



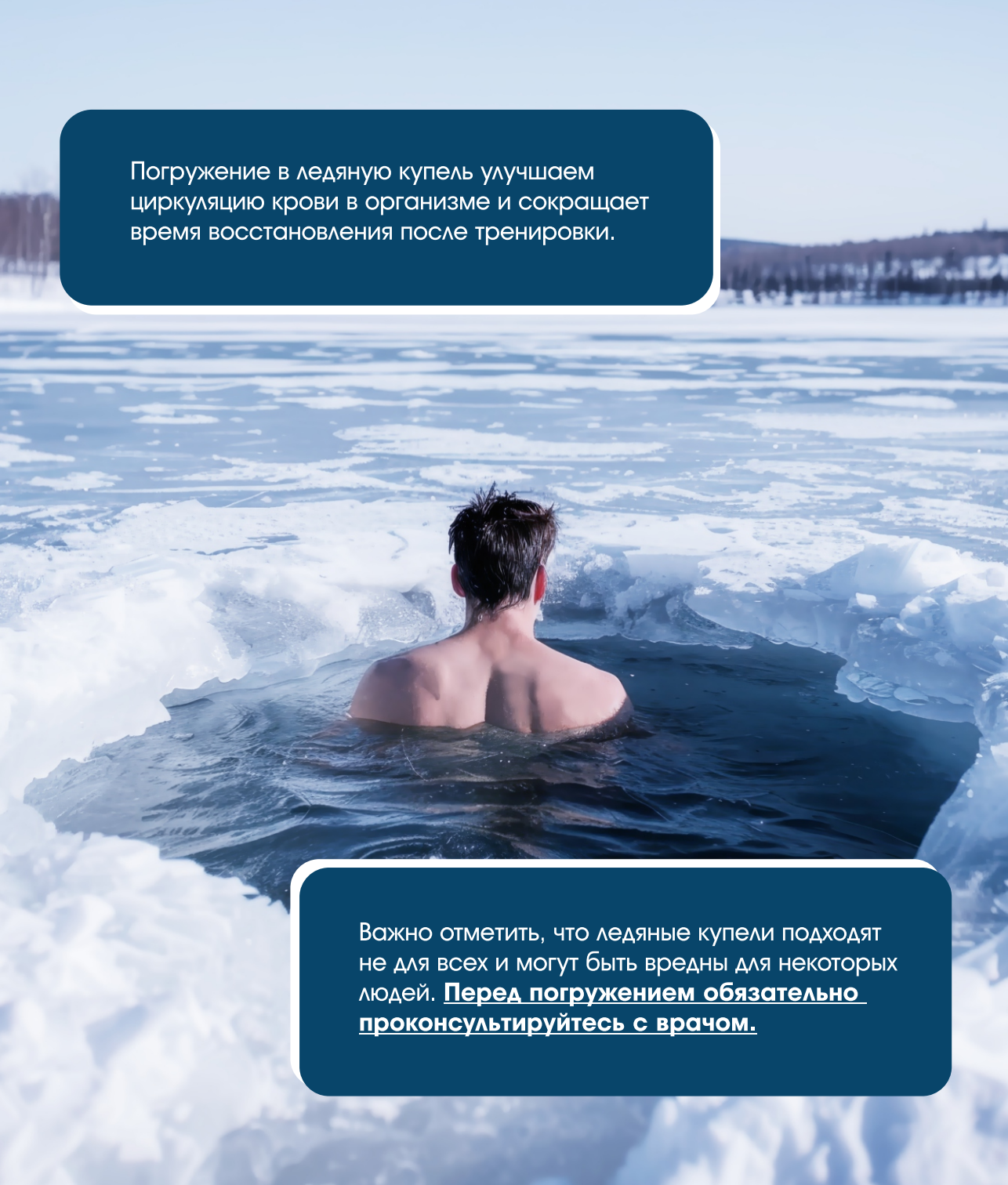
ЛЕДЯНЫЕ  
КУПЕЛИ



Руководство по эксплуатации

---

# ЛЕДЯНАЯ КУПЕЛЬ

A person is seen from behind, swimming in a hole cut through a frozen lake. The water is dark blue, and the surrounding ice is white and textured. In the background, there are snow-covered trees and a clear blue sky.

Погружение в ледяную купель улучшает циркуляцию крови в организме и сокращает время восстановления после тренировки.

Важно отметить, что ледяные купели подходят не для всех и могут быть вредны для некоторых людей. Перед погружением обязательно проконсультируйтесь с врачом.

**Во избежании риска ущерба здоровью и последствий, соблюдайте следующие указания:**

**ПОЖАЛУЙСТА, проконсультируйтесь с вашим врачом перед использованием Вашей ледяной купели.**

- Хотя ледяные купели подходят для использования большинством людей в большинстве ситуаций, рекомендуется, чтобы лица с ограниченной подвижностью, сенсорными или когнитивными нарушениями, или имеющие хронические заболевания, использовали вашу холодную купель с осторожностью и под наблюдением.
- Не прыгайте в холодную воду, входите в вашу ванну медленно.
- Начните с безопасных и коротких погружений и узнайте свои пределы.
- Намерения продлить время погружения и понижение температуры должны приниматься каждый раз с осторожностью и вниманием к самочувствию.
- Держите детей подальше от ледяной купели, игры вокруг нее должны проходить под наблюдением взрослых.
- Любой, кто находится под медицинским наблюдением (включая беременных), с сердечными заболеваниями, диабетом, высоким или низким кровяным давлением или другими проблемами со здоровьем, не должен использовать ледяную купель без предварительной консультации с врачом.
- При наличии инфекционных заболеваний, не следует использовать ледяную купель без предварительной консультации с врачом.
- Не используйте ледяную купель после употребления алкоголя или приема наркотических средств.
- Не используйте вашу холодную ванну в условиях экстремальной погоды (т.е. штормов или наводнений).
- Будьте очень осторожны при входе и выходе из ледяной купели, чтобы не подскользнуться.

## ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:

- Ледяная купель рассчитана на погружение одного взрослого человека.
- **Детям запрещено** использовать ледяную купель!
- Если вы новичок в закаливании, важно узнать больше об этом методе и определить, подходит ли он вам.
- Начните постепенно с температуры около 10 градусов и коротких периодов времени до одной минуты, чтобы акклиматизироваться, прежде чем переходить к более низким температурам и более длительному времени погружения.

### Шаг 1:

Наполнение ванны осуществляется обычным садовым шлангом.



### Шаг 2:

Подключите ледяную купель к розетке напряжением 220 В и установите желаемую температуру через панель управления (см. страницу 10).



**!!! Перед погружением отключите купель от электрической сети !!!**

**Шаг 3:**

Накройте купель термокрышкой и подождите несколько часов.

**Шаг 4:**

Ваша ледяная купель оснащена картриджным фильтром и озоновой системой, чтобы поддерживать вашу воду как можно более чистой, однако мы все же рекомендуем вам опорожнять и заполнять купель свежей водой каждую неделю.

**СОВЕТЫ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:**

- Постарайтесь погружаться в воду медленно. Делайте это на выдохе. Вашему телу нужно время чтобы привыкнуть к холодной воде, начиная со ступней и рук
- Не забывайте контролировать своё дыхание. Дышите глубоко и медленно. Умение контролировать своё дыхание – ключ к погружению в холодную воду.
- При использовании ледяной купели следите за тем, чтобы в неё не попадали волосы, так как это может повлиять на работу циркуляционного насоса.
- Не забывайте устанавливать собственные настройки температуры и времени. Температура и время нахождения в холодной воде у каждого человека индивидуально. Примите лучшее решение самостоятельно или вместе вашим лечащим врачом, если это необходимо.



ЛЕДЯНЫЕ  
КУПЕЛИ

# ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



## Панель управления

Для управления в ледяную купель интегрирована LED тач панель.

### Функции:

- Отображение температуры
- Контроль температуры
- Режим разморозки
- Управление освещением
- Дезинфекция
- Сигналы тревоги при высокой и низкой температуре
- Память настройки параметров
- Блокировка параметров и самодиагностика

### Технические характеристики:

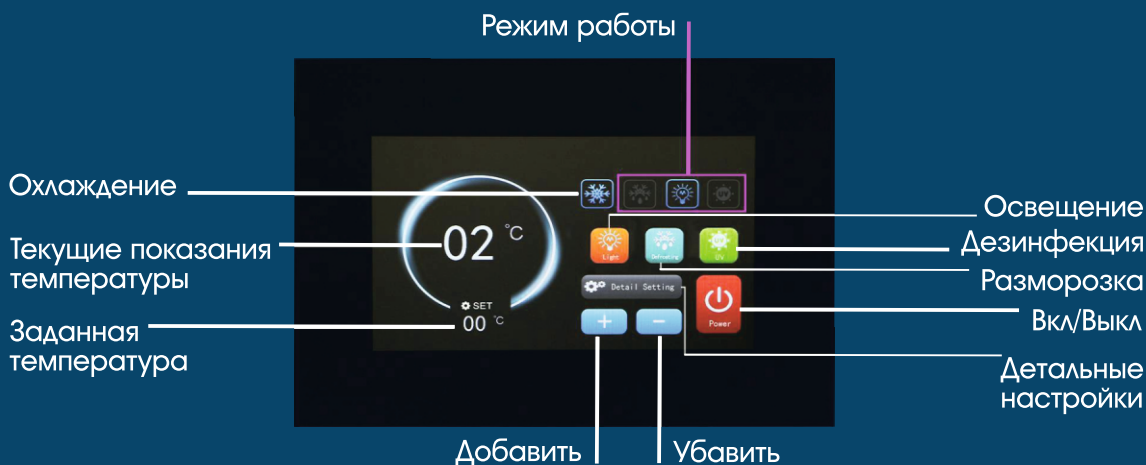
- Напряжение питания – 220В AC
- Диапазон отображения температуры  
от -49С до +99С
- Допустимая температура эксплуатации  
от -10С до +60С
- Относительная влажность  
от 20% до 90% (без конденсации)






ЛЕДЯНЫЕ  
КУПЕЛИ

# ЭЛЕКТРОННЫЙ ДИСПЛЕЙ





1. Изменение температуры: Нажмите  или  для задания необходимого значения температуры. Система запомнит её автоматически.
2. Включения/выключения питания. Нажмите  и держите кнопку 3 секунды чтобы выключить рабочий режим, остановить отображение температуры, остановить компрессор и прекратить разморозку. Нажмите  и удерживайте кнопку 1 секунду чтобы отобразить показания температуры. После паузы запустится рабочий режим.
3. Индикатор охлаждения: Индикатор горит во время режима охлаждения. В состоянии постоянной температуры индикатор охлаждения выключен. Индикатор мигает во время периода блокировки.
4. Индикатор разморозки. Во время процесса размораживания индикатор горит. Когда размораживание останавливается индикатор гаснет. Индикатор мигает во время периода блокировки.
5. Ручное размораживание. Нажмите  и держите кнопку 6 секунд чтобы войти в режим размораживания или выйти из него.
6. Запуск дезинфекции: Нажмите  кнопку для начала дезинфекции, загорится индикатор дезинфекции. Нажмите кнопку  повторно чтобы остановить дезинфекцию.
7. Освещение. Нажмите кнопку  для включения или отключения освещения. Выбранный цвет сохранится после повторного включения питания.




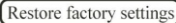
ЛЕДЯНЫЕ  
КУПЕЛИ

# ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

---



## 1. Интерфейс настройки параметров:

Нажатие  **Detail Setting** позволяет вам выбрать дополнительные параметры для изменения. Нажимая клавиши + или - в числовой области, могут быть изменены значения настройки этой функции. Нажмите и удерживайте  **Restore factory settings** в течение 3 секунд, чтобы восстановить значения по умолчанию. Нажмите клавишу "Подтвердить", чтобы сохранить параметры и выйти.

## 2. Настройка сети:

Войдите на страницу настроек, долго нажмите клавишу сети в течение 3 секунд, и интерфейс настроек автоматически закроется. В это время откройте мобильное приложение и нажмите "Автообнаружение", выберите WIFI и введите пароль WIFI. Включение Bluetooth делает настройку сети более удобной. После завершения настройки появится значок WIFI.


Параметр	Значение	Значение по умолчанию
Минимальная контрольная температура	-45 C	-5 C
Максимальная контрольная температура	50 C	15 C
Задержка времени запуска компрессора	0-10 мин	2 мин
Калибровка датчика температуры воды	-10 – 10C	0 C
Поддержка постоянной температуры	01-20 C	3 C
Время разморозки	1-240 мин	18 мин
Температура образования льда	1-20 C	6 C
Отображение температуры в течении разморозки	Заблокировано/ не заброкировано	Не заблокировано
Достижение температуры разморозки. Продолжительность непрерывной работы компрессора	0-240 мин	100 мин
Остановка работы после разморозки	0-60 мин	10 мин
Сигнализация высокой температуры	98 C	Выключен
Сигнализация низкой температуры	-44 C	Выключен
Время задержки сигнала тревоги	0-90 мин	60 мин
Время дезинфекции	01-240 мин	15 мин
Единица измерения температуры	C / F	F
Язык	Китайский/Английский	Китайский



ЛЕДЯНЫЕ  
КУПЕЛИ

# ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛА

## 1. Режим наморозки льда (когда температура ниже +3 С )

При первом включении компрессора начинает мигать лампа и компрессор включается с задержкой. Если нажать на  чтобы остановить отложенный запуск компрессора. Когда текущая температура превысит заданное значение компрессор начнёт работу до тех пор, пока не значение не достигнет установленного.

Во избежание поломки компрессора, он должен останавливаться на время, превышающее время задержки запуска.

Чтобы включить циркуляцию насоса и дезинфекцию воды нажмите на соответствующую кнопку. Продолжительность дезинфекции устанавливается вручную.

## 2. Контроль разморозки (когда температура ниже +3 С )

Разморозка горячим воздухом: когда разморозка запущена, загорается индикатор, начинает работу компрессор и открывается клапан. По истечении установленного времени разморозки компрессор выключается, клапан закрывается, запускается циркуляционный насос и происходит дезинфекция на заданное время. Циркуляционный насос продолжит работу.

После того как разморозка завершится или когда вручную будет отключен соответствующий режим, замигает индикатор разморозки. По истечении установленного времени “Остановки работы после разморозки” когда температура вновь поднимется до заданной “Температуры образования льда” циркуляционный насос остановится и система перейдёт в режим наморозки льда.

Во время размораживания, нажмите кнопку дезинфекция для запуска очистки воды и циркуляционного насоса. Очистка воды будет проводиться в течении заданного времени.



ЛЕДЯНЫЕ  
КУПЕЛИ

# ЛЕДЯНАЯ КУПЕЛЬ



### 3. Поддержка постоянной температуры (когда температура равна или выше +3С)

При первом включении компрессора начинает мигать лампа и компрессор включается с задержкой. Если нажать на  чтобы остановить отложенный запуск компрессора. Когда текущее значение температуры выше, чем заданное в поле “Поддержка постоянной температуры” запускается компрессор. Когда температура ниже, компрессор останавливается. Во избежание поломки компрессора, он должен останавливаться на время, превышающее время задержки запуска. Циркуляционный насос работает в постоянном режиме. После нажатия кнопки  запускается очистка воды на заданное время.

### 4. Режим выключения

В режиме ожидания нажмите кнопку  для запуска очистки воды и циркуляционного насоса.

### 5. Блокировка экрана в режиме разморозки.

Когда параметр “Отображение температуры в течении разморозки” переведен в режим “Заблокировано” изменение отображение температуры воды блокируется и на экране отображается температура в начале разморозки. После разморозки отображение температуры воды будет отложено на 20 минут или когда температура воды ниже контрольной температуры, возобновится нормальное отображение.

### 6. Сигнализация превышение максимальной или минимальной температуры (установите на ВЫКЛ, чтобы отменить сигнализацию)

После первоначального отключения, когда температура превысила максимально допустимое значение, установленное в “Сигнализация высокой температуры” или показания стали ниже, чем установленные в “Сигнализация низкой температуры” сигнал будет подан по истечении установленного “Времени задержки сигнала тревоги”. Всплывающее диалоговое окно сообщит об ошибке и прозвучит сигнал тревоги. Нажмите кнопку “Отключить звук” чтобы отключить сигнал. Когда температура понизится, оповещение об ошибке исчезнет.

### 7. Некорректный режим работы

Датчик температуры вышел из строя или показания температуры превышаю максимальные значения (выше +99С) Либо датчик температуры разомкнут или показания температуры ниже минимальных (ниже -45С). В этом случае диалоговое окно отображает сообщение об ошибке.



ЛЕДЯНЫЕ  
КУПЕЛИ

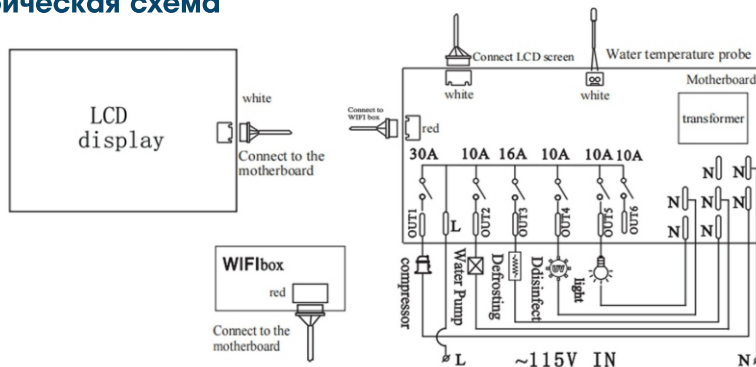
# ЛЕДЯНАЯ КУПЕЛЬ



## 8. Отображение ошибок

	Разомкнута цепь датчика температуры	Deaden a noise		Сигнал повышенной температуры	Deaden a noise
	Короткое замыкание датчика температуры	Deaden a noise		Сигнал пониженной температуры	Deaden a noise

## 9. Электрическая схема



### Меры предосторожности при установке и эксплуатации

1. Для предотвращения высокочастотных помех провод датчика температуры не должен быть скручен параллельно с питающим проводом или проводами управления, а должен быть проложен отдельно. Провода низкого напряжения 12В должны быть проложены отдельно от проводов высокого напряжения.
2. Датчик температуры должен быть установлен головкой вверх
3. Если необходимо, датчик температуры и дисплей можно установить на максимальном расстоянии в 100 метров от купели.
4. Термостат нельзя устанавливать в местах где капает вода.

### Аксессуары для термостата

1. Датчик температуры
2. Кабель подключения
3. Wi-Fi модуль

# ЛЕДЯНАЯ КУПЕЛЬ

Купель самостоятельно производит и плавит лед.  
Управление осуществляется с помощью панели управления.

В конструкции встроены:

- чиллер
- освещение
- фильтр
- озонатор

Погрузитесь в  
удивительный мир льда и снега

## Озон/УФ

Должен быть отключен, когда вы погружаетесь в ледяную купель.

Отключается вручную после 15 минут работы.

Ресурс 3000 часов.

В связи с коррозионной активностью озона обязательно замените резиновые прокладки при замене установки.



## Фильтрация

Рекомендуется замена картриджей фильтра один раз в неделю.

Для замены картриджа используйте специальный ключ.

Замените старый картридж на новый.

Плотно закрутите корпус фильтра.

Убедитесь в отсутствии протечек.

Фильтр для волос рекомендуется очищать один раз в месяц.





## Безопасность оборудования

Все работы по техническому обслуживанию и замене электропроводки должны проводиться при отключенном питании.

Напряжение питания должно соответствовать указанному в данном руководстве.

Оборудование должно быть установлено в хорошо проветриваемом помещении для обеспечения нормальной работы. Обеспечьте свободное пространство 60 см вокруг купели для вентиляции воздуха.

Оборудование должно транспортироваться горизонтально и включить после того, как оно находится более 3 часов на месте, чтобы предотвратить ненужное повреждение оборудования из-за возможного обратного потока жидкости во время транспортировки.

Данное оборудование запрещено использовать в воде, в условиях повышенной влажности, при температуре выше +50С длительное время, при наличии устойчивых магнитных полей, и сильной коррозии, которая может повредить оборудование.

Не оставляйте оборудование включенным длительное время. Обязательно выключайте его после использования.



ЛЕДЯНЫЕ  
КУПЕЛИ

## Отказ от ответственности

Покупатель несёт ответственность за неисправности и ущерб, возникшие по следующим причинам:

Неисправности и ущерб, возникший при самостоятельной транспортировке.

Несоблюдение инструкций производителя, несанкционированная модификация оборудования, самостоятельное изменение заводских настроек.

Использование небезопасных линий электропередачи или нестабильное напряжение питания, приводящее к повреждению оборудования.

Ущерб и травмы, полученные в результате неправильной эксплуатации оборудования или использования в неподходящих условиях.

Гарантия 1 год.