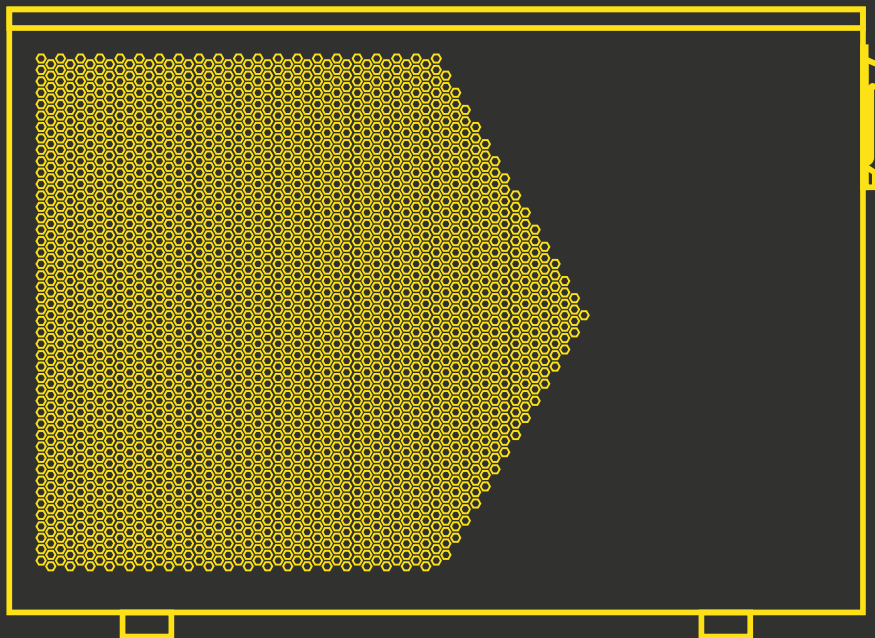




РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ТЕПЛОВОЙ НАСОС ДЛЯ БАССЕЙНА

# AQUAVIVA MODEL

ON/OFF





**ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ С УСТРОЙСТВОМ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТИТЕ  
ДАННОЕ РУКОВОДСТВО. НЕ ВЫБРАСЫВАЙТЕ ЕГО.**

**ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТРОЙСТВА УБЕДИТЕСЬ В ТОМ, ЧТО  
УСТАНОВКА ВЫПОЛНЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ.  
В СЛУЧАЕ СОМНЕНИЙ ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ С МЕСТНЫМ ДИЛЕРОМ.**

## СОДЕРЖАНИЕ

ПАРАМЕТРЫ УСТРОЙСТВА.....	4
ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ.....	7
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ.....	10
ПРОБНЫЙ ЗАПУСК.....	13
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ WI-FI APP.....	19
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	24
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ .....	25
ТРЕБОВАНИЯ К УТИЛИЗАЦИИ .....	25

# ПАРАМЕТРЫ УСТРОЙСТВА

## 1. Внешний вид



## 2. Вывод

В целях обеспечения безопасных условий труда и сохранности имущества, пожалуйста, следуйте инструкциям, приведенным ниже.

- Неправильная эксплуатация может привести к травмам или повреждениям;
- Пожалуйста, выполните установку устройства в соответствии с местными законами, правилами и стандартами;
- Проверьте напряжение и частоту питания;
- Устройство используется только с заземляющими розетками;
- С устройством должен предоставляться автономный выключатель.

## 3. Необходимо принимать во внимание следующие факторы безопасности:

- Внимательно ознакомьтесь со следующими предупреждениями перед установкой;
- Обязательно ознакомьтесь с деталями, требующими внимания, в том числе с правилами техники безопасности;
- Обязательно сохраните инструкции по установке для использования в будущем.

► **Внимание! Убедитесь в том, что устройство установлено надежно и безопасно.**

- Если устройство ненадежно закреплено, это может привести к его повреждению. Минимальный вес опоры, необходимый для установки, составляет 21 г/мм<sup>2</sup>.

- Если устройство было установлено в закрытом помещении или в ограниченном пространстве, пожалуйста, учитывайте размеры помещения и наличие вентиляции, чтобы предотвратить удушье, вызванное возможной утечкой хладагента.

► **Используйте специальный провод и закрепите его на клеммной колодке так, чтобы соединение не создавало давления на детали.**

► **Неправильная проводка приведет к возгоранию.**

Подключите силовой провод точно в соответствии со схемой подключения, приведенной в руководстве. В противном случае ваше устройство перегорит либо возникнет риск возгорания.

▶ **Убедитесь в том, что при установке используются правильные материалы.**

Использование неподходящих деталей или материалов может привести к возгоранию, поражению электрическим током или падению устройства.

▶ **Устанавливайте устройство на землю с соблюдением техники безопасности, пожалуйста, прочитайте инструкцию по установке.**

Неправильная установка может привести к возгоранию, поражению электрическим током, падению устройства или утечке воды.

▶ **Для выполнения электротехнических работ используйте профессиональные инструменты.**

Недостаточная мощность источника питания или незамкнутая электрическая цепь могут привести к возгоранию или поражению электрическим током.

▶ **Оборудование должно иметь заземляющее устройство.**

Если источник питания не имеет заземляющего устройства, не подключайте оборудование.

▶ **Демонтаж и ремонт устройства должны производиться исключительно профессиональным специалистом.**

Неправильное перемещение или обслуживание устройства может привести к утечке воды, поражению электрическим током или возгоранию. Пожалуйста, обратитесь к профессионалу.

▶ **Не отключайте и не подключайте питание во время работы. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.**

▶ **Не прикасайтесь к устройству мокрыми руками. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.**

▶ **Не размещайте нагреватели или другие электрические приборы рядом с проводом питания. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.**

▶ **Нельзя выливать воду непосредственно из агрегата. Не позволяйте воде проникать в электрические компоненты.**

#### **4. Внимание**

▶ **Не устанавливайте устройство в местах, где может присутствовать горючий газ.**

▶ **Наличие горючего газа вокруг устройства может привести к взрыву.**

В соответствии с инструкцией установите дренажную систему и проведите работы по прокладке трубопроводов. В случае неисправности дренажной системы или трубопровода произойдет утечка воды. Она должна быть немедленно ликвидирована, чтобы предотвратить попадание влаги на другие предметы домашнего обихода и их повреждение.

▶ **Запрещено проводить очистку устройства при включенном электропитании. Перед очисткой устройства выключите электропитание. В противном случае это может привести к травме или поражению электрическим током.**

▶ **Остановите работу с устройством при возникновении проблемы или кода неисправности.**

Пожалуйста, выключите питание и остановите работу устройства. В противном случае может произойти поражение электрическим током или возгорание.

▶ **Будьте осторожны, если устройство распаковано и не установлено.**

Обратите внимание на острые края и ребра теплообменника.

▶ **После установки или ремонта убедитесь, что хладагент не протекает.**

Если хладагента недостаточно, агрегат не будет работать должным образом.

▶ **Место установки внешнего блока должно быть ровным и прочным.**

Не допускайте сильных вибраций и шума.

▶ **Не вставляйте пальцы в вентилятор и испаритель.**

Вентилятор, работающий на высокой скорости, может стать причиной серьезных травм.



К эксплуатации этого устройства не должны допускаться люди с физическими или умственными недостатками (включая детей), не имеющие опыта и знаний в области систем отопления и охлаждения, если оно не используется под руководством и контролем профессионального специалиста. Дети должны использовать устройство только под присмотром взрослых. Если провод питания поврежден, его заменой должен заниматься профессиональный техник.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Параметр	Модель			
	AVM-ON6RW	AVM-ON9RW	AVM-ON12RW	AVM-ON16RW
Температура воздуха: 26 °С; Температура воды на входе: 26 °С				
Тепловая мощность, (кВт)	6.0	9.2	12.4	16.2
Потребляемая мощность, (кВт)	1.0	1.41	2.04	2.7
COP	6.0	6.5	6.07	6.01
Температура воздуха: 15 °С; Температура воды на входе: 26 °С				
Тепловая мощность, (кВт)	4.52	7.0	8.57	11.3
Потребляемая мощность, (кВт)	0.97	1.4	1.8	2.4
COP	4.65	5.0	4.7	4.72
Температура воздуха: 35 °С; Температура воды на входе: 28 °С				
Тепловая мощность, (кВт)	3.7	4.9	6.2	8.3
Потребляемая мощность, (кВт)	0.8	1.04	1.32	1.76
EER	4.65	4.7	4.7	4.72
Источник питания	230В / 1N~50Гц			
Максимальная потребляемая мощность, (кВт)	1.6	2.2	2.65	3.6
Максимальный ток, (А)	7.4	10.3	12.4	16.4
Диапазон температур нагрева воды, (°С)	15~40			
Диапазон температур охлаждения воды, (°С)	8~28			
Диапазон рабочих температур, (°С)	-5~40			
Хладагент	R32			
Воздушная часть теплообменника	Пластинчатый теплообменник с гидрофильным покрытием			
Водная часть теплообменника	Титановый трубчатый теплообменник			
Поток воды, (м <sup>3</sup> /ч)	2.6	4	5.3	7.1
Размер Д x Ш x В, (мм)	910×355×660		940×380×670	
Подключение водопровода вход/выход, (мм)	50			
Масса нетто, (кг)	43	58	49	56
Уровень шума, (дБ (А))	45	46	57	63
Уровень защиты	IPX4			

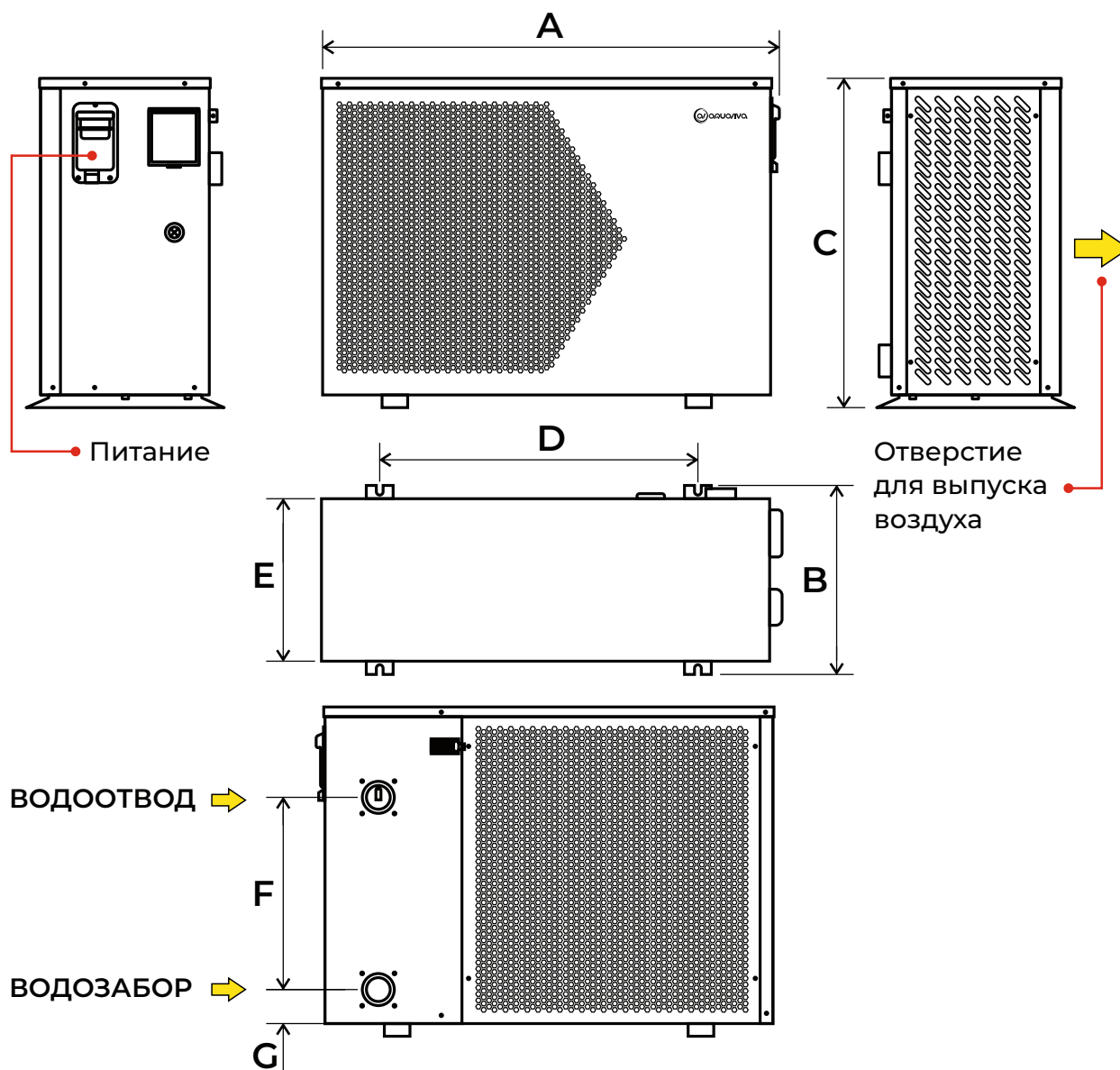
Технические характеристики наших тепловых насосов приведены только в информационных целях. Мы оставляем за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

► Уровень шума на расстоянии 1 м соответствует Директивам EN ISO 3741 и EN ISO 354.

► Расчеты производятся в соответствии с заглубленным бассейном, покрытым соляной пленкой.

## Габариты устройства

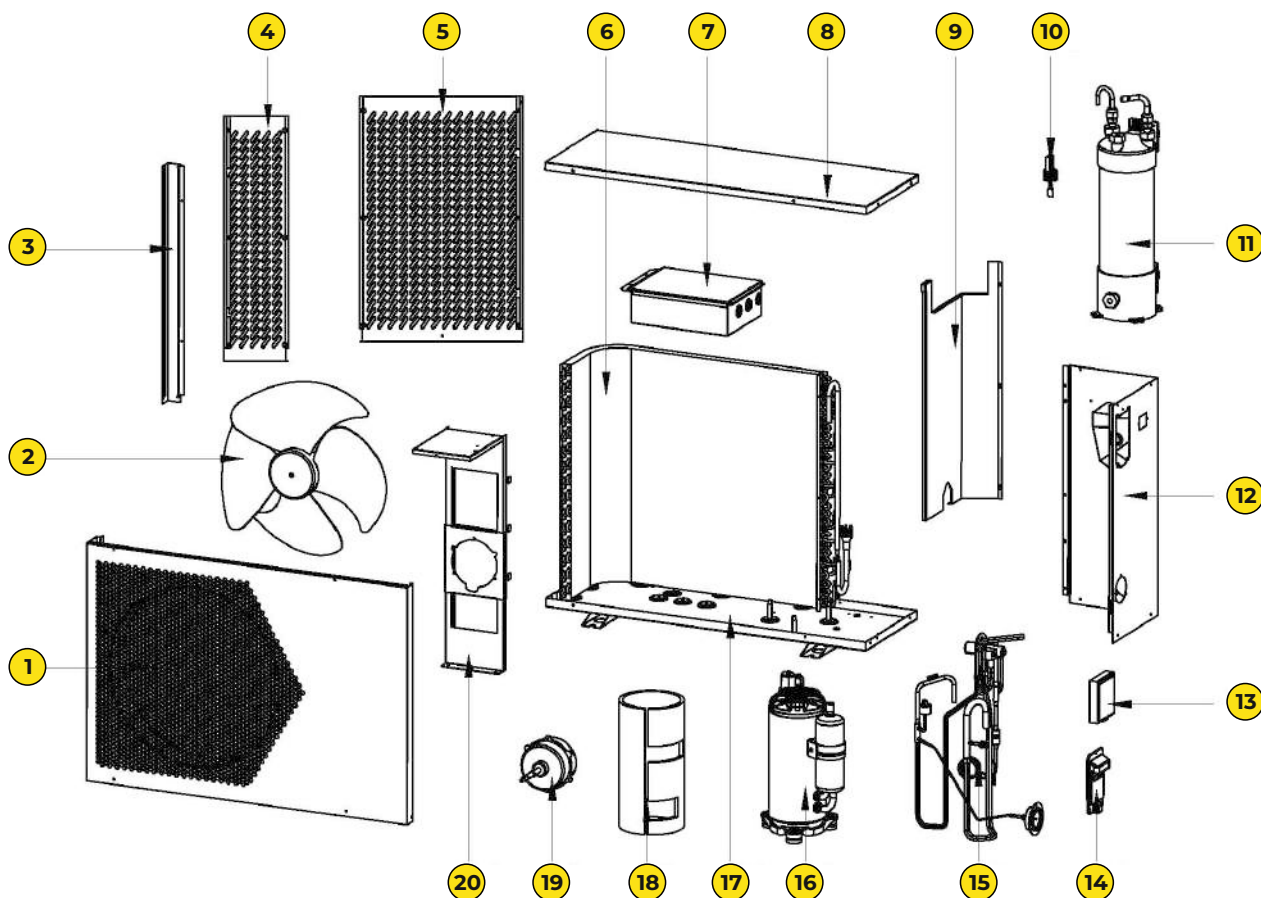
Модель: AVM-ON6RW, AVM-ON9RW, AVM-ON12RW, AVM-ON16RW



Размер	Модель			
	AVM-ON6RW	AVM-ON9RW	AVM-ON12RW	AVM-ON16RW
A	910		940	
B	355		380	
C	660		670	
D	606		622	
E	329		355	
F	310		380	
G	98		98	



## Взрывная схема



№	Наименование
1	Передняя панель
2	Вентилятор
3	Шток
4	Защитная сетка 1
5	Защитная сетка 2
6	Испаритель
7	Электрическая коробка
8	Верхняя крышка
9	Средняя панель
10	Реле потока воды

№	Наименование
11	Титановый теплообменник
12	Правая панель
13	Контроллер
14	Ручка
15	Составная часть медной трубы
16	Компрессор
17	Шасси
18	Хлопковый глушитель
19	Двигатель
20	Опора двигателя

## ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

**ВНИМАНИЕ:** Установка должна выполняться квалифицированным инженером. Данный раздел предоставляется исключительно в информационных целях и при необходимости должен быть выверен и адаптирован в соответствии с фактическими условиями установки.

### 1. Предварительные требования

Необходимое оборудование для установки теплового насоса:

Подходящий кабель питания.

Обводной комплект, трубка из ПВХ, стриппер, клей для ПВХ и наждачная бумага.

Комплект дюбелей.

Рекомендуется использовать гибкую трубу из ПВХ для снижения передачи вибрации.

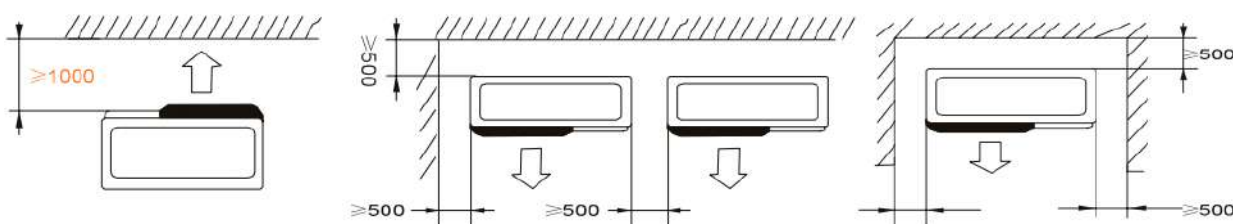
Для поднятия агрегата можно использовать подходящие крепежные штифты.

### 2. Расположение

Пожалуйста, соблюдайте следующие правила выбора места расположения теплового насоса:

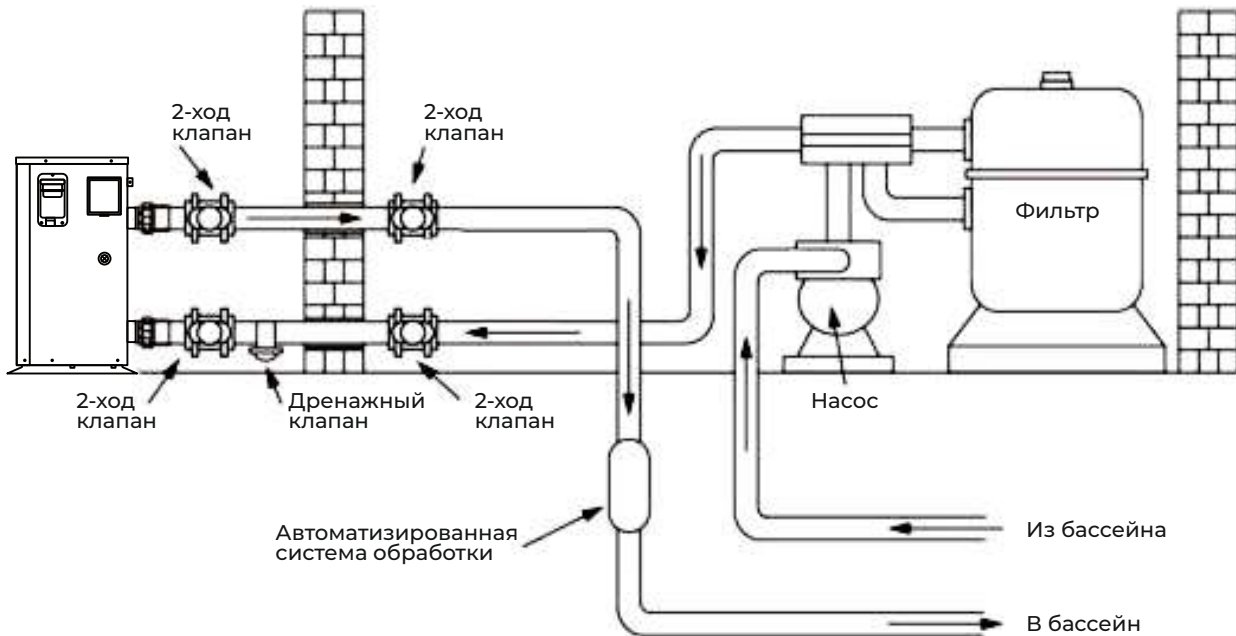
- Устройство должно быть установлено в удобном месте для эксплуатации и технического обслуживания в будущем.
- Устройство необходимо установить и закрепить на ровном бетонном полу, который способен выдержать его вес.
- В целях защиты места установки необходимо предусмотреть сливное отверстие в непосредственной близости от устройства.
- При необходимости можно использовать монтажные подушки, позволяющие удерживать вес устройства.
- Убедитесь, что устройство хорошо вентилируется; выходное отверстие для выпуска воздуха не обращено к окнам близлежащих зданий. Кроме того, необходимо обеспечить достаточное пространство вокруг устройства для его ремонта и обслуживания.
- Устройство не должно устанавливаться в зоне, подверженной воздействию нефти, горючих газов, агрессивных продуктов, сернистых соединений или вблизи высокочастотного оборудования.
- Для того чтобы предотвратить попадание грязи, не устанавливайте устройство рядом с дорогой.
- Чтобы не мешать соседям, убедитесь, что устройство установлено в зоне с хорошей звукоизоляцией.
- Храните устройство как можно дальше от детей.

**МЕСТО ДЛЯ УСТАНОВКИ.** Размеры указаны в миллиметрах



Ничего нельзя размещать перед тепловым насосом на расстоянии менее 1 метра. Оставьте не менее 500 мм свободного пространства по бокам и сзади теплового насоса. Не кладите ничего на тепловой насос или перед ним!

### 3. Схема установки



Тепловой насос подключен к фильтрационному контуру с перепускным клапаном. Перепускной клапан должен быть наполовину открыт (дросселирован), в то время как все остальные клапаны должны быть открыты полностью. Мы рекомендуем наполовину открыть перепускной клапан, чтобы избежать чрезмерного давления на тепловой насос.

Необходимо, чтобы байпас располагался после водяного насоса и системы фильтрации. Он обычно состоит из 3 клапанов. Это позволяет регулировать поток воды, проходящий через тепловой насос, и полностью изолирует тепловой насос при обслуживании, не влияя на ход цикла фильтрации.

Фильтр необходимо регулярно чистить, чтобы обеспечить чистоту воды в системе и избежать засорения фильтра. Необходимо, чтобы дренажный клапан был закреплен в нижней части водопровода. Если в зимние месяцы установка не работает, отключите электропитание и слейте воду из устройства через дренажный клапан. Если температура окружающей среды ниже 0 °C, пожалуйста, оставьте водяной насос работающим.

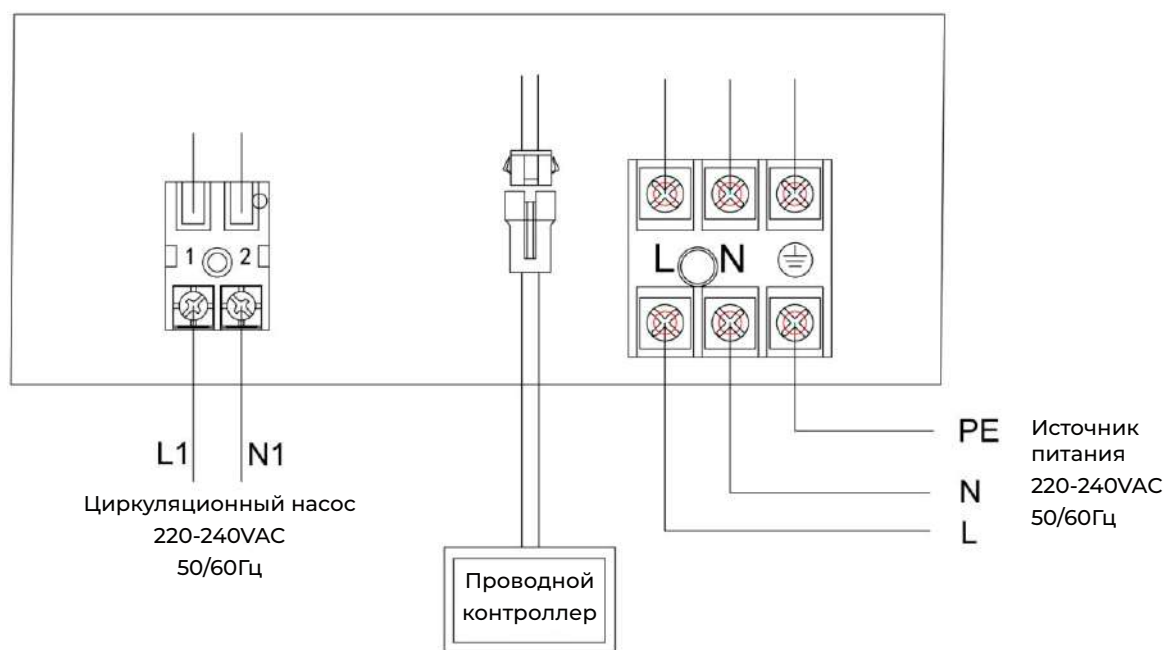
### 4. Электрическое подключение

Модель	Провода источника питания		
	Электроснабжение	Сечение кабеля	Характеристики
AVM-ON6RW	220-240В/50Гц	3×2.5 мм <sup>2</sup>	AWG 14
AVM-ON9RW		3×2.5 мм <sup>2</sup>	AWG 14
AVM-ON12RW		3×4.0 мм <sup>2</sup>	AWG 12
AVM-ON16RW		3×4.0 мм <sup>2</sup>	AWG 12



**ВНИМАНИЕ:** Перед проведением любых работ необходимо отключить электропитание теплового насоса.

- Соблюдайте следующие инструкции по подключению теплового насоса.
- Шаг 1: Снимите боковую электрическую панель с помощью отвертки, чтобы получить доступ к клеммной колодке.
- Шаг 2: Вставьте кабель в порт теплового насоса.
- Шаг 3: Подключите кабель питания к клеммной колодке в соответствии с нижеприведенной схемой.



**Схема клеммной колодки**

## ПРОБНЫЙ ЗАПУСК

### 1. Проверка перед пробным запуском

**a.** Пробный запуск может быть начат после завершения всех работ по установке;

**b.** Перед началом испытаний подтвердите соблюдение следующих условий с помощью  $\surd$ ;

- Правильный монтаж устройства
- Напряжение источника питания соответствует номинальному напряжению устройства
- Правильно проложенные трубы и проводка
- Входное и выходное отверстие для воздуха не заблокировано
- Дренаж и вентиляция не заблокированы, нет утечки воды
- Устройство защиты от утечек работает без перебоев
- Изоляция трубопроводов в порядке
- Заземляющий провод подключен правильно

**c.** Вся проводка и трубопроводы должны быть хорошо подключены и тщательно проверены, затем, перед тем как включить питание, наполните резервуар для воды водой;

**d.** Выпустив весь воздух из труб и резервуара для воды, нажмите кнопку «Вкл - Выкл» на панели управления, чтобы запустить установку при заданной температуре;

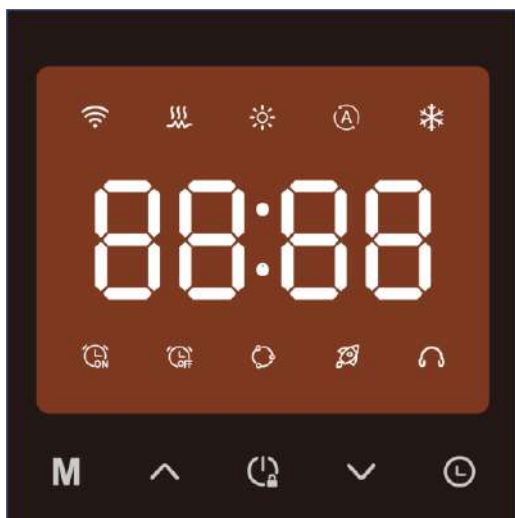
**e.** Во время проведения испытания необходимо проверить следующее:

- В норме ли ток устройства при первом запуске;
- Исправность всех функциональных кнопок на панели;
- В порядке ли экран дисплея;
- Нет ли утечки во всей системе циркуляции отопления;
- В норме ли дренаж конденсата;
- Присутствие каких-либо нехарактерных звуков или вибрации во время работы.

## 2. Описание функции управления

### 2.1 Проводной контроллер

#### ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



#### ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ ИНДИКАЦИИ






	Wi-Fi		Таймер включен
	Электрический нагрев		Таймер выключен
	Режим нагрева		Режим Smart
	Состояние размораживания (мигает)		Режим повышенной мощности
	Режим охлаждения		Бесшумный режим
	Автоматический режим		

#### ОПИСАНИЕ КЛАВИШ

Клавиша	Значение	Функция
<b>M</b>	Переключение режимов	Переключение режима и настройка параметров
	Вверх	Размораживание вручную и установка температуры воды
	Включение	Включение/выключение, блокировка/разблокировка, возврат к основному интерфейсу
	Вниз	Проверка параметров и установка температуры воды
	Таймер	Установка таймера

## 2.2 Инструкция по эксплуатации клавиш

№	Наименование	Функции
1	Вкл/Выкл	Для включения / выключения в основном интерфейсе нажмите 
2	Запрос параметров	В основном интерфейсе длительным нажатием кнопки  в течение 3 секунд войдите в интерфейс запроса параметров. С помощью  и  задайте параметры. Нажмите  или не выполняйте никаких действий в течение 30 секунд, вы вернетесь в основной интерфейс.
3	Выбор режима работы	Чтобы выбрать режим нагрева, охлаждения или автоматический режим, в основном интерфейсе нажмите клавишу <b>M</b>
4	Настройка температуры	В основном интерфейсе с помощью клавиш  и  установите температуру. Нажмите клавишу <b>M</b> или не выполняйте никаких действий в течение 5 секунд, это позволит сохранить настройки и вернуться к основному интерфейсу. Для выхода из режима настроек и возврата к основному интерфейсу нажмите 
5	Настройка часов	В основном интерфейсе нажмите и удерживайте в течение 3 секунд клавишу  , чтобы войти в режим установки часов текущего времени. Начнет мигать значение часа. С помощью клавиш  и  выберите час. Затем снова нажмите  , чтобы установить минуты текущего времени. Начнет мигать значение минут. С помощью клавиш  и  установите минуты. В меню настройки минут нажмите  или не выполняйте никаких действий в течение 5 секунд, это позволит сохранить настройки и вернуться к основному интерфейсу. В меню настройки часов нажмите  или не выполняйте никаких действий в течение 15 секунд, это позволит завершить настройку и вернуться к основному интерфейсу.
6	Таймер	<ul style="list-style-type: none"> <li>В основном интерфейсе нажмите  чтобы войти в меню настройки таймера. С помощью клавиш  и  настройте таймер. Для возврата в основной интерфейс нажмите  или не выполняйте никаких действий в течение 15 секунд.</li> <li>В меню настройки таймера нажмите  чтобы войти в меню настройки включения/выключения таймера. Для установки значения часа используйте клавиши  и . Чтобы подтвердить настройки и перейти к установке значения минут, нажмите . Установите значение минут с помощью клавиш  и . Чтобы сохранить настройки и вернуться к последнему меню, нажмите или не выполняйте никаких действий в течение 5 секунд. Для выхода из меню настроек и возврата к основному интерфейсу нажмите клавишу </li> <li>В меню настройки таймера нажмите и удерживайте в течение 2 секунд клавишу  чтобы отменить настройку включения/выключения таймера.</li> </ul>
7	Восстановление заводских настроек	В основном интерфейсе нажмите и удерживайте в течение 3 секунд клавиши  +  для входа в меню восстановления заводских настроек.
8	Размораживание вручную	В режиме нагрева нажмите и удерживайте в течение 3 секунд клавиши  +  чтобы войти в меню ручного размораживания.
9	Переключение значений по шкале Фаренгейта/ Цельсия	Для переключения значений между °F / °C в основном интерфейсе одновременно нажмите и удерживайте клавиши <b>M</b> и 

№	Наименование	Функции
10	WI-FI	<ul style="list-style-type: none"> <li>В основном интерфейсе нажмите и удерживайте клавиши  и  в течение 2 секунд, чтобы войти в "EZ Mode", при этом значок WI-FI будет быстро мигать.</li> <li>В основном интерфейсе нажмите и удерживайте клавиши  и  в течение 2 секунд, чтобы войти в "AP Mode", при этом значок WI-FI будет мигать медленно.</li> </ul>
11	Заблокировать/ разблокировать	Чтобы заблокировать или разблокировать, в основном интерфейсе нажмите и удерживайте клавишу  в течение 3 секунд.

### 3. Состояние системы

Код	Решение	Ед. измерения	Диапазон
d01	Температура воды на входе	°C	-15~999
d02	Температура воды на выходе	°C	-15~999
d03	Температура окружающей среды	°C	-15~999
d04	Температура выхлопных газов	°C	-15~999
d05	Температура всасывания	°C	-15~999
d06	Температура внешней катушки (нагрев)	°C	-15~999
d07	Температура внутренней катушки (охлаждение)	°C	-15~999
d08	Диапазон открытия EEV	N	0~480

### 4. Защита системы / Устранение неисправностей

Код	Значение кода ошибки	Решение
E01	Ошибка связи	<ol style="list-style-type: none"> <li>Подключите повторно кабель проводного контроллера.</li> <li>Замените проводной контроллер.</li> <li>Замените основную плату.</li> <li>Провод связи размещен отдельно от силового электропровода.</li> </ol>
E02	Ошибка потока воды	<ol style="list-style-type: none"> <li>Подсоедините повторно кабель переключателя потока воды</li> <li>Установите переключатель потока воды правильным образом.</li> <li>Замените переключатель потока воды</li> <li>Требуется замена материнской платы</li> <li>1 Очистите или замените засорившуюся деталь.</li> <li>2 Замените насос в соответствии с расходом и напором воды.</li> <li>3 Замените водопроводную трубу.</li> <li>4 Переустановите переключатель потока воды вручную.</li> <li>6.1 Откройте клапан.</li> <li>6.2 Включите насос.</li> <li>6.3 Замените водяной насос.</li> </ol>
E03	Защита от высокого давления	<ol style="list-style-type: none"> <li>Подсоедините провод повторно.</li> <li>Замените реле высокого давления.</li> <li>Замените основную плату.</li> <li>4.1 Эксплуатируйте в допустимом диапазоне.</li> <li>4.2.1 Откройте клапан.</li> <li>4.2.2 Очистите заблокированную часть или замените ее.</li> <li>4.2.3 Замените насос в соответствии с расходом и напором воды.</li> <li>4.2.4 Замените водяной насос.</li> <li>5. Очистите или замените засорившуюся деталь.</li> <li>6. Вакуумируйте и заправьте хладагент</li> </ol>



Код	Значение кода ошибки	Решение
E04	Защита от низкого давления	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подсоедините кабель реле низкого давления.</li> <li>2. Замените реле низкого давления.</li> <li>3. Замените основную плату.</li> <li>4.1 Отрегулируйте положение, расстояние теплового насоса от стены не должно быть слишком маленьким.</li> <li>4.2 Очистите теплообменник от пыли и грязи.</li> <li>4.3 Эксплуатируйте в допустимом диапазоне температур окружающей среды.</li> <li>4.4 Замените вентилятор</li> <li>5. Замените заблокированную деталь.</li> <li>6. Устраните утечку и заправьте хладагент в соответствии с заводской табличкой.</li> </ol>
E10	Ошибка датчика температуры воды на входе	Проверьте подключение, при необходимости замените датчик.
E11	Ошибка датчика температуры воды на выходе	Проверьте подключение, при необходимости замените датчик.
E14	Ошибка датчика температуры окружающей среды	Проверьте подключение, при необходимости замените датчик.
E15	Ошибка датчика температуры всасываемого воздуха	Проверьте подключение, при необходимости замените датчик.
E16	Ошибка датчика температуры выхлопных газов	Проверьте подключение, при необходимости замените датчик.
E17	Ошибка датчика температуры наружного змеевика (Нагрев)	Проверьте подключение, при необходимости замените датчик.
E18	Ошибка датчика температуры внутреннего змеевика (Охлаждение)	Проверьте подключение, при необходимости замените датчик.
E25	Защита от низкой температуры воды на выходе (Охлаждение)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Температура воды на выходе устанавливается в номинальном диапазоне от 5 до 30°C.</li> <li>2. Проверьте датчик температуры воды на выходе на наличие повреждений; при необходимости замените датчик.</li> <li>3. Проверьте материнскую плату на наличие повреждений, при необходимости замените материнскую плату.</li> </ol>
E26	Защита от высокой разницы температур воды на входе и выходе	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Необходимо заменить датчик температуры.</li> <li>2. Очистите или замените засорившуюся деталь.</li> <li>2.2. Замените водяной насос в соответствии с расходом и напором воды.</li> <li>2.3. Необходимо заменить водопроводную трубу.</li> <li>2.4. Переустановите переключатель потока воды вручную.</li> <li>2.5. Выберите подходящий размер трубы.</li> <li>3. Очистите от грязи поверхность теплообменника.</li> </ol>
E27	Защита от высокой температуры выхлопных газов	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте, нет ли утечки хладагента в системе. Устраните утечку и снова вакуумируйте, затем заправьте хладагент в соответствии с типом и массой хладагента, указанными на заводской табличке.</li> <li>2. Замените датчик температуры выхлопных газов.</li> <li>3. Замените плату управления PCB.</li> </ol>
E28	Защита от замерзания	Является нормой, не требует дополнительных действий.

## 5. Параметры системы

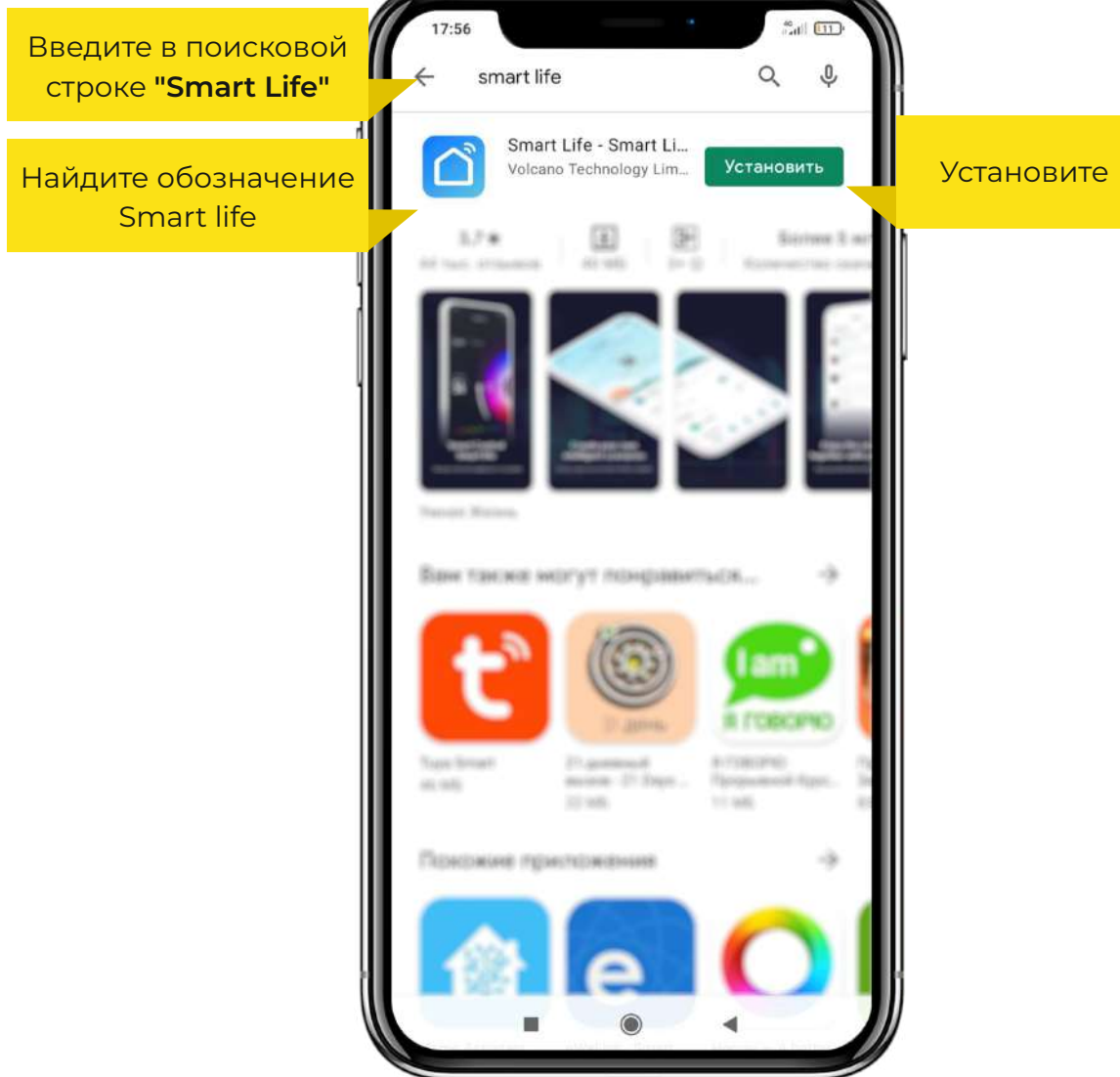
Код	Значение	Диапазон	По умолчанию	Примечание
0	Функция памяти	0 (N/A) /1 (A)	1	Регулируется
1	Отметка суточного цикла	0 (N/A) /1 (A)	1	Регулируется
2	Разница X	2~10 °C(36~50 °F)	3	Регулируется
3	Разница Y	0~3 °C (32~37 °F)	0	Регулируется
4	Цикл размораживания	30~90 мин	40 мин	Регулируется
5	Температура для входа в режим размораживания	-30~0 °C (-22~32 °F)	-1 °C (30 °F)	Регулируется
6	Температура для выхода из режим размораживания	2~30 °C (36-86 °F)	15 °C (59 °F)	Регулируется
7	Время выхода из режима размораживания	1~12 мин	8 мин	Регулируется
8	Защита от выхлопных газов	95~120 °C (203~248 °F)	110 °C (230 °F)	Регулируется
9	Верхнее значение заданной температуры	25~40 °C (77~104 °F)	40 °C (104 °F)	Регулируется
10	Режим водяного насоса	0 (Особый) /1 (Общий)	1	Регулируется
11	Время остановки водяного насоса при достижении заданной температуры	3~20 мин	15	Регулируется
12	Дополнительная защита от замерзания	0 (Тепл. насос) 1 (Электронагреватель)	1	Недействительный
13	Выбор типа	0 (Однокр. охлаждение) 1 (Нагрев & Охлаждение) 2 (Однократный нагрев)	1	Регулируется
14	Переключатель высокого давления	0: Сигнал тревоги при закрытии 1: Сигнал тревоги при открытии 2: Отключен	1	Регулируется
15	Переключатель низкого давления	0: Сигнал тревоги при закрытии 1: Сигнал тревоги при открытии 2: Отключен	2	Регулируется
16	Переключатель потока воды	0: Закрывается при нарушении потока воды 1: Открывается при нарушении потока воды 2: Отключен	1	Регулируется
17	Аварийный выключатель	1: Доступно 2: Отключен	2	Регулируется
18	Защита от перегрева электронагревателя	1: Сигнал тревоги при открытии 2: Отключен	2	Регулируется
19	Температура воды на входе	-9~99 °C (16~210 °F)		Измеряется
20	Температура воды на выходе	-9~99 °C (16~210 °F)		Измеряется
21	Температура змеевика	-9~99 °C (16~210 °F)		Измеряется
22	Температура выхлопных газов	0~125 °C (0~257 °F)		Измеряется
23	Температура окружающей среды	-9~99 °C (16~210 °F)		Измеряется

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ WI-FI APP

## 1. Функция Wi-Fi

### 1.1 Установка приложения

**Способ 1:** Найдите в “App Store” или “Play Market” приложение “Smart Life”, загрузите и установите с помощью компьютера или мобильного телефона.



**Способ 2:** Для быстрого перехода к приложению отсканируйте QR-код



## 1.2 Запуск программного обеспечения

После завершения установки щелкните значок "Smart Life" на рабочем столе, чтобы запустить программное обеспечение.



## 1.3 Регистрация и настройка ПО

### 1.3.1 Регистрация

— Пользователям, не имеющим учетной записи, необходимо нажать кнопку "Register" (Регистрация) для создания учетной записи:

*Регистрация >> Введите номер телефона >> Получите код подтверждения >> Введите код подтверждения >> Задайте пароль;*

— После регистрации вам необходимо создать дом:

*Create a Home (Создать дом) >> Set Home Name (Задать имя дома) >> Set Home Location (Задать местоположение дома) >> Add Rooms (Добавить комнаты).*

### 1.3.2 ID учетной записи + пароль для входа

— Вход в существующие учетные записи осуществляется напрямую в следующем порядке:

*Log in with existing Account (Вход с использованием существующей учетной записи) >> Введите логин и пароль >> Нажмите Log in (Вход);*

— Если вы забыли свой пароль, войдите в систему с помощью кода подтверждения и выберите "Forget Password" (Забыли пароль):

*Введите номер телефона >> Получите код подтверждения.*

— После создания дома или входа в систему войдите в основной интерфейс приложения.




### ПРИМЕЧАНИЕ

Кликните по устройству, чтобы проверить его состояние, также вы можете установить режим работы, включение/выключение, таймер.

Нажмите «+», чтобы добавить устройства.


### 1.3.3 Этапы настройки модуля Wi-Fi

#### Способ 1 — Режим EZ

**ШАГ 1** — При включенном питании одновременно нажмите и удерживайте клавиши  +  в течение 2 секунд, чтобы войти в распределительную сеть. Значок  будет быстро мигать.

**ШАГ 2** — Включите функцию Wi-Fi на телефоне и подключитесь к точке доступа Wi-Fi. Точка доступа Wi-Fi должна иметь возможность нормального подключения к сети Интернет;




**ШАГ 3** — Откройте приложение «Smart Life», войдите в основной интерфейс, нажмите в правом верхнем углу «+» или «Add equipment» (добавить оборудование), выберите тип оборудования «Large Home Appliances» (Крупная бытовая техника), выберите оборудование «Smart Heat Pump» и добавьте оборудование в интерфейс.

**ШАГ 4** — После выбора "Smart Heat Pump" войдите в меню "Add Equipment" (Добавить оборудование) и убедитесь, что проводной контроллер выбрал режим EZ. После того как индикатор под  начнет быстро мигать, нажмите "Confirm indicator rapidly blink".

Войдите в интерфейс подключения Wi-Fi, введите пароль Wi-Fi мобильного телефона (он должен быть таким же, как Wi-Fi мобильного телефона), нажмите "Next" (Далее), на дисплее отобразится состояние подключения устройства.

**ШАГ 4** — После завершения "Сканирования устройств", "Регистрации в облаке", "Инициализации устройства" подключение будет выполнено успешно.

### Способ 2 — Режим AP

**ШАГ 1** — Нажмите и удерживайте одновременно клавиши  +  в течение 2 сек, чтобы войти в распределительную сеть. Значок  будет медленно мигать.

**ШАГ 2 и 3** — Действия такие же, как и при использовании режима EZ.

**ШАГ 4** — После входа в интерфейс добавления устройства нажмите «EZ Mode» в правом верхнем углу; выберите «AP Mode» для добавления интерфейса устройства. Убедитесь, что выбран режим AP, и нажмите «Confirm indicator slowly blink».

Появится интерфейс подключения WiFi, введите пароль WiFi мобильного телефона (он должен совпадать с паролем WiFi мобильного телефона), нажмите «Next» (Далее), появится окно «Connect your mobile phone to the device's hotspot» (Подключить мобильный телефон к точке доступа устройства) и нажмите «Go to Connect» (Перейти к подключению);

Войдите в интерфейс подключения Wi-Fi мобильного телефона, найдите соединение «SmartLife\_XXXX», и приложение автоматически перейдет в состояние подключения устройства.

**ШАГ 5** — Действия такие же, как и при использовании режима EZ.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Если подключение не удалось, пожалуйста, войдите в режим AP вручную и повторите подключение в соответствии с вышеописанными шагами.

## 1.4 Работа функций программного обеспечения

— После успешной привязки устройства войдите в рабочий интерфейс «Smart heat pump» (Имя устройства можно изменить).

— В основном интерфейсе «Smart Life» выберите «Smart heat pump», чтобы войти в интерфейс управления.

### Изменить имя устройства

Введите данные устройства в следующем порядке; чтобы переименовать устройство, далее нажмите «Device Name» (Имя устройства).

### Совместное использование устройства

Чтобы поделиться привязанным устройством, пользователь должен действовать в определенном порядке.

— Войдите в главное меню управления устройством и выберите раздел «Share Device». В нижней части экрана нажмите кнопку «Add Sharing»

— Введите учетную запись общего доступа, нажмите «Done» (Готово), и в списке успешных попыток совместного использования отобразится только что добавленная учетная запись общего доступа.

— После успешного предоставления доступа в перечне отобразится человек, которому был предоставлен общий доступ.


— Если вы хотите удалить учетную запись, которой вы поделились, перейдите к выбранной учетной записи и удалите ее.

— Совместно используемое устройство будет отображаться в интерфейсе. Нажмите на него, чтобы управлять устройством и контролировать его.

### Настройка режимов

Для переключения режимов в основном интерфейсе нажмите  выберите то, что вам необходимо.

### Настройка таймера



Чтобы войти в настройки таймера, в основном интерфейсе нажмите , затем нажмите ADD, чтобы добавить таймер.

После входа в настройки таймера проведите пальцем вверх/вниз, чтобы установить таймер, настройте недели повтора и включение/выключение, затем нажмите «Save» (сохранить), чтобы сохранить настройки.

### Изменить имя устройства

Введите данные устройства в следующем порядке; чтобы переименовать устройство, далее нажмите «Device Name» (Имя устройства).

## 1.5 Удаление устройства

Для входа в интерфейс сведений об устройстве нажмите  в правом верхнем углу основного интерфейса, и нажмите «device removal» (удаление устройства) для входа в режим EZ. Индикатор под значком  будет быстро мигать в течение 3 минут. Сеть можно перенастроить в течение 3 минут. Из сети можно выйти, если она не будет подключена в течение 3 минут.

## Интерфейс управления оборудованием



**1** — Назад.

**2** — Подробнее: Вы можете изменить имя устройства, выбрать место установки устройства, проверить состояние сети, добавить общих пользователей, создать группу устройств, просмотреть информацию об устройстве и многое другое.

**3** — Регулировка температуры: Белый круглый бегунок скользит против часовой стрелки для уменьшения температуры, а по часовой стрелке - для увеличения температуры.

**4** — Заданная температура.

**5** — Текущая температура.

**6** — ВКЛ / ВЫКЛ.

**7** — Переключение режимов: нажмите, чтобы выбрать режим для переключения.

**8** — Таймер: Нажмите, чтобы добавить время выключения/включения.

**9** — Текущий режим работы

## ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

- Необходимо регулярно проверять систему водоснабжения, чтобы избежать попадания воздуха в систему и возникновения слабого потока воды, это снизит производительность и надежность теплового насоса.
- Регулярно очищайте бассейны и систему фильтрации, чтобы избежать повреждения устройства из-за грязного или забитого фильтра.
- Слейте воду из нижней части водяного насоса, если вы не планируете использовать тепловой насос в течение длительного времени (особенно зимой).
- Прежде чем снова запустить устройство, проверьте поток воды, чтобы убедиться, что воды достаточно для эксплуатации агрегата.
- При подготовке устройства к зимнему периоду предпочтительно накрыть его специальным зимним кожухом.

Для защиты лакокрасочного покрытия от повреждений не опирайтесь на корпус и не ставьте на него предметы. Внешние детали теплового насоса можно протирать влажной тканью и бытовым моющим средством. (Предупреждение: никогда не используйте чистящие средства, содержащие песок, соду, кислоту или хлорид, так как они могут повредить поверхности.)

Для предотвращения засорения титанового теплообменника убедитесь в том, что в систему встроена система очистки воды и фильтровальная установка. В случае возникновения проблем вследствие загрязнений систему следует очистить, как описано ниже. (Предупреждение: ребра теплообменника острые!)

### Очистка теплообменника и трубопроводов

Загрязнение труб и теплообменника может снизить производительность титанового теплообменника теплового насоса. В этом случае технический специалист должен очистить трубопроводную систему и теплообменник. Для очистки используйте только питьевую воду под давлением.

### Очистка воздушной системы

Перед каждым новым отопительным сезоном теплообменник, вентилятор и отток конденсата должны быть очищены от всех препятствий (листьев, веток и т.д.). Их можно удалить с помощью сжатого воздуха или промыв чистой водой.

Может потребоваться сначала снять крышку агрегата и решетку воздухозаборника.



**ВНИМАНИЕ:** ПЕРЕД ОТКРЫТИЕМ УСТРОЙСТВА УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ВСЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИСТОЧНИКИ ОТКЛЮЧЕНЫ.

Во избежание повреждения испарителя и поддона для конденсата не используйте для их очистки твердые или острые предметы.



В экстремальных погодных условиях (например, снежный занос) на решетках воздухозаборника и выпускного отверстия может образовываться лед. В этом случае лед необходимо удалить, чтобы обеспечить минимальный расход воздуха.

### Отключение на зиму

Чтобы предотвратить повреждение устройства вследствие замерзания, полностью сливайте воду из теплового насоса, когда вы его не используете. В противном случае следует рассмотреть и принять другие возможные меры по защите от замерзания.

**ВНИМАНИЕ:** ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ПОВРЕЖДЕНИЯ, ВЫЗВАННЫЕ НЕНАДЛЕЖАЩИМИ МЕРАМИ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД.



## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Это оборудование содержит фторированные парниковые газы, подпадающие под действие Киотского протокола. Его должны обслуживать или демонтировать только обученные профессиональные инженеры.

Это оборудование содержит хладагент R32 в количестве, указанном в спецификации. Не выпускайте R32 в атмосферу: R32 - это фторированный парниковый газ с потенциалом глобального потепления (GWP) = 675.

Проконсультируйтесь с установщиком/дилером.

## ТРЕБОВАНИЯ К УТИЛИЗАЦИИ

Демонтаж установки, обработка хладагента, масла и других частей должны осуществляться в соответствии с местным и национальным законодательством.



На вашем изделии изображен этот символ. Это означает, что электрические и электронные изделия нельзя смешивать с несортированными бытовыми отходами.

Не пытайтесь демонтировать систему самостоятельно: демонтаж системы, обработка хладагента, масла и других частей должны выполняться квалифицированным установщиком в соответствии с местным и национальным законодательством.

Устройства должны проходить обработку на специализированном очистном объекте для повторного использования, рециркуляции и утилизации. Обеспечивая правильную утилизацию этого продукта, вы сможете предотвратить возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека. Пожалуйста, свяжитесь с установщиком или местными властями для получения дополнительной информации.