

ЧИЛЕР

с генерацией льда

Руководство по эксплуатации

Описание
Управление
Подключение
Обслуживание



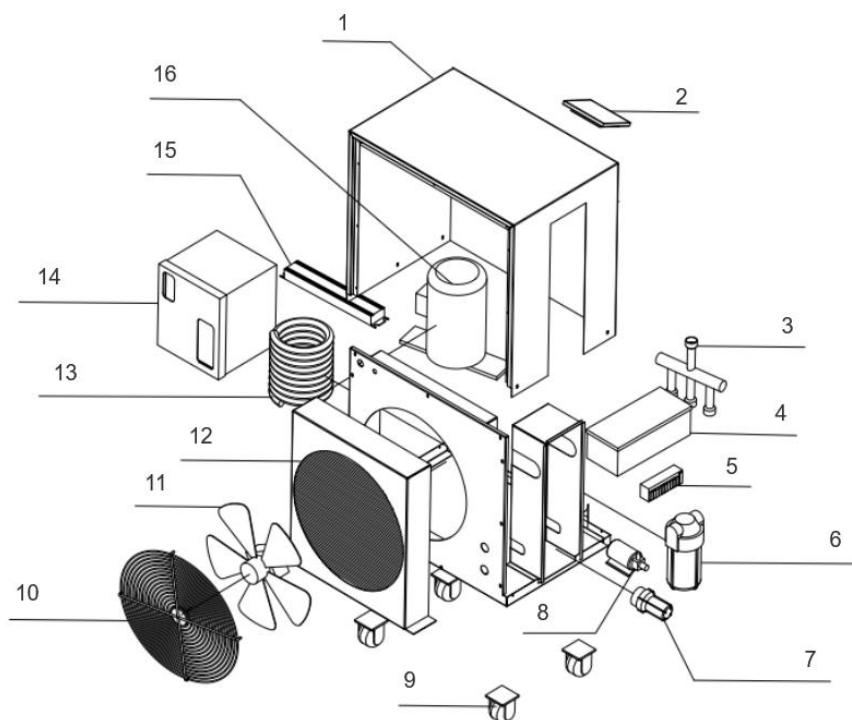
icetubes.ru
+7 (495) 902-58-06
Москва, пр-д Одоевского, 2А
icetubes@mail.ru



aquasector.com
+7 (495) 902-58-06
МО, г. Щелково, ул. Браварская, 100
aquasector@mail.ru

1. Строго запрещено погружать изделие или его шнур питания в воду или другие жидкости. Убедитесь, что ваши руки сухие, прежде чем касаться электрической вилки.
2. Никогда не вынимайте вилку из розетки, дёргая за шнур питания. Также недопустимо перемещать или переносить изделие, держась за шнур питания.
3. Размещайте изделие и его шнур питания на безопасном расстоянии от открытых источников огня и горячих поверхностей.
4. При прокладке шнура питания следите за тем, чтобы он не создавал препятствий на пути и не перекручивался. Не допускайте его контакта с острыми краями.
5. В случае падения электроприбора в воду не пытайтесь достать его самостоятельно. Мгновенно отключите питание, выдернув вилку из розетки. Не вставляйте посторонние предметы в корпус устройства.
6. Электропитание должно иметь заземление. Если источник питания не оснащён заземляющим устройством, подключение изделия к сети недопустимо.
7. При обнаружении неполадок в работе чиллера, таких как отсутствие охлаждения, незамедлительно обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту. Промедление может привести к серьёзной поломке компрессора.
8. Возьмите специальный провод и надёжно зафиксируйте его на клеммной колодке таким образом, чтобы исключить любое давление на компоненты системы. Некорректное подключение может стать причиной возгорания.

9. Важно следовать схеме подключения, представленной в руководстве, при присоединении питающего провода. Это позволит избежать выхода устройства из строя или риска возникновения пожара.
10. При проведении монтажных работ строго соблюдайте требования к используемым материалам и деталям. Применение несоответствующих компонентов может повлечь за собой возгорание, опасность поражения электрическим током или падение устройства.
11. Для выполнения электромонтажных операций применяйте исключительно профессиональные инструменты. Проблемы с питанием, такие как недостаточная мощность источника или разомкнутая цепь, могут привести к возгоранию или электрическому удару.
12. Ни в коем случае не производите подключение или отключение питания во время работы устройства. Такие действия могут стать причиной возгорания или поражения электрическим током.
13. Всегда убедитесь, что ваши руки сухие, прежде чем касаться устройства или выполнять с ним какие-либо манипуляции. Влажные руки значительно повышают риск поражения электрическим током.
14. Обогреватели и другие электроприборы не должны располагаться поблизости от питающего провода. Это может создать опасность возгорания или поражения электрическим током.
15. Рекомендуется устанавливать стабилизатор напряжения для безопасной работы изделия.



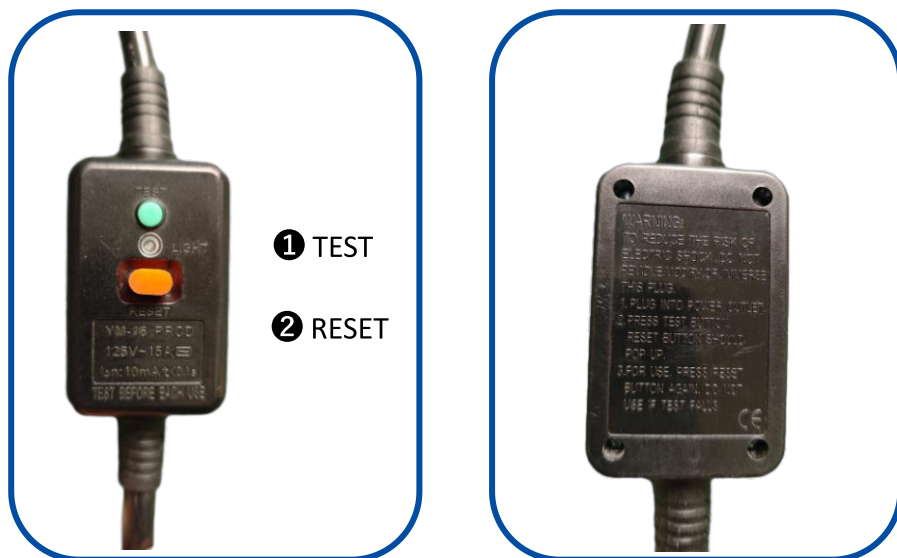
- | | |
|--------------------------|--|
| 1. Корпус | 9. Колесо |
| 2. Панель | 10. Защитная решетка |
| 3. 4-ходовой клапан | 11. Вентилятор |
| 4. Электрический щиток | 12. Конденсатор |
| 5. Озонатор | 13. Теплообменник |
| 6. Фильтр | 14. Воздушно-пузырьковая камера теплообменника |
| 7. Фильтр грубой очистки | 15. Трансформатор |
| 8. Насос | 16. Компрессор |

Чиллер серии СНЕ оснащён уникальной конструкцией с задним воздухопроводом, который эффективно поглощает тепло со всех сторон, включая переднюю часть задней стенки. Это способствует оптимальному рассеиванию тепла и исключает возможность обдува корпуса холодным воздухом, благодаря чему работа устройства становится абсолютно бесшумной.



В серии СНЕ применяется передовая технология теплообмена, которая даёт возможность достигать температуры вплоть до 0 С. За счёт высокой производительности процесс охлаждения происходит стремительно и равномерно, создавая исключительные впечатления от погружения в ледяную купель.





Чтобы выполнить проверку:

1. Вставьте шнур питания в розетку.
2. Затем нажмите кнопку **1 TEST** — электрическая цепь должна разомкнуться, прервав подачу электроэнергии к изделию.
3. Для восстановления подачи электричества нажмите кнопку **2 RESET**.

Кнопки **1 TEST** и **2 RESET** на вилке GFCI предназначены для проверки её исправности. Если после нажатия кнопки **1 TEST** изделие остаётся включённым, это свидетельствует об утечке тока.

Электрокабель с вилкой и встроенным устройством защитного отключения (УЗО):

Данное изделие оборудовано электрокабелем, который снабжён устройством защитного отключения и стандартной вилкой.

УЗО предназначено для мониторинга тока утечки, возникающего при замыкании на землю между жилами кабеля или от них. При достижении заданного уровня тока утечки устройство мгновенно разрывает цепь, обеспечивая защиту от поражения электрическим током.

ВНИМАНИЕ!

1. Во время работы прибора категорически запрещено активировать кнопку **1 TEST**.
2. Кнопки **1 TEST** и **2 RESET** нельзя применяться в качестве обычных переключателей для включения и выключения устройства.
3. Электрокабель и вилка не рассчитаны на защиту подключённого к ним оборудования или питающих цепей от внешних воздействий.
4. Кабель и вилка подходят для использования в помещении, защищены от незначительных брызг.
5. При необходимости использования удлинителя выбирайте кабель с сечением 14 AWG и одиночной вилкой, избегая моделей с несколькими ответвлениями, чтобы гарантировать надёжную и эффективную работу устройства.

**Хладагент R290/R410a**

Эффективный и экологичный хладагент, гарантирующий отсутствие вредного воздействия на окружающую среду.

**Управление по Wi-Fi**

Устройство поддерживает подключение по Wi-Fi и может управляться и синхронизироваться с помощью телефона.

**Низкий уровень шума**

Устройство разработано с минимизацией шума.

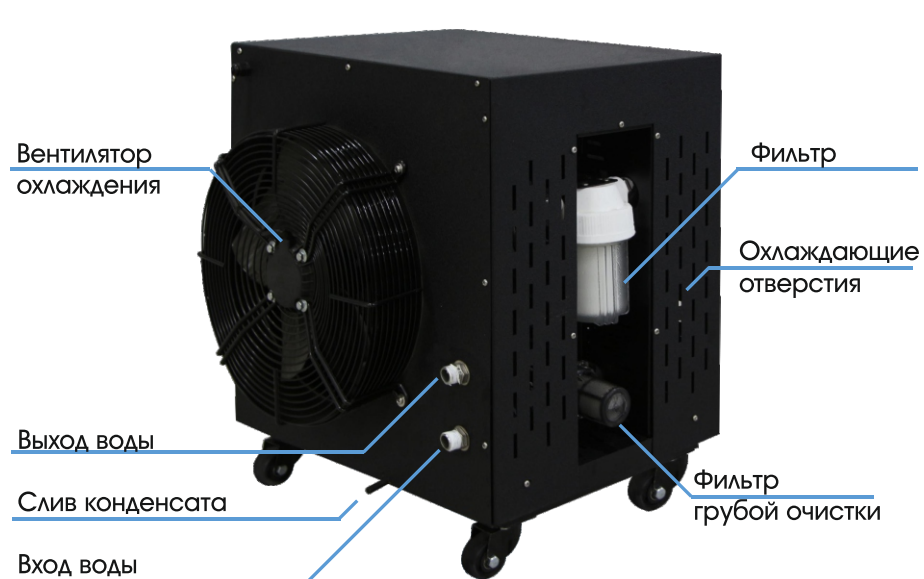
**Высокая эффективность**

Устройство обеспечивает эффективное охлаждение и быстро достигает желаемой температуры.

**Дополнительный источник питания**

Два подхода к обеспечению электроэнергией, адаптированные под особенности разных регионов.

Модель	BP-15	BPM-15
Питание	220-240V~/50Hz	110-120V~/ 60Hz
Мощность (охлаждение)	1.18 kW	1.06 kW
Мощность (обогрев)	1.18 kW	1.06 kW
Мощность компрессора	0.871 kW	0.992 kW
Производительность (COP)	3.29	4.20
Холодопроизводительность	3.75 kW	4.45 kW
Обогрев	4.18 kW	4.36 kW
Условия эксплуатации	15~43°C Охлаждение 15~35°C Обогрев	
Хладагент	R290	R410a
Вес хладагента	300~320 g	550~600 g
Температура	Регулировка 0.5~40°C	
Дезинфекция	Генератор озона	
Циркуляционный насос	Двигатель постоянного тока 88W	
Фильтр	Внешний	
Управление	Приложения для iOS и Android, Wi-Fi	
Колёса	Есть	
Ручка для переноски	Есть	
Быстроразъёмное соединение	Есть	
Вес нетто	50.1 kg	50.1 kg
Размеры изделия	580×390×550	580×390×550



Аксессуары



Фильтр 5"
x1



Фильтрующий
элемент 5"
x3



Ключ для
фильтра
x1



Ключ для фильтра
грубой очистки
x1



Плоская
отвёртка
x1



Водяной
шланг
x2



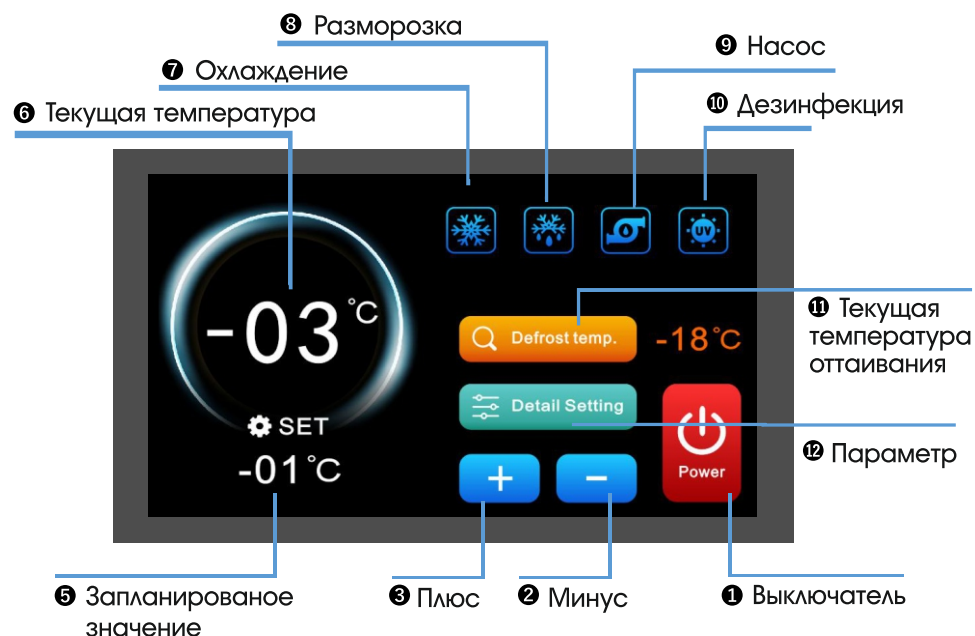
Сетка
для фильтра
x1



Хомут
для шланга
x4

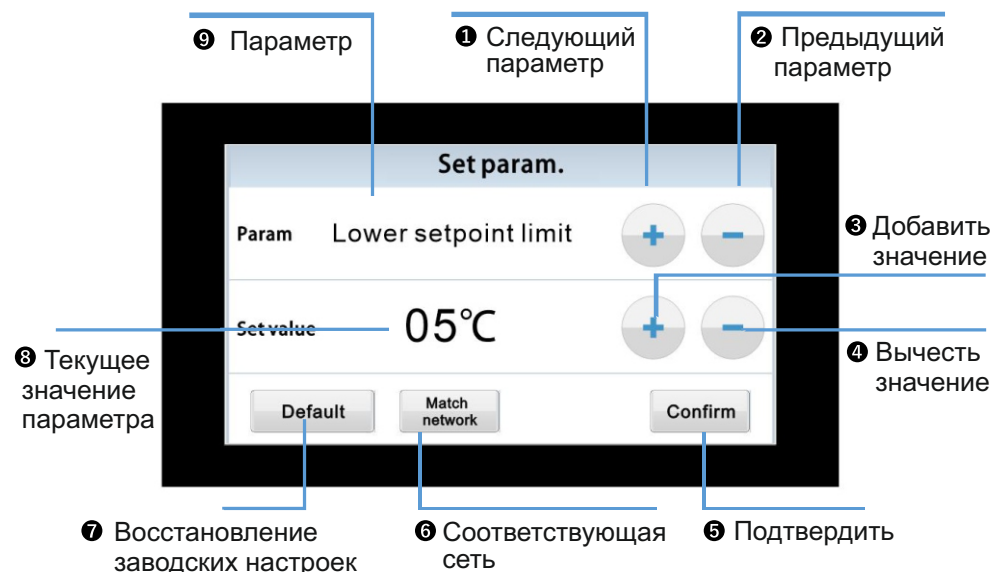


Фум-лента
x1

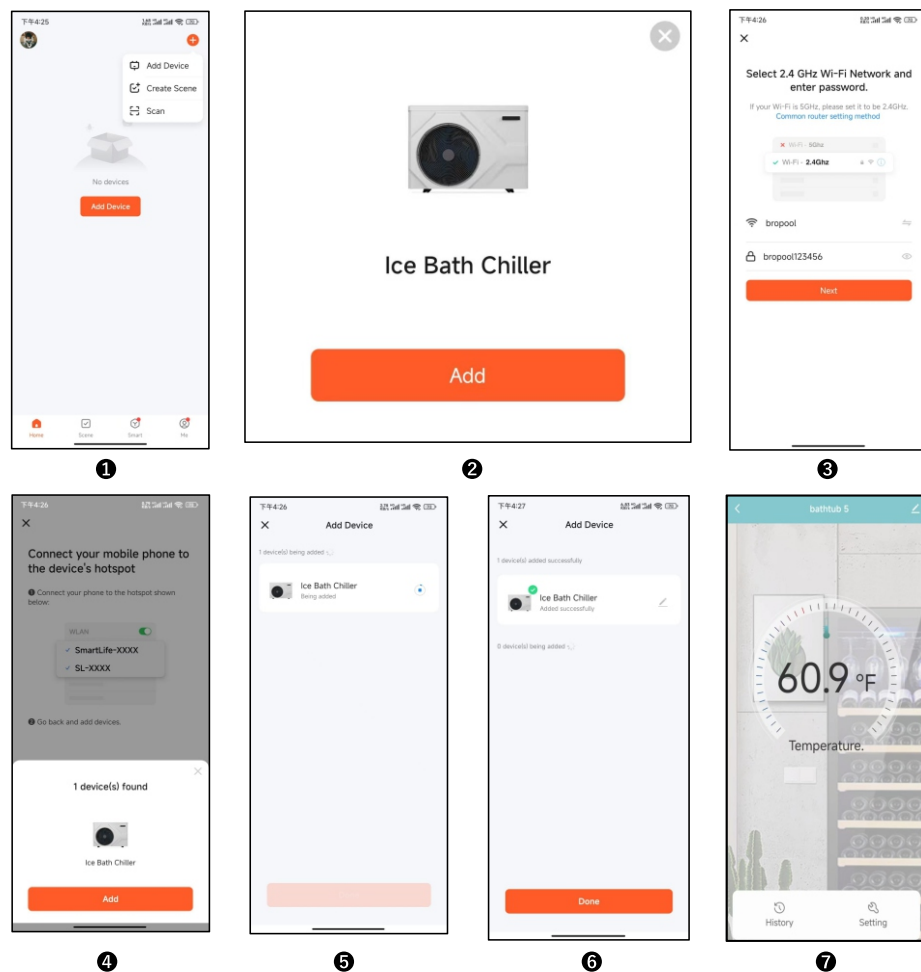


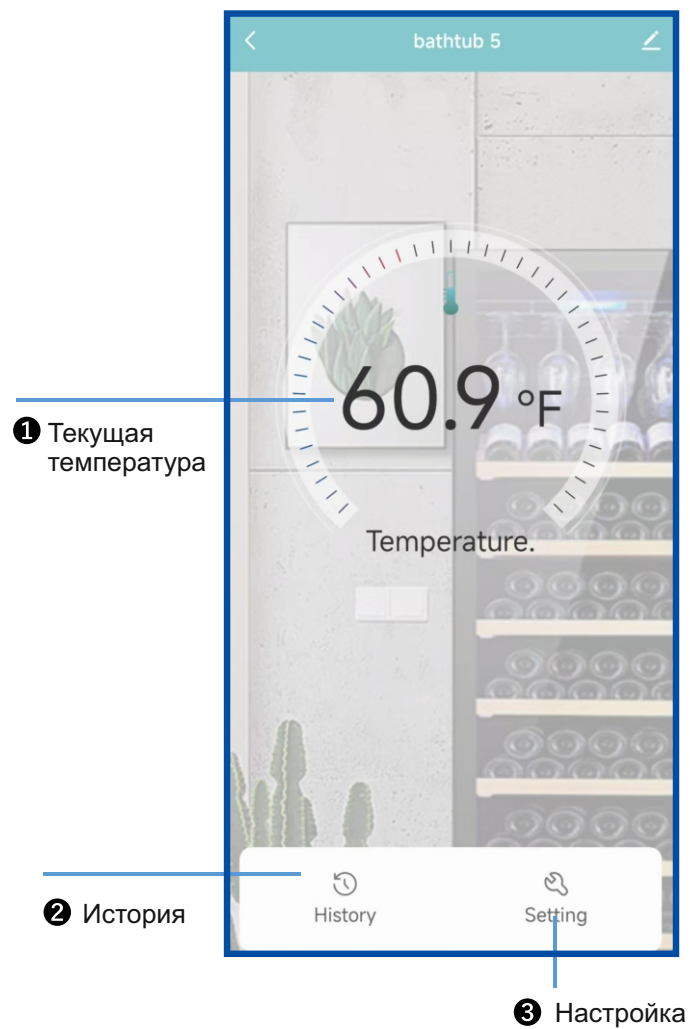
Иконки состояния  загорается значок, указывающий на то, какая функция запущена.

- 1 Удерживайте  3 секунды, чтобы выключить устройство, и удерживайте 1 секунду, чтобы включить устройство.
- 2 Нажмите  или 3 , чтобы отрегулировать температуру.
- 7 Нажмите , чтобы начать обогрев/охлаждение
- 11 Нажмите , чтобы проверить текущую температуру оттаивания.

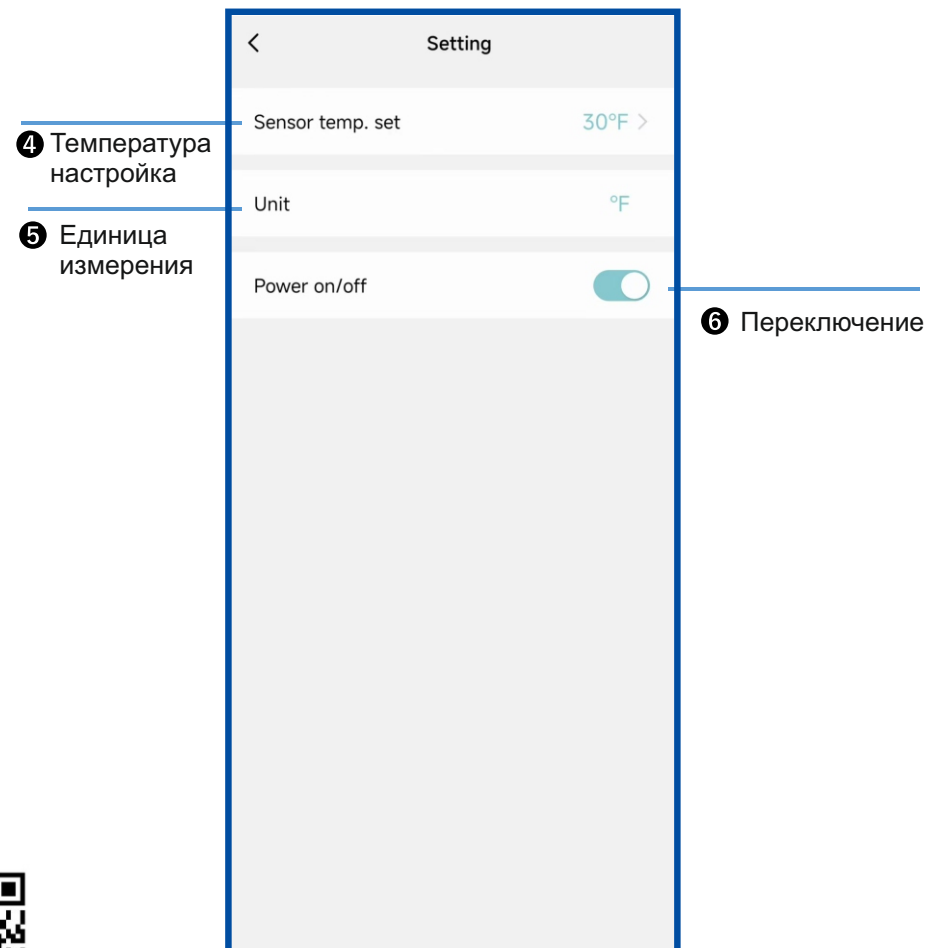


- 1 Нажмите  или 2 , чтобы перейти к следующему или предыдущему параметру.
- 3 Нажмите  или 4 , чтобы изменить значение параметра.
- 5 Нажмите , чтобы подтвердить значение параметра или вернуться в главный интерфейс.
- 6 Удерживайте  3 секунды, чтобы настроить сеть.
- 7 Удерживайте  3 секунды, чтобы сбросить настройки к заводским.





Приложение
Smart Life



ПОДКЛЮЧЕНИЕ



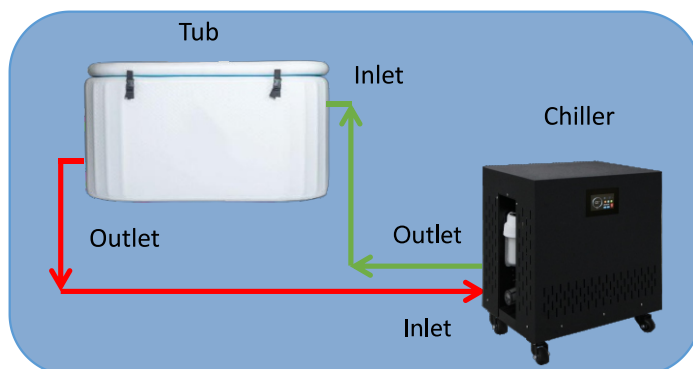
Благодаря системе Plug and Play установка проходит быстро и без сложностей.

1. Разместите купель и чиллер так, чтобы они находились на ровной поверхности, при этом чиллер должен быть ниже купели.

2. Соедините купель и чиллер с помощью водопроводных шлангов, которые входят в комплект. Важно не перепутать вход и выход. Подключите вход чиллера к выходу купели (он находится в нижнем порту), а выход чиллера — к входу купели (в верхнем порту).



3. Прежде чем запустить охладитель, проверьте, что уровень воды в купели превышает уровень входа охладителя.



4. Для проверки работоспособности устройства защиты от протечек нажмите кнопку **1 TEST**. Если всё в порядке, устройство можно отключить. Затем нажмите кнопку **2 RESET**, чтобы возобновить его работу.



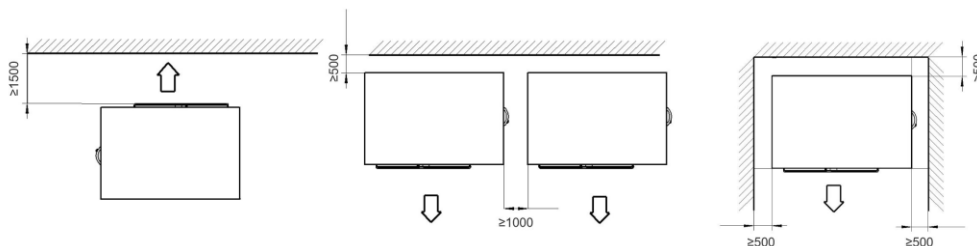
1 TEST
2 RESET

5. Включите устройство с панели управления и настройте температуру. Чтобы избежать частых перезапусков компрессора, предусмотрено время ожидания — подождите минуту до запуска устройства.

6. Если вы видите, что вода поступает в впускное отверстие купели, значит, устройство функционирует правильно.

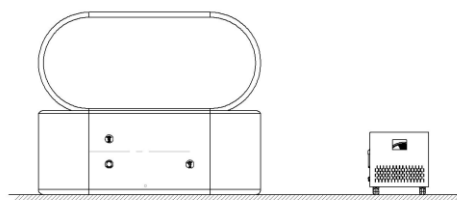
7. По умолчанию функция озонирования работает циклично: 30 мин. она включена, затем на 30 минут отключается и снова включается (при этом время работы можно настроить).





При выборе места для установки изделия, важно учитывать следующие рекомендации:

1. Обеспечьте расстояние не менее метра между изделием и другими предметами.
2. С каждой стороны чиллера должно быть свободное пространство шириной не менее 500 миллиметров.
3. Устанавливайте изделие на ровной, сухой, термостойкой поверхности, которая обладает достаточной устойчивостью. Поверхность должна быть легкодоступной, при этом изделие не должно стоять на краю.
4. Для эффективного охлаждения воды изделию необходим свободный приток воздуха. Не рекомендуется размещать его в закрытых пространствах, таких как небольшие шкафы или кладовки, если они не оборудованы специальной системой вентиляции.
5. Убедитесь, что изделие находится в месте, недоступном для детей.

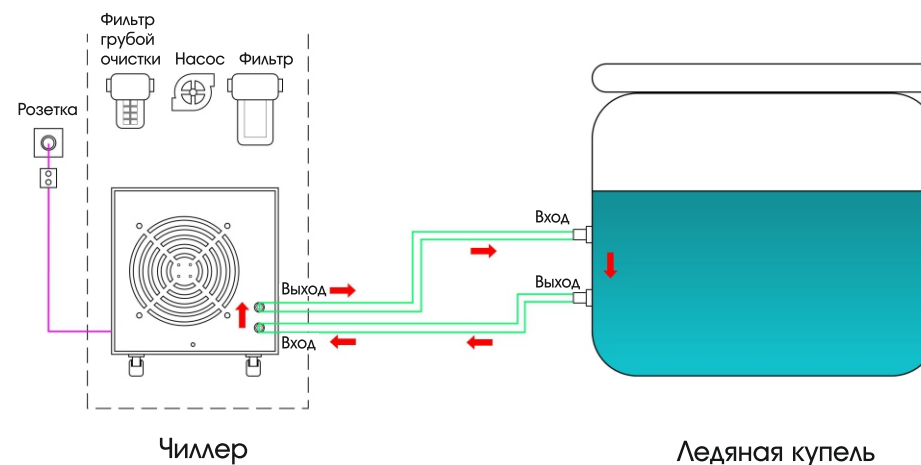


При монтаже оборудования важно правильно расположить чиллер относительно купели.

Также важно, чтобы уровень воды в купеле был выше впускного отверстия чиллера. Это позволит избежать проблем с перепадами высот, которые могут негативно сказаться на работе насоса.

Оптимальный поток воды: благодаря ровному расположению оборудования удаётся эффективно настроить поток воды, что повышает результативность процесса охлаждения.

Безопасная работа: правильная установка оборудования на нужном уровне минимизирует риск поломок и обеспечивает надёжную и бесперебойную эксплуатацию.





Фильтр



Фильтр грубой очистки

Техническое обслуживание

Не забывайте регулярно осматривать состояние всех фильтров, в том числе картриджных и сетчатых. При обнаружении загрязнений и засоров необходимо принять меры по их очистке.

Обслуживание картриджных фильтров:

1. Чтобы избежать протечек, перед заменой бумажного фильтрующего элемента или очисткой встроенного фильтра обязательно отключите систему.
2. Аккуратно демонтируйте боковой фильтр и замените фильтрующий элемент.
3. Если требуется, воспользуйтесь инструментом, чтобы упростить процесс снятия и последующей установки фильтра.
4. Убедитесь, что фильтрующий элемент правильно совмещён с фильтром при установке, иначе картриджный фильтр не зафиксирован в нужном положении.

Обслуживание сетчатых фильтров:

1. Подставьте ёмкость под сетчатый фильтр.
2. Снимите сетчатый фильтр, освободите его от скопившихся загрязнений, произведите очистку и установите на прежнее место.



Чтобы избежать негативного влияния солнечных лучей, рекомендуется устанавливать ЖК-сенсорный экран в месте, защищённом от прямого солнечного света. Это поможет предотвратить перегрев устройства и его возможную неисправность.

Если экран используется на улице, необходимо применять специальные солнцезащитные тенты или устройства. Они обеспечат надёжную защиту от солнечных лучей и атмосферных осадков.

Важно позаботиться о водонепроницаемости экрана. Необходимо принять меры, чтобы влага и вода не попали на устройство и не привели к его повреждению.