать час таймера.

Шаг 2: Нажмите кнопку Increase или Decrease для установки часов на таймере. Нажмите кнопку Timer (Таймер) еще раз, минуты начнут мигать, затем начните установку минут на таймере.

Шаг 3: После установки минут нажмите кнопку «Таймер», чтобы подтвердить установку таймера.

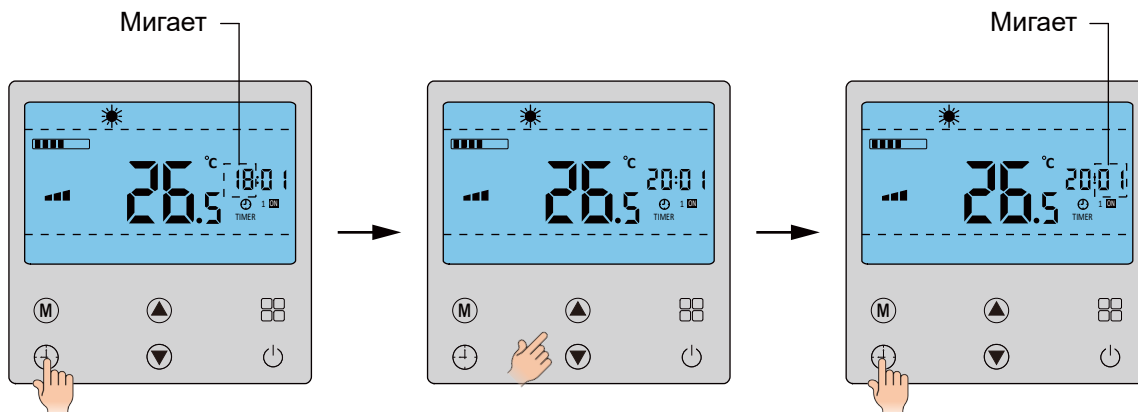
Шаг 4: После завершения настройки таймера на дисплее отобразится значок OFF (ВЫКЛ.), час на таймере начнет мигать.

Шаг 5: Нажмите кнопку увеличения или уменьшения, чтобы установить часы таймера. Нажмите кнопку Timer (Таймер) еще раз, минуты начнут мигать, затем начните установку минут на таймере.

Шаг 6: После установки минут нажмите кнопку «Таймер», чтобы подтвердить настройку выключения таймера.

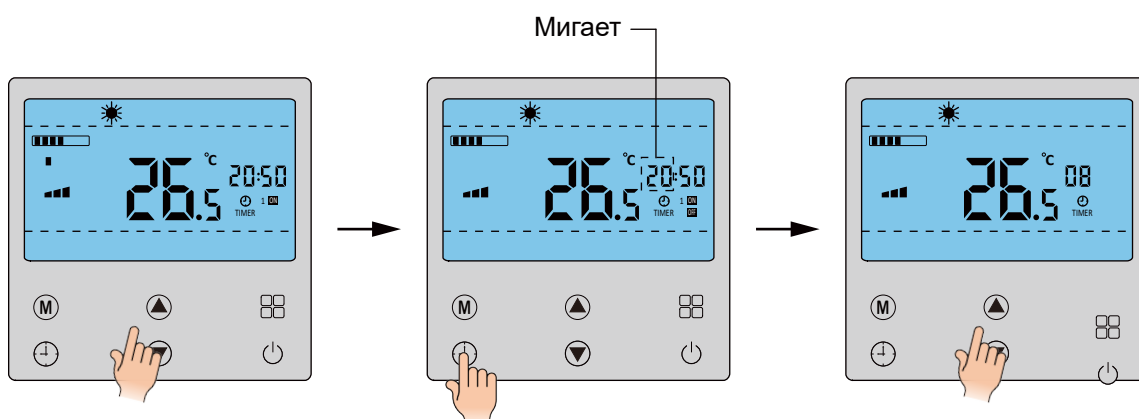
Примечания:

Во время настройки включения/выключения таймера, если не нажимать никакую кнопку в течение 20 секунд или не нажимать кнопку включения/выключения, процесс настройки включения/выключения таймера будет отменен.



Включите часы на таймере.

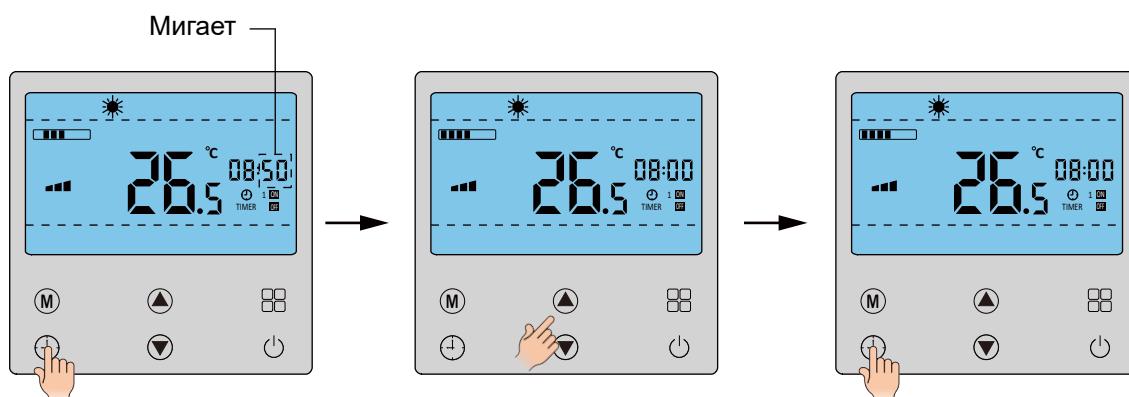
Подтвердите установку часов включения таймера.



Установите минуты включения таймера.

Подтвердите установку минут включения таймера.

Установите часы выключения таймера.



Подтвердите настройку часов выключения таймера.

Установите минуты выключения таймера.

Подтвердите установку минут выключения таймера.

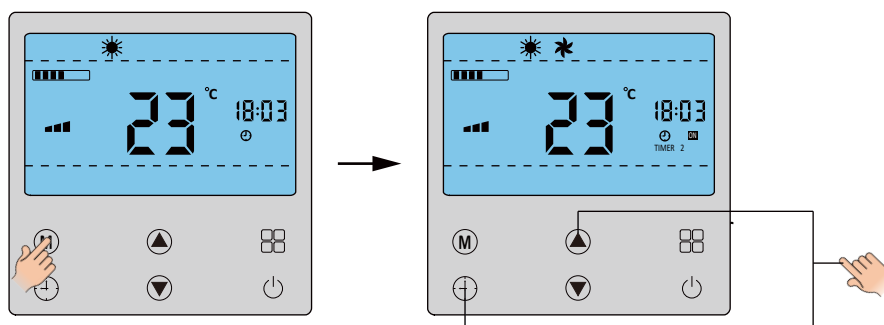
Настройка таймера в режиме бесшумной работы (Таймер 2)

Включение/выключение таймера бесшумной работы установлено на заводе. Включение/выключение таймера в режиме бесшумной работы означает, что тепловой насос будет работать в бесшумном режиме с 20:00 до 8:00. Можно изменить настройки при помощи регулировки включения/выключения таймера.

Шаг 1: Нажмите кнопку режима (M) для выбора нужного режима работы: Авторежим, охлаждение и нагрев.

Шаг 2: Нажмите кнопку таймера (⌚) и кнопку увеличения, чтобы начать настройку таймера бесшумной работы.

Шаг 3: Следуйте указаниям по настройке включения/выключения таймера, чтобы включить/выключить таймер бесшумной работы.



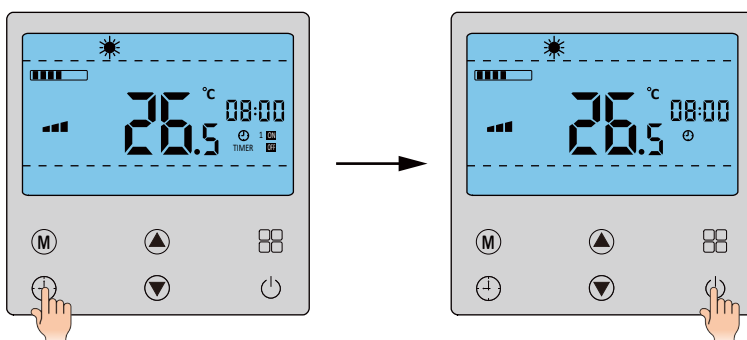
Выберите режим работы

Начните настройку таймера
в режиме бесшумной аботы

Удалите включение/выключение таймера

Шаг 1: Нажатием кнопки таймера (⌚) можно включить таймер.

Шаг 2: Удерживайте кнопку включения/выключения в течение 3 секунд. Все настройки включения/выключения таймера 1 будут удалены.



Удерживайте в течение 3 секунд,
чтобы удалить настройки таймера.

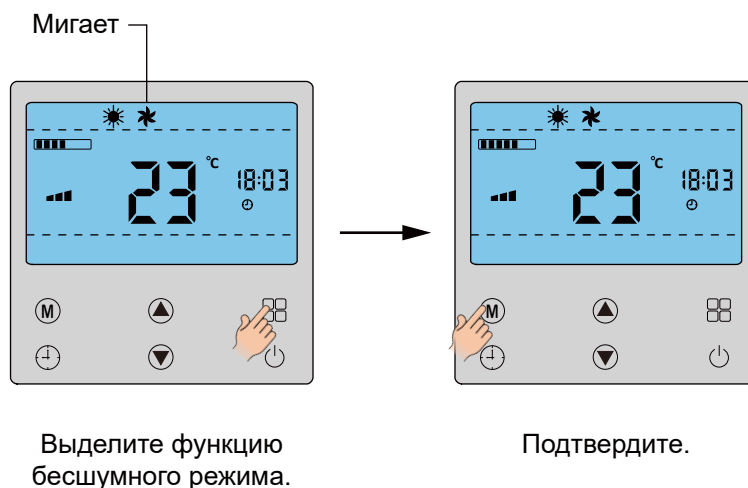
Примечания:

Нажмите кнопку таймера (⌚) и кнопку увеличения, удерживайте кнопку Вкл./Выкл. в течение 3 секунд, чтобы отменить включение/выключение таймера 2.

Настройка функции бесшумного режима

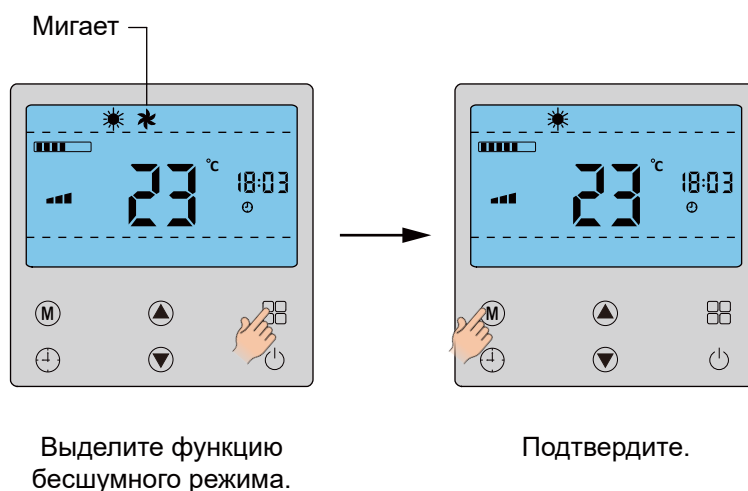
Шаг 1: Нажмите кнопку режима (M), чтобы выбрать нужный режим работы: Авторежим, охлаждение и нагрев.

Шаг 2: Нажмите кнопку «Функция» (кнопка с четырьмя квадратами), чтобы начать настройку функции. Снова нажмите кнопку «Функция» и удерживайте до тех пор, пока не иконка * не высветится. Нажмите кнопку «Режим» для подтверждения. После этого загорится иконка бесшумной работы.



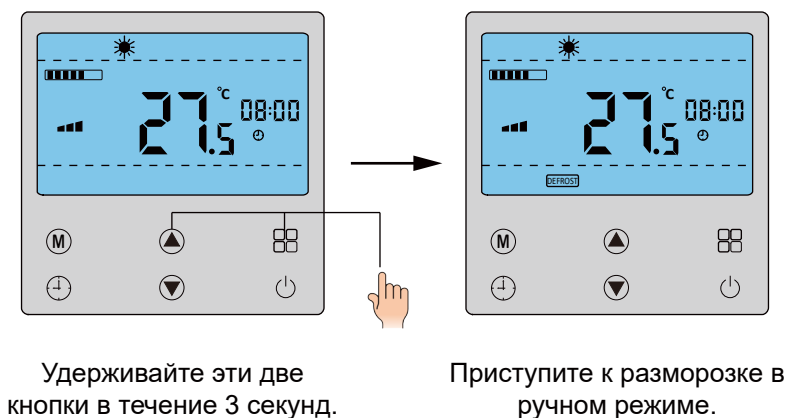
Выход из функции бесшумного режима

Нажмите кнопку «Функция» (кнопка с четырьмя квадратами), чтобы начать настройку функции. Снова нажмите кнопку «Функция» и удерживайте до тех пор, пока не иконка * не высветится. Нажмите кнопку «Режим» для подтверждения. После этого иконка бесшумной работы погаснет. Это означает, что функция бесшумной работы отключена.



Разморозка в ручном режиме

Ручная разморозка возможна только в режиме обогрева или спа. После завершения разморозки произойдет автоматический выход из режима разморозки, при этом иконка также погаснет.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В целях защиты лакокрасочного покрытия не наклоняйте устройство и не кладите на него какие-либо предметы. Внешние компоненты теплового насоса можно протирать влажной тканью и бытовым чистящим средством. (Внимание: Нельзя использовать чистящие средства, содержащие песок, соду, кислоту или хлорид, так как они могут повредить поверхности.)

Для предотвращения неисправностей, вызванных отложениями в титановом теплообменнике теплового насоса, избегайте загрязнения теплообменника (необходима система очистки и фильтрации воды). Даже если неисправности в работе из-за загрязнения все же возникают, систему следует чистить в соответствии с тем, что описано ниже.

(Внимание: пластины ребристого теплообменника имеют острые края - имеется опасность пореза!)

Чистка системы патрубков в теплообменнике

Загрязнение патрубков и теплообменника может ухудшить производительность титанового теплообменника теплового насоса. В этом случае техническому специалисту следует прочистить систему патрубков и теплообменник.

Для чистки используйте только питьевую воду под давлением.

Чистка воздушного фильтра

Чистить ребристый теплообменник, вентилятор и отвод конденсата от загрязнений (от листьев, веток и т. п.) следует перед началом каждого отопительного сезона. Эти типы загрязнений можно удалять вручную при помощи сжатого воздуха или промывки чистой

водой.

Сначала потребуется снять крышку устройства и решетку воздухозаборника.

Внимание: Перед открыванием устройства убедитесь, что все цепи изолированы от источника электропитания.

Чтобы не повредить испаритель и поддон для водоконденсата, не используйте для чистки твердые или острые предметы.

В экстремальных погодных условиях (например, снежные заносы) на решетках воздухозаборников и выпускных отверстий может образовываться лед. В этом случае следует удалить лед поблизости от решеток воздухозаборника и выпускного отверстия, чтобы обеспечить минимальный поток воздуха.

Отключение/консервация на зимний период

Если по окончании купального сезона и отключения нагрева бассейна существует вероятность заморозков, а наружная температура по ожиданиям упадет ниже допустимого рабочего предела, следует полностью слить воду из водяного контура теплового насоса. В противном случае клиенту следует принять соответствующие меры по защите теплового насоса от возможных вызванных морозом повреждений.

Внимание: Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные ненадлежащими мерами по консервации в зимний период.

ОБНАРУЖЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В данном разделе содержится полезная информация для диагностики и устранения определенных неполадок. Перед началом процедуры диагностики и устранения неполадок проведите тщательный визуальный осмотр устройства и обратите внимание на явные дефекты, такие как неплотные соединения или неисправная проводка.

Прежде чем обращаться к местному дилеру, внимательно прочитайте данную главу - это позволит вам сэкономить время и деньги.

	Условие	Причина
Штатный режим работы.	Выделяется белый аэрозоль или шаровидные частицы. Издаётся шипящий звук.	Двигатель подачи воздуха автоматически останавливается для разморозки.
		В начале и в конце процесса разморозки издается звук из 4-ходового клапана.
		В процессе или сразу после его остановки слышен звук, похожий на поток воды, который усиливается в первые 2–3 минуты. Это вызвано работой хладагента или протоком воды.
		Легкое «шипение» вызывается теплообменником при изменении температуры. Звук возникает из-за теплового расширения и холодного сжатия теплообменника.
Еще раз проверьте состояние.	Остановите работу или запустите в автоматическом режиме.	Проверьте правильность настройки таймера.
		Обнаружен режим защиты от замерзания.
	Не работает.	Проверьте на наличие электропитания.
		Выключена ли ручная подача электропитания.
		Исправен ли предохранитель.
		Работает ли защитное устройство.
		Настроен ли таймер.
	Эффективен ли нагрев.	Не заблокированы ли вход и выход водяного патрубка.

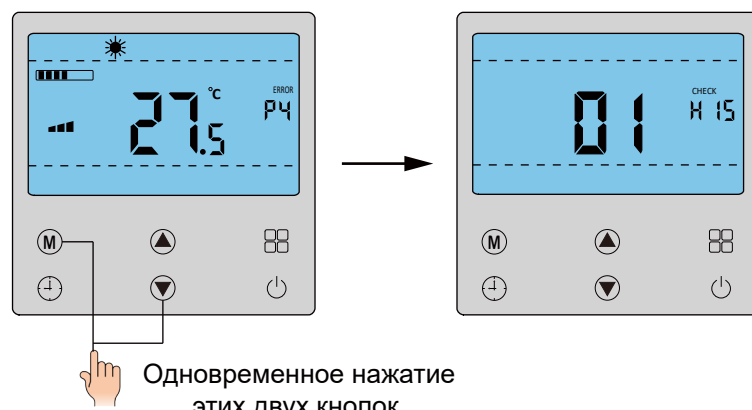
Списки кодов ошибок/защиты

Коды ошибок/защиты	Подробные сведения	Описание
EF	EF	Поток воды не идет
E1	E1	Сбой связи между контроллером и печатной платой
Ed	Ed	Сбой связи между печатной платой и платой привода (зарезервировано)
E11	E11	Отказ датчика температуры при впуске воды
EE	EE	Ошибка схемы ЭСППЗУ
E4	E4	Неисправность датчика температуры патрубка хладагента
E12	E12	Неисправность датчика температуры - вода не уходит
E13	E13	Неисправность датчика температуры - неисправен конденсатор
E14	E14	Неисправность датчика температуры - некорректная температура наружного воздуха
E15	E15	Неисправность датчика температуры - сливной патрубок
E17	E17	Неисправность реле протока воды
E9	E9	Ошибка ЭСППЗУ (отложено)
E7	E21	Защита от перегрузки по току двигателя вентилятора
	E22	Сбой защиты модуля вентилятора-двигателя
	E23	Неисправность управления скоростью двигателя вентилятора
	E24	Защита от нулевой скорости двигателя вентилятора
	E25	Защита от перегрузки по фазному току двигателя вентилятора
	E27	Неисправность цепи измерения тока двигателя вентилятора
	E28	Защита от отсутствия фазы питания двигателя вентилятора
	E29	Вентилятор не запускается
PF	H32	Защита от перегрузки по току PFC
	H33	Защита от перегрузки по току компонента PFC
	H34	Отказ по току PFC
P31	P31	Защита низкого давления
P30	P30	Защита высокого давления

Коды ошибок/защиты	Подробные сведения	Описание
\	P20	Защита от чрезмерной разницы температур между впуском и выпуском воды
\	P21	Защита от слишком низкой температуры в режиме охлаждения
\	P22	Защита от слишком низкой температуры патрубка жидкого хладагента
\	P23	Защита конденсатора от перегрева
\	P24	Защита от низких температур наружного воздуха
\	P25	Защита от нагнетания высокого температуры
\	P26	Защита от перегрева интеллектуального силового модуля (IPM)
\	P27	Защита от чрезмерной разницы температур между впуском и выпуском воды
\	P8	Выключение с пульта дистанционного управления
P11	P11	Защита от слишком низкого напряжения в звене постоянного тока
P12	P12	Защита от чрезмерно высокого напряжения в цепи постоянного тока
\	PC	Токовая защита всего устройства
P4	H11	Защита от перегрузки по току компрессора
	H12	Защита электронного управления питанием
	H13	Неисправность управления скоростью двигателя компрессора
	H14	Защита от нулевой скорости двигателя компрессора
	H15	Защита от перегрузки по фазному току компрессора
	H17	Неисправность цепи измерения тока компрессора
	H18	Защита от отсутствия фазы электропитания компрессора

Примечания:

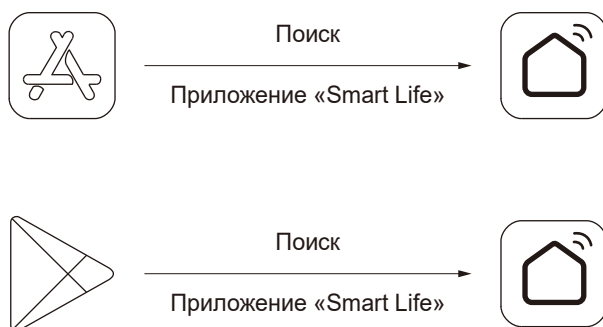
1. Коды ошибок/защиты отображаются на экране контроллера. \ означает, что контроллер не отображает никаких кодов, поскольку эти виды защиты являются стандартными.
2. Подробные сведения можно получить из руководства. Нажмите кнопку «Режим» и кнопку «Уменьшить» одновременно, чтобы запросить подробные сведения по устранению неисправности.



УПРАВЛЕНИЕ WI-FI

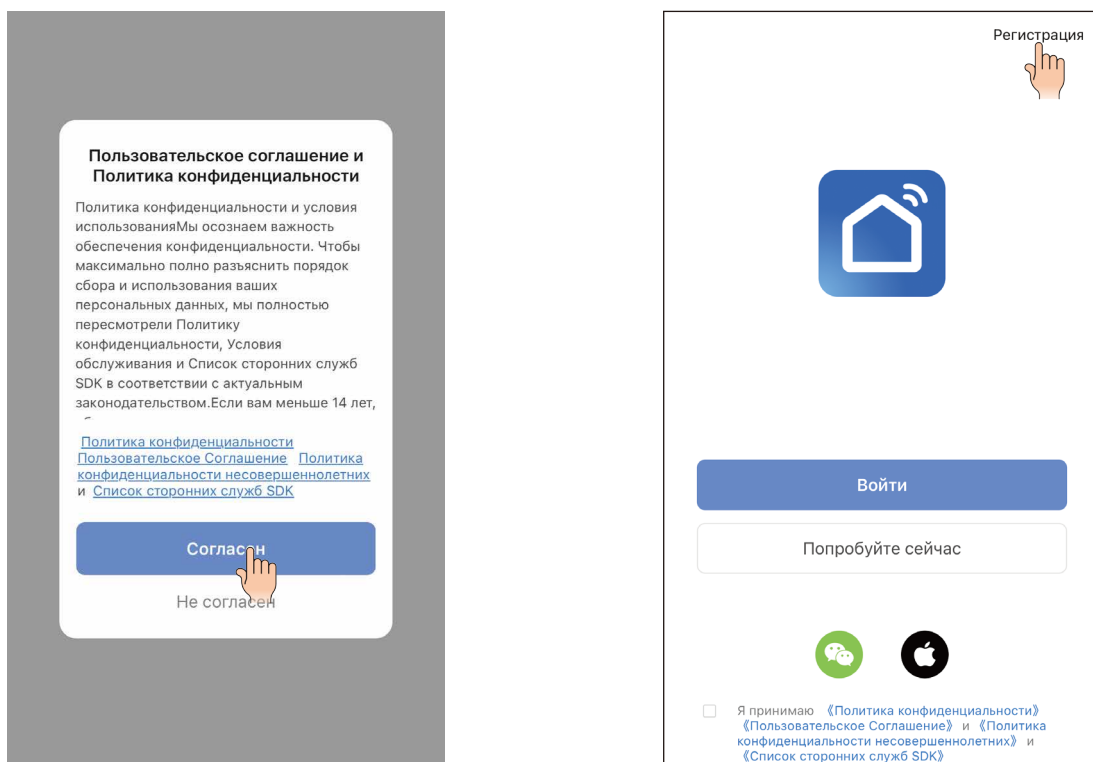
Установите приложение

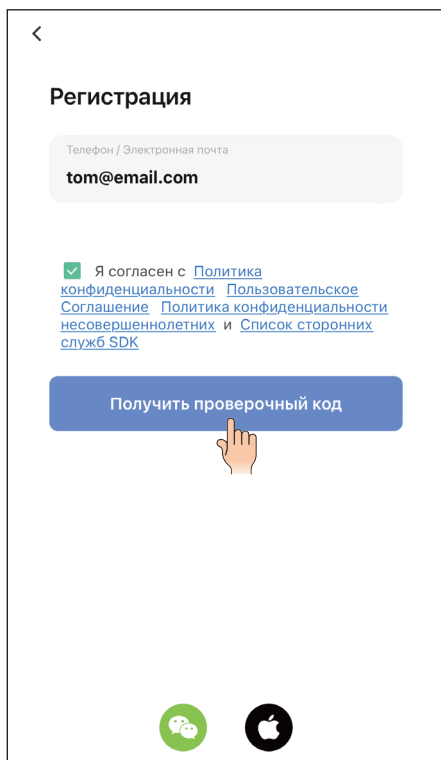
Найдите приложение «Smart Life» в App Store для системы iOS или в Google Play Store для системы Android. Завершите скачивание и установите приложение.



Зарегистрируйтесь

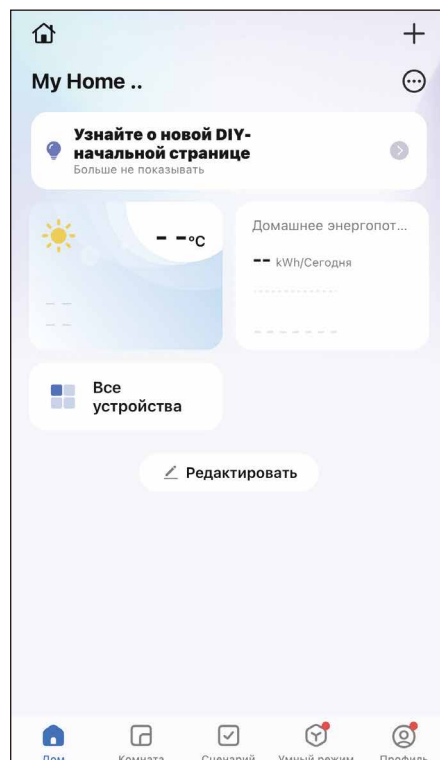
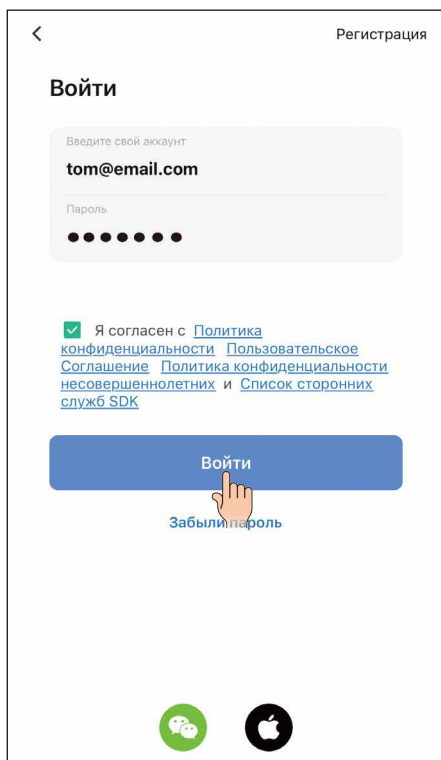
Откройте приложение и зарегистрируйтесь. Запомните пароли.





Вход в систему

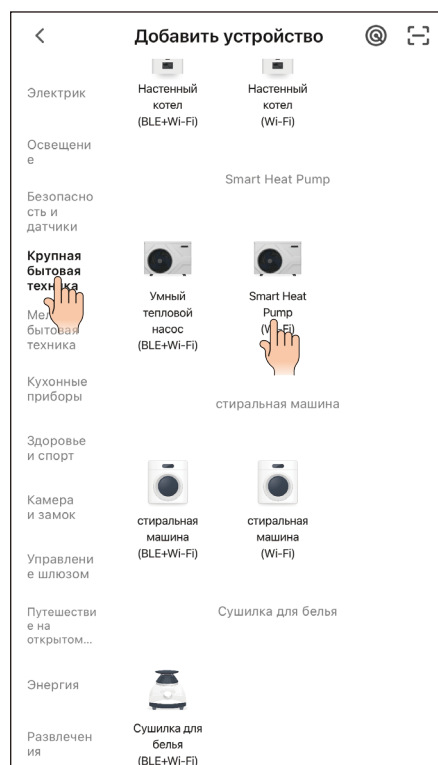
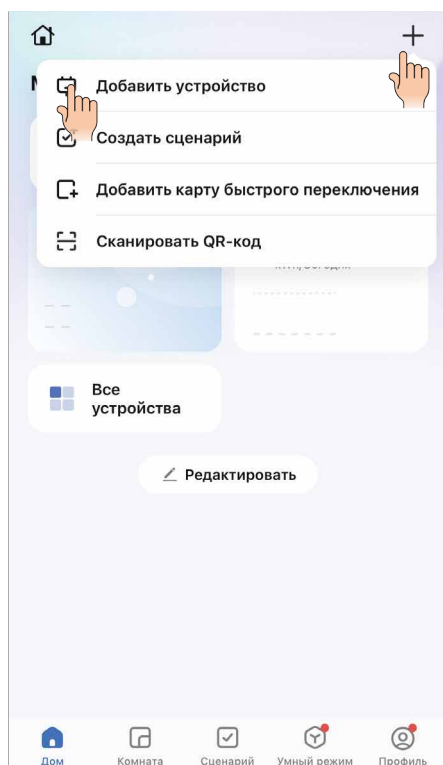
После регистрации введите учетную запись и пароль и войдите в систему, чтобы войти в приветственный интерфейс.



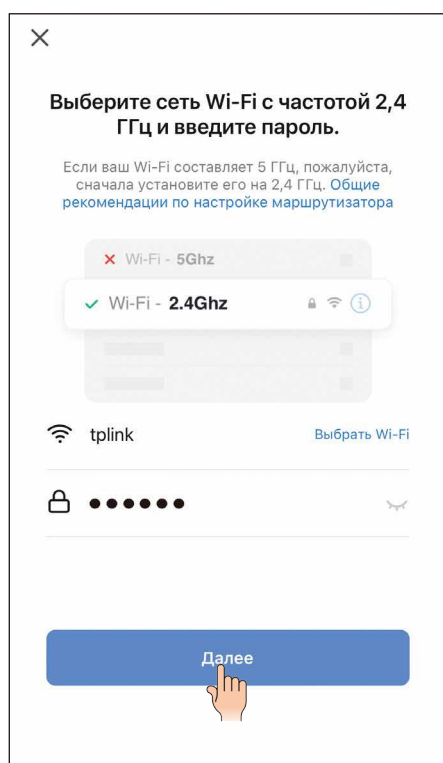
Примечания: В интерфейсе входа в систему в соответствии с информацией о регистрации утерянный пароль можно заново установить.

Добавить устройство

Нажмите иконку «+» и кнопку «Добавить устройство». В следующем интерфейсе сначала выберите «Крупная бытовая техника» на левой полосе, а затем выберите «Smart heat pump (Wi-Fi)».



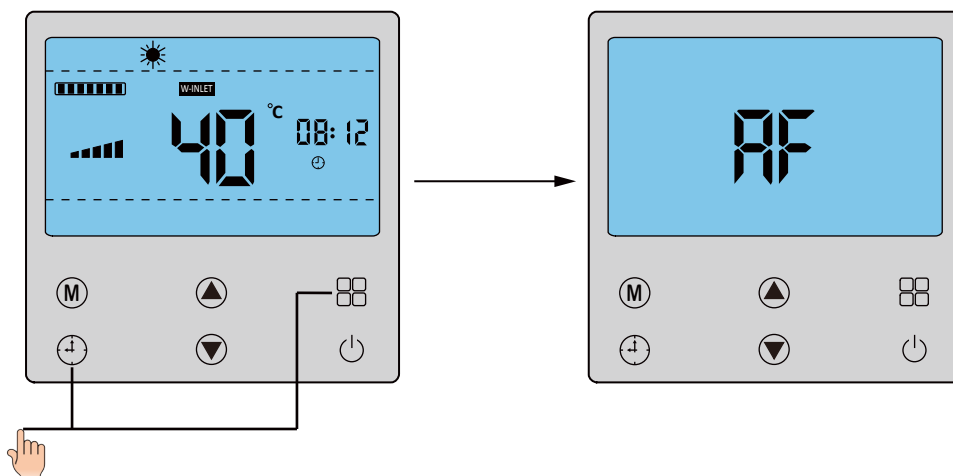
Настройте соединение по Wi-Fi между мобильным телефоном и маршрутизатором. После подключения по Wi-Fi выберите сеть Wi-Fi 2,4 ГГц и введите пароль Wi-Fi в следующем интерфейсе. Затем нажмите Далее.



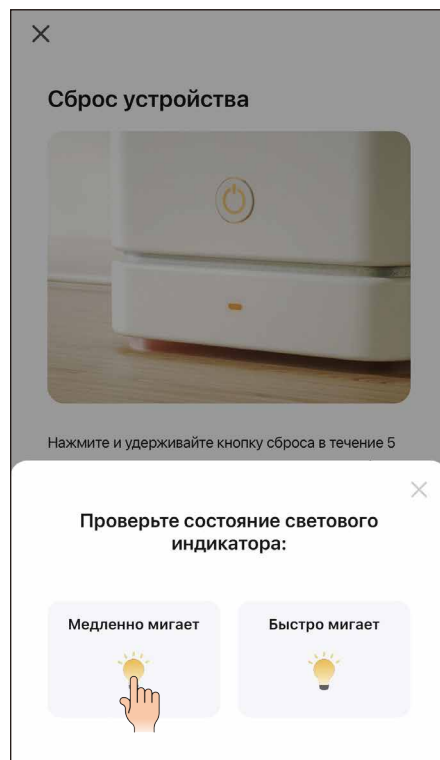
Примечания:

Название маршрутизации Wi-Fi должно состоять только из букв или цифр, в противном случае подключение к Wi-Fi не состоится.

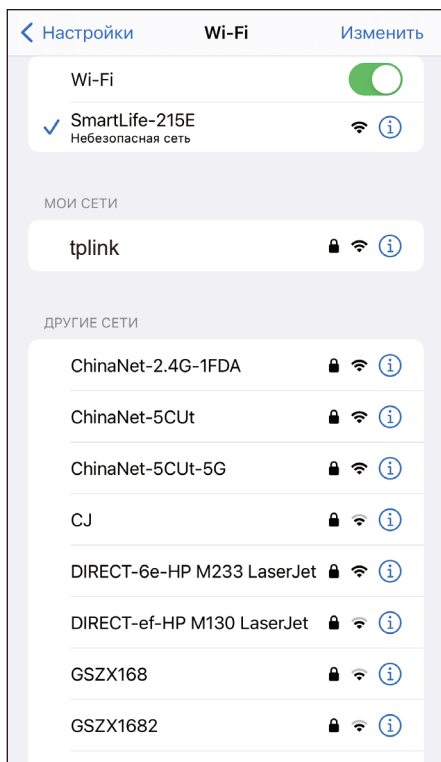
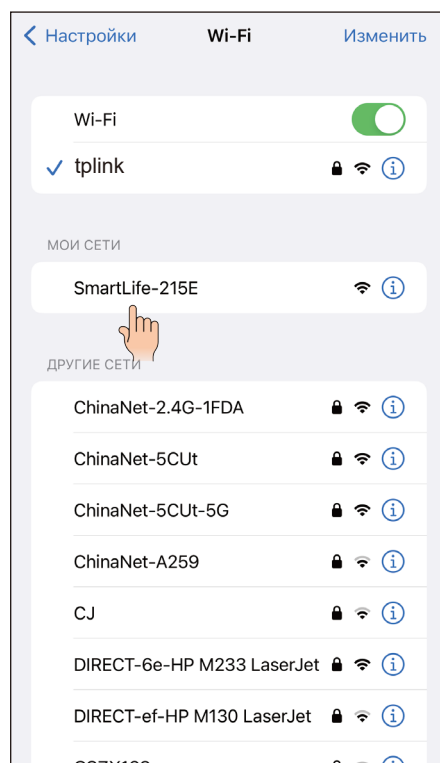
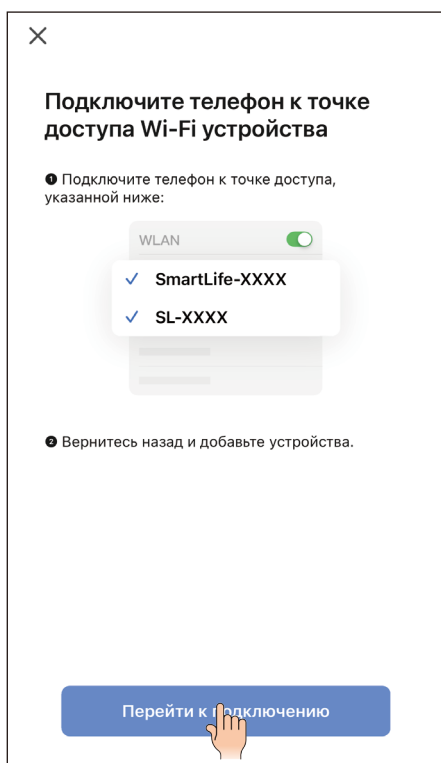
Включите тепловой насос, нажав кнопку Вкл./Выкл. на контроллере устройства. Удерживайте кнопку функции и кнопку таймера в течение 3 секунд.



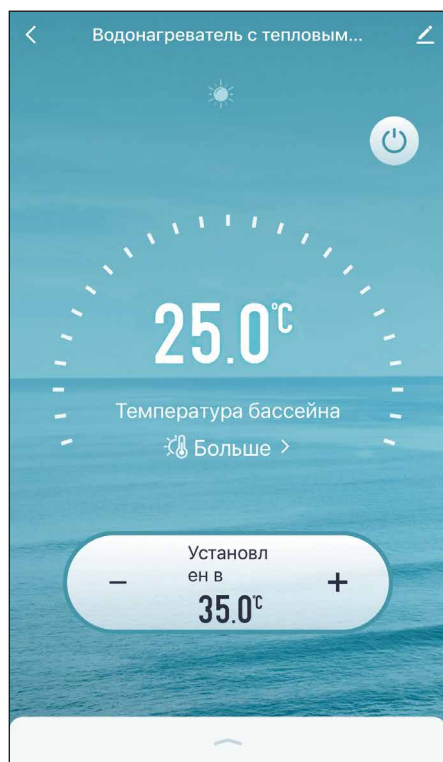
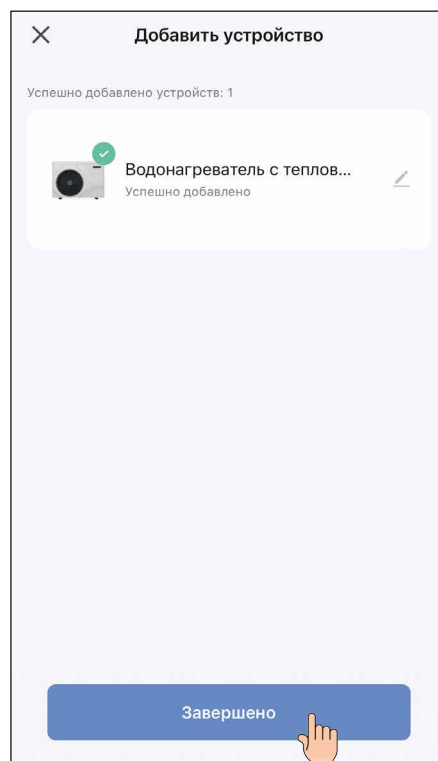
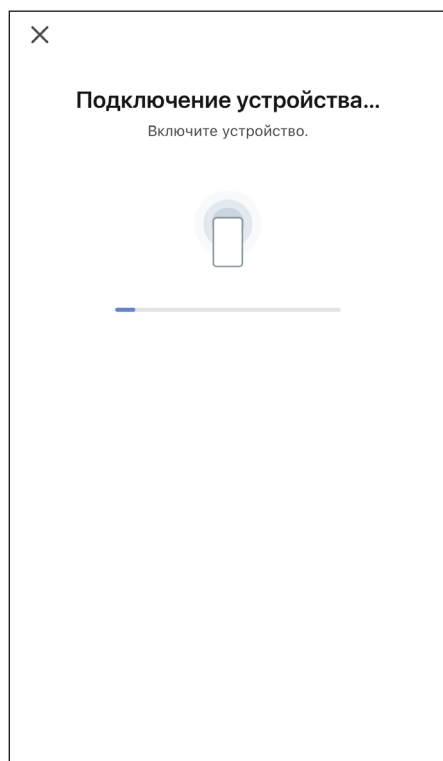
После настройки контроллера в интерфейсе приложения мобильного устройства нажмите кнопку «убедитесь, Что индикатор мигает». В следующем интерфейсе выделите «Медленно мигает ».



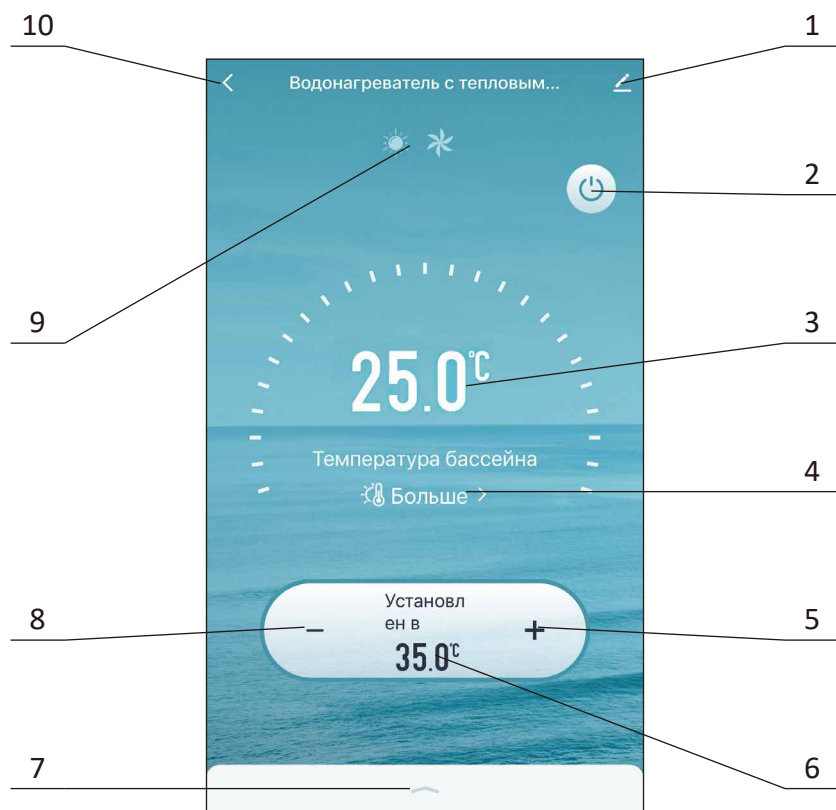
В следующем интерфейсе нажмите на панель «Перейти к подключению». Интерфейс перейдет на страницу настроек WLAN мобильного устройства. Выберите и нажмите на элемент WLAN с названием «SmartLife-****». Подключите WLAN.



Вернитесь в приложение «Smart Life». Приложение автоматически добавит тепловой насос для бассейна в интерфейс добавления устройств. После завершения процесса добавления нажмите «завершено». На этом настройка функции Wi-Fi завершена.



Использование

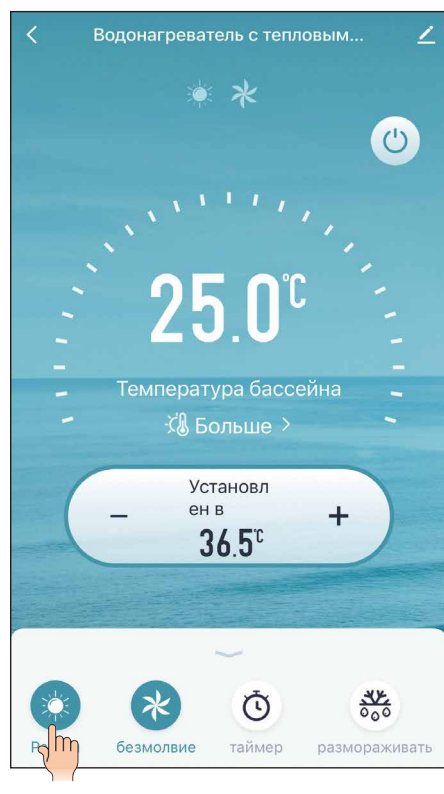
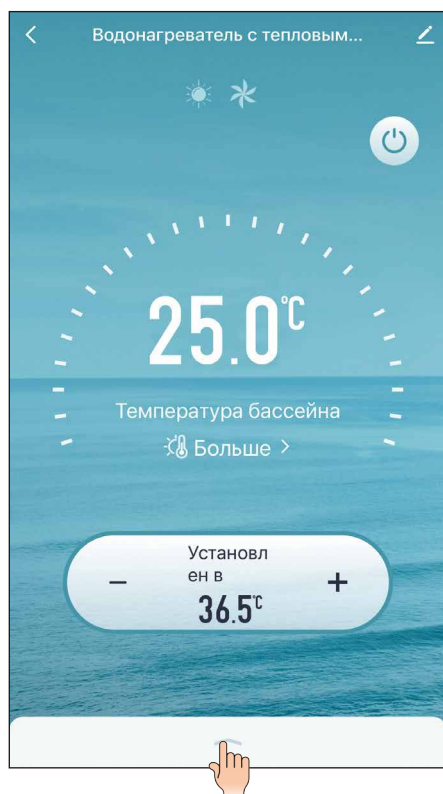


Элементы	Описание	
1		Кнопка edit (редактирование) Нажмите, чтобы переименовать тепловой насос плавательного бассейна.
2		Кнопка вкл./выкл. Используется для включения или выключения теплового насоса бассейна.
3	25.0°C	Значение температуры бассейна Это текущая температура плавательного бассейна.
4	 Больше >	Кнопка вывода дополнительной информации После нажатия этой кнопки отобразится температура воды на входе и выходе, а также изменится единица измерения температуры с Цельсия на Фаренгейт.
5	+	Кнопка увеличения Используется для регулировки температуры

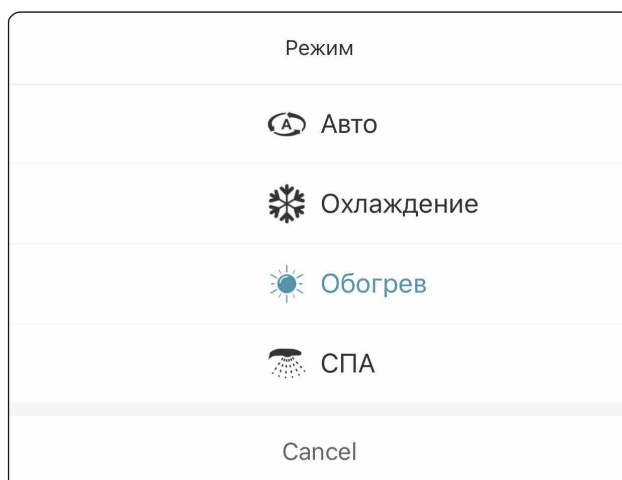
Элементы	Описание	
6	Установлен в 36.5°С	Установка значения температуры Это заданная температура
7		Кнопка функций Нажмите, чтобы выбрать режим работы, включить/выключить таймер и т. д.
8		Кнопка уменьшения Используется для регулировки температуры
9		Иконка рабочего состояния Отображает состояние работы теплового насоса плавательного бассейна.
10		Кнопка Back (Назад) Нажмите, чтобы вернуться в приветственный интерфейс.

Установка режимов

Щелкните по кнопке функций Нажмите кнопку Mode (Режим), чтобы выбрать режим работы.

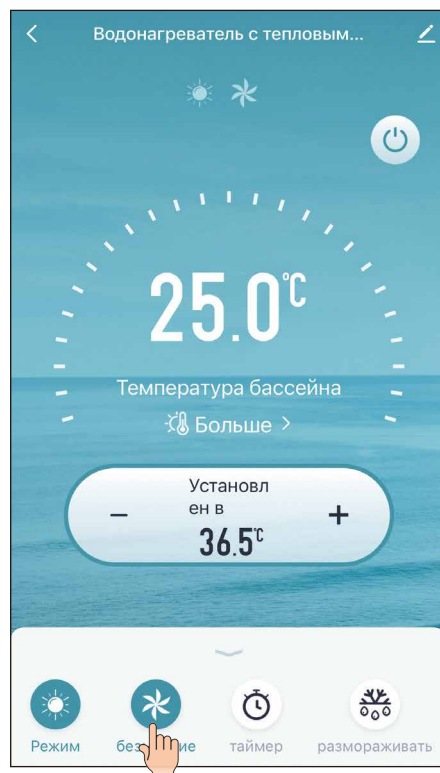
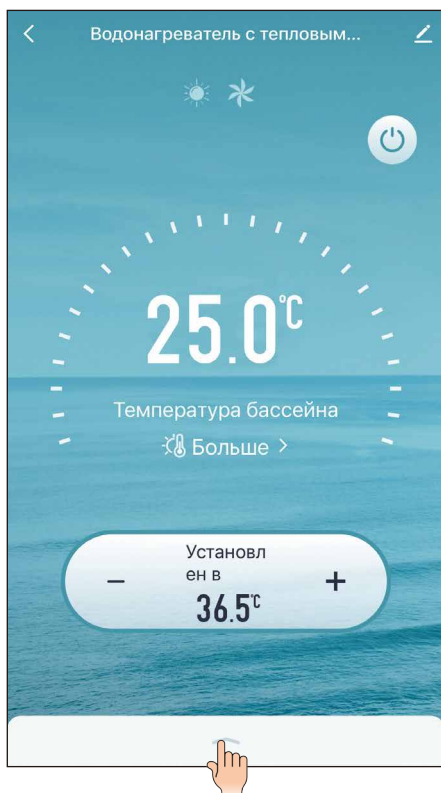


В меню Mode (режим) имеется всего четыре режима: Авторежим, охлаждение, нагрев и спа. Щелкните и выберите необходимый режим работы.

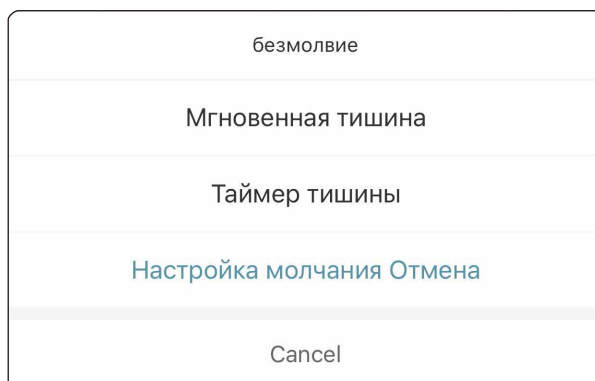


Регулировка бесшумного режима

Щелкните по кнопке функций Нажмите кнопку «Бесшумный режим», чтобы включить функцию бесшумного режима работы.



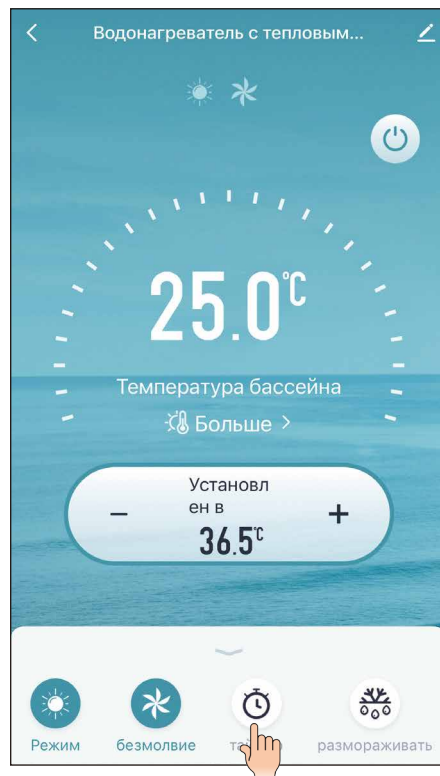
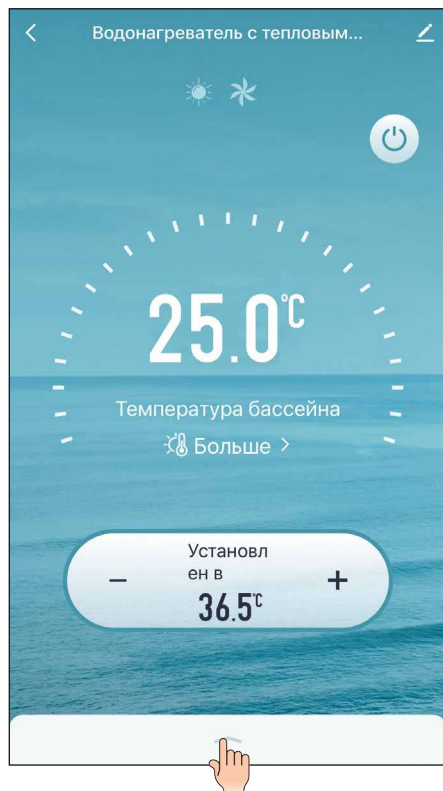
В меню «Бесшумная работа» есть две функции отключения звука.



Мгновенное включение режима бесшумной работы (Silence)	При выборе данного параметра тепловой насос бассейна продолжит работу в бесшумном режиме.
Таймер режима бесшумной работы	При выборе этого параметра можно включить/выключить таймер бесшумной работы. В зависимости от настроек тепловой насос бассейна будет работать с функцией бесшумной работы или без нее.
Отмена регулировок бесшумного режима	Если необходимо отменить все настройки тишины, нажмите эту кнопку.

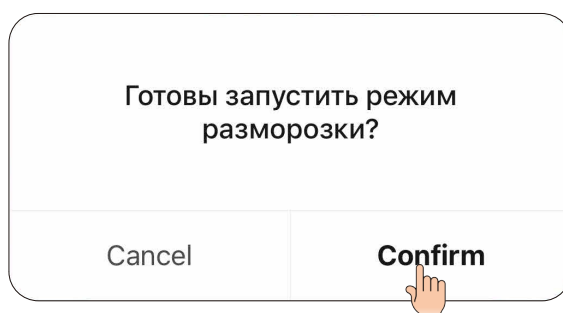
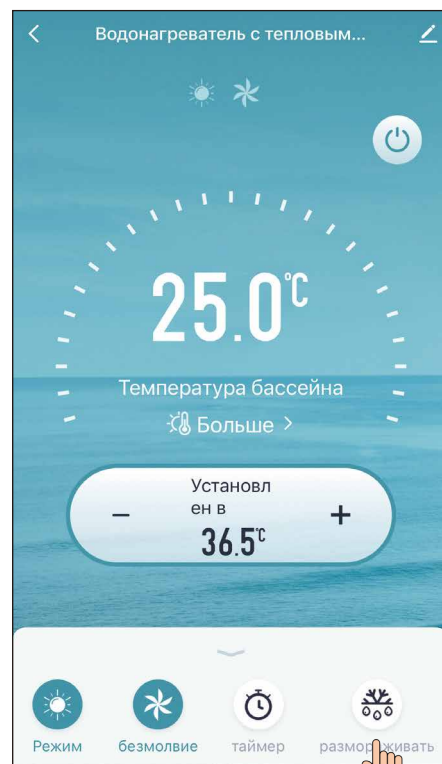
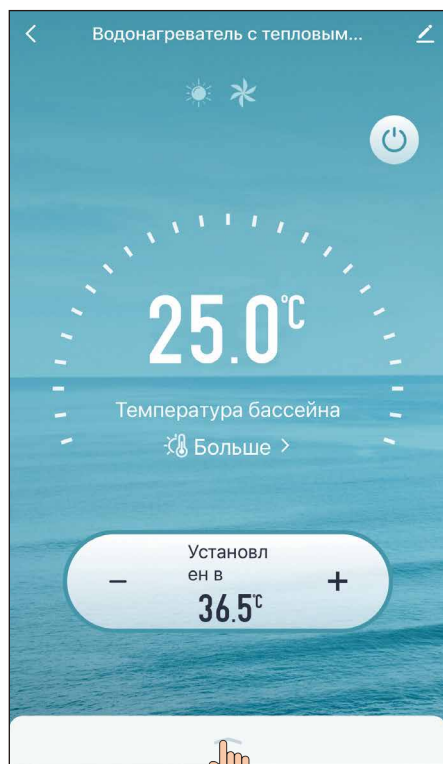
Уставка таймера

Щелкните по кнопке функций. Нажмите кнопку «Таймер», чтобы включить/выключить недельный таймер.



Регулировка режима разморозки

Щелкните по кнопке функций. Нажмите кнопку Разморозки, чтобы вручную перевести тепловой насос бассейна в режим разморозки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	WE-07	WE-09
Состояние 1: (A26°C, относительная влажность 70% / W26°C/28°C)		
Теплопроизводительность, кВт	1.63 - 7.25	1.98 - 9.25
COP	11.64 - 6.20	13.20 - 7.28
Состояние 2: (A15°C, относительная влажность 70% / W26°C/28°C)		
Теплопроизводительность, кВт	1.50 - 5.87	1.84 - 7.71
COP	8.33 - 5.34	8.00 - 5.67
Состояние 3: (A35°C, / W28°C/26°C)		
Холодопроизводительность, кВт	1.70 - 3.65	1.80 - 4.60
Холодильный коэффициент	7.73 - 4.51	6.43 - 3.83
Источник электропитания	220 - 240В~ / 1=фазный / 50(60) Гц	
Расход воды, м³/ч	3 - 4	3 - 5
Диапазон рабочих температур	-25°C - 43°C	
Рекомендуемый размер бассейна (изотермическое покрытие на ночь), м³	15 - 30	20 - 40
Хладагент R32, кг	0.8	0.8
Тип двигателя вентилятора	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока	
Тип дросселирования	Электронный расширительный клапан	
Теплообменник со стороны воды	Титановый теплообменник, титановый патрубок с корпусом из ПВХ	
Уровень звукового давления, дБ (А)	44	47
Соединение водяного патрубка, мм	Ф50	
Блок управления	Ж/к экран, встроенный Wi-Fi модуль	
Габариты блока/упаковки (Д×Г×В), мм	865×400×665 / 985×403×820	
Вес нетто/брутто, кг	41 / 53	41 / 53

Модель	WE-12	WE-14	WE-17
Состояние 1: (A26°C, относительная влажность 70% / W26°C/28°C)			
Теплопроизводительность, кВт	2.72 - 12.20	3.41 - 14.33	4.33 - 17.45
COP	15.10 - 6.47	15.50 - 6.15	14.43 - 6.08
Состояние 2: (A15°C, относительная влажность 70% / W26°C/28°C)			
Теплопроизводительность, кВт	2.51 - 10.35	3.28 - 12.25	4.01 - 14.92
COP	9.30 - 6.10	8.41 - 5.40	8.18 - 5.57
Состояние 3: (A35°C, / W28°C/26°C)			
Холодопроизводительность, кВт	2.45 - 7.10	3.20 - 7.90	3.90 - 9.80
Холодильный коэффициент	7.42 - 4.47	7.44 - 4.39	7.65 - 4.05
Источник электропитания	220 - 240В~ / 1=фазный / 50(60) Гц		
Расход воды, м³/ч	4 - 6	5 - 7	6 - 8
Диапазон рабочих температур	-25°C - 43°C		
Рекомендуемый размер бассейна (изотермическое покрытие на ночь), м³	25 - 50	30 - 60	35 - 70
Хладагент R32, кг	1.3	1.3	1.5
Тип двигателя вентилятора	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока		
Тип дросселирования	Электронный расширительный клапан		
Теплообменник со стороны воды	Титановый теплообменник, титановый патрубок с корпусом из ПВХ		
Уровень звукового давления, дБ (А)	47	48	50
Соединение водяного патрубка, мм	Ф50		
Блок управления	Ж/к экран, встроенный Wi-Fi модуль		
Габариты блока/упаковки (Д×Г×В), мм	990x425x670 / 1120x452x845		
Вес нетто/брутто, кг	53 / 70	53 / 70	57 / 74

Модель	WE-21	WE-23	WE-25
Состояние 1: (A26°C, относительная влажность 70% / W26°C/28°C)			
Теплопроизводительность, кВт	4.80 - 21.15	5.71 - 23.00	6.20 - 25.15
COP	14.55 - 6.39	15.03 - 6.08	14.42 - 6.16
Состояние 2: (A15°C, относительная влажность 70% / W26°C/28°C)			
Теплопроизводительность, кВт	4.30 - 17.00	5.33 - 18.55	5.92 - 21.26
COP	8.60 - 5.90	8.33 - 5.04	8.58 - 5.59
Состояние 3: (A35°C, / W28°C/26°C)			
Холодопроизводительность, кВт	4.30 - 11.55	5.30 - 13.10	5.80 - 14.00
Холодильный коэффициент	7.68 - 4.43	7.26 - 3.92	7.25 - 4.14
Источник электропитания	220 - 240В~ / 1=фазный / 50(60) Гц		
Расход воды, м³/ч	7 - 9	8 - 10	8 - 11
Диапазон рабочих температур	-25°C - 43°C		
Рекомендуемый размер бассейна (изотермическое покрытие на ночь), м³	40 - 80	60 - 100	65 - 110
Хладагент R32, кг	2.1	2.1	2.1
Тип двигателя вентилятора	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока		
Тип дросселирования	Электронный расширительный клапан		
Теплообменник со стороны воды	Титановый теплообменник, титановый патрубок с корпусом из ПВХ		
Уровень звукового давления, дБ (А)	51	53	54
Соединение водяного патрубка, мм	Ф50		
Блок управления	Ж/к экран, встроенный Wi-Fi модуль		
Габариты блока/упаковки (Д×Г×В), мм	1085×480×725 / 1210×500×880		
Вес нетто/брутто, кг	77 / 95	77 / 95	77 / 95

Модель	WE-21S	WE-23S	WE-25S
Состояние 1: (A26°C, относительная влажность 70% / W26°C/28°C)			
Теплопроизводительность, кВт	4.80 - 21.15	5.71 - 23.00	6.20 - 25.15
COP	14.55 - 6.39	15.03 - 6.08	14.42 - 6.16
Состояние 2: (A15°C, относительная влажность 70% / W26°C/28°C)			
Теплопроизводительность, кВт	4.30 - 17.00	5.33 - 18.55	5.92 - 21.26
COP	8.60 - 5.90	8.33 - 5.04	8.58 - 5.59
Состояние 3: (A35°C, / W28°C/26°C)			
Холодопроизводительность, кВт	4.30 - 11.55	5.30 - 13.10	5.80 - 14.00
Холодильный коэффициент	7.68 - 4.43	7.26 - 3.92	7.25 - 4.14
Источник электропитания	380 - 415В~ / 3-фазный / 50(60) Гц		
Расход воды, м³/ч	7 - 9	8 - 10	8 - 11
Диапазон рабочих температур	-25°C - 43°C		
Рекомендуемый размер бассейна (изотермическое покрытие на ночь), м³	40 - 80	60 - 100	65 - 110
Хладагент R32, кг	2.1	2.1	2.1
Тип двигателя вентилятора	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока		
Тип дросселирования	Электронный расширительный клапан		
Теплообменник со стороны воды	Титановый теплообменник, титановый патрубок с корпусом из ПВХ		
Уровень звукового давления, дБ (А)	51	53	54
Соединение водяного патрубка, мм	Ф50		
Блок управления	Ж/к экран, встроенный Wi-Fi модуль		
Габариты блока/упаковки (Д×Г×В), мм	1085×480×725 / 1210×500×880		
Вес нетто/брутто, кг	77 / 95	77 / 95	77 / 95

Модель	WE-29	WE-32
Состояние 1: (A26°C, относительная влажность 70% / W26°C/28°C)		
Теплопроизводительность, кВт	6.60 - 29.00	7.70 - 31.80
COP	14.67 - 6.13	14.26 - 5.97
Состояние 2: (A15°C, относительная влажность 70% / W26°C/28°C)		
Теплопроизводительность, кВт	6.24 - 24.35	6.86 - 27.00
COP	8.10 - 5.56	7.54 - 5.45
Состояние 3: (A35°C, / W28°C/26°C)		
Холодопроизводительность, кВт	6.20 - 16.20	7.30 - 17.50
Холодильный коэффициент	7.56 - 4.32	7.37 - 4.21
Источник электропитания	220 - 240В~ / 1=фазный / 50(60) Гц	
Расход воды, м³/ч	9 - 12	12 - 15
Диапазон рабочих температур	-25°C - 43°C	
Рекомендуемый размер бассейна (изотермическое покрытие на ночь), м³	70 - 130	80 - 150
Хладагент R32, кг	3.3	3.3
Тип двигателя вентилятора	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока	
Тип дросселирования	Электронный расширительный клапан	
Теплообменник со стороны воды	Титановый теплообменник, титановый патрубок с корпусом из ПВХ	
Уровень звукового давления, дБ (А)	57	60
Соединение водяного патрубка, мм	Ф50	
Блок управления	Ж/к экран, встроенный Wi-Fi модуль	
Габариты блока/упаковки (Д×Г×В), мм	1216×505×825 / 1300×520×980	
Вес нетто/брутто, кг	90 / 105	98 / 113

Модель	WE-29S	WE-32S
Состояние 1: (A26°C, относительная влажность 70% / W26°C/28°C)		
Теплопроизводительность, кВт	6.60 - 29.00	7.70 - 31.80
COP	14.67 - 6.13	14.26 - 5.97
Состояние 2: (A15°C, относительная влажность 70% / W26°C/28°C)		
Теплопроизводительность, кВт	6.24 - 24.35	6.86 - 27.00
COP	8.10 - 5.56	7.54 - 5.45
Состояние 3: (A35°C, / W28°C/26°C)		
Холодопроизводительность, кВт	6.20 - 16.20	7.30 - 17.50
Холодильный коэффициент	7.56 - 4.32	7.37 - 4.21
Источник электропитания	380 - 415В~ / 3-фазный / 50(60) Гц	
Расход воды, м³/ч	9 - 12	12 - 15
Диапазон рабочих температур	-25°C - 43°C	
Рекомендуемый размер бассейна (изотермическое покрытие на ночь), м³	70 - 130	80 - 150
Хладагент R32, кг	3.3	3.3
Тип двигателя вентилятора	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока	
Тип дросселирования	Электронный расширительный клапан	
Теплообменник со стороны воды	Титановый теплообменник, титановый патрубок с корпусом из ПВХ	
Уровень звукового давления, дБ (А)	57	60
Соединение водяного патрубка, мм	Ф50	
Блок управления	Ж/к экран, встроенный Wi-Fi модуль	
Габариты блока/упаковки (Д×Г×В), мм	1216×505×825 / 1300×520×980	
Вес нетто/брутто, кг	90 / 105	98 / 113

Утилизация

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данное оборудование содержит фторированные парниковые газы, подпадающие под действие Киотского протокола. Техобслуживание и демонтаж следует доверять только обученным профессионалам.

Данное оборудование содержит хладагент R32 в объеме, указанном в спецификации. Запрещается выпускать R32 в атмосферу: R32 - фторированный парниковый газ с потенциалом содействия глобальному потеплению (ПГП) = 675.

ТРЕБОВАНИЯ К УТИЛИЗАЦИИ

Демонтаж устройства, утилизация хладагента, масла и иных компонентов следует производить в соответствии с действующим местным и национальным законодательством.

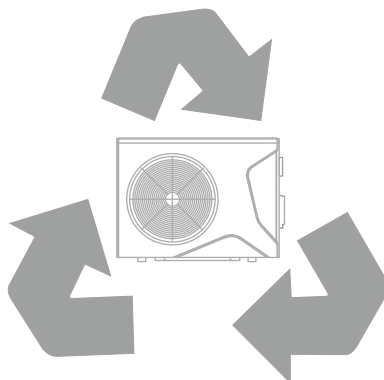


На вашем продукте имеется следующая маркировка. Это означает, что электрические и электронные изделия нельзя смешивать с несортированными бытовыми отходами.

Не пытайтесь разобрать систему самостоятельно: разборка системы, утилизация хладагента, масла и иных компонентов должна выполняться квалифицированным монтажником в соответствии с действующим местным и национальным законодательством.

У ВАС ЕСТЬ ДВА РЕШЕНИЯ:

1. Утилизировать в местном пункте приема утильсырья
2. Передать в организацию социального обслуживания для ремонта и повторного ввода в эксплуатацию.



UIRU-XSE01-10