

REFRIGERATOR MANUFACTURER
Turbo air



Льдогенератор



Руководство пользователя

Содержание

1. Особенности продукта	1
2. Вспомогательные приспособления для продукта	2
3. Технические характеристики продукта	3
4. Структура продукта	4
5. Установка	5
1) Распаковка и установка	
2) Подключение впускного и сливного шланга	
6. Меры предосторожности при использовании шнура питания	7
7. Заземление	7
8. Описание панели управления	8
1) Подробная информация о панели управления	
2) Функции кнопок на панели управления	
9. Основные операции панели управления	9
10. Идентификация кода неисправности	10
11. Управление функциями очистки	11
12. Проверка перед подачей заявки на послепродажный ремонт	12
13. Руководство по послепродажному обслуживанию	13

1. Характеристики продукта

Благодарим вас за покупку нашего продукта.
Обязательно прочтите это руководство для безопасного использования.

- Управление MICOM
→ Электронный контроль температуры введен для автоматического регулирования размера льда в соответствии с температурой окружающей среды в процессе производства.
- Контроль толщины льда
→ Существует три толщины льда: высокая ->средняя ->низкая.
- Контроль прозрачности льда
→ Функция контроля прозрачности льда позволяет производить прозрачный лед.
- Автоматическая чистка
→ Есть 2 режима очистки: моющим средством и чистой водой; ими легко управлять и использовать их.
- Автоматический запуск
→ С помощью функции автоматического запуска время автоматического запуска может быть установлено в диапазоне от 1 часа до 24 часов.
- Конструкция с низким уровнем шума
→ Высокоэффективный вентилятор с низким уровнем шума предназначен для создания комфортных условий для производства льда.
- Встроенный светодиод
→ Встроенный светодиод используется для четкого отображения состояния льда.
- Водонепроницаемая конструкция
→ Водонепроницаемый экран установлен на передней части ледяного щита, чтобы предотвратить попадание воды.

2. Вспомогательные приспособления

- Перед использованием проверьте следующие вспомогательные приспособления.
- Пожалуйста, свяжитесь с нашим центром послепродажного обслуживания, если какие-либо из следующих вспомогательных приспособлений отсутствуют.



Соединение впускного шланга 1EA



Зажим для сливного шланга 1EA



Впускной шланг 1EA



Сливной шланг 1EA



Совочек для льда 1EA



Выравнивающая ножка 4EA



Руководство пользователя 1EA



※ Фильтр воды

Рекомендуется использовать фильтр воды (приобретаемый пользователем) для улучшения качества льда и внутренней чистоты льдогенератора.

3. Технические характеристики продукта

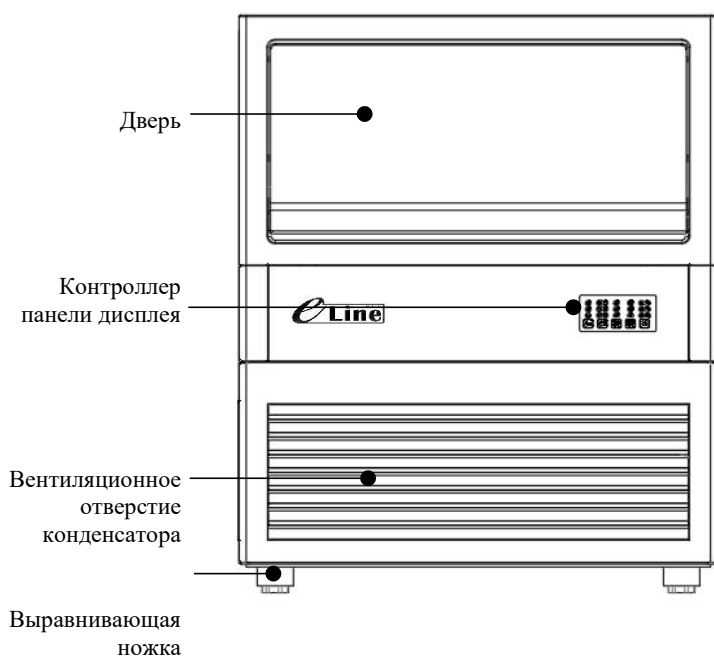
Пункт		Ед.	Спец		
			TIM-50A	TIM-75A	TIM-100A
Максимальная масса для приготовления льда		Кг/День	50	75	100
Время приготовления льда			≤30	≤30	≤30
Размеры	Высота	мм	800	800	1010
	Длина		500	660	660
	Ширина		652	652	652
Размер льда		мм	22 x 22 x 22	22 x 22 x 22	22 x 22 x 22
Количество льда за цикл		ЕА	55	90	126
Источник питания		1-фаза	115В 60 Гц	115В 60 Гц	115В 60 Гц
Вес продукта	Фасовка	Кг	45	52	65
	Пост-упаковка		65,5	76	82,5
Компрессор		Л.с.	1/3	1/3 +	1/2
Хладагент		Газ	R404a	R404a	R404a
Режим охлаждения конденсатора			С воздушным охлаждением	С воздушным охлаждением	С воздушным охлаждением
Форма льда			Кубик льда (КУБИЧЕСКАЯ)	Кубик льда (КУБИЧЕСКАЯ)	Кубик льда (КУБИЧЕСКАЯ)
Рабочая температура		°С	10~38	10~38	10~38
Потребляемая мощность		Вт	380	490	650
Контроль температуры			Электроника	Электроника	Электроника
Управление выгрузкой льда			Контролируемое время	Контролируемое время	Контролируемое время
Входное давление		фунт/кв.дюйм	20~40	20~40	20~40

※ Он может реализовать максимальную массу для образования льда при температуре окружающей среды и температуре воды 10 °С.

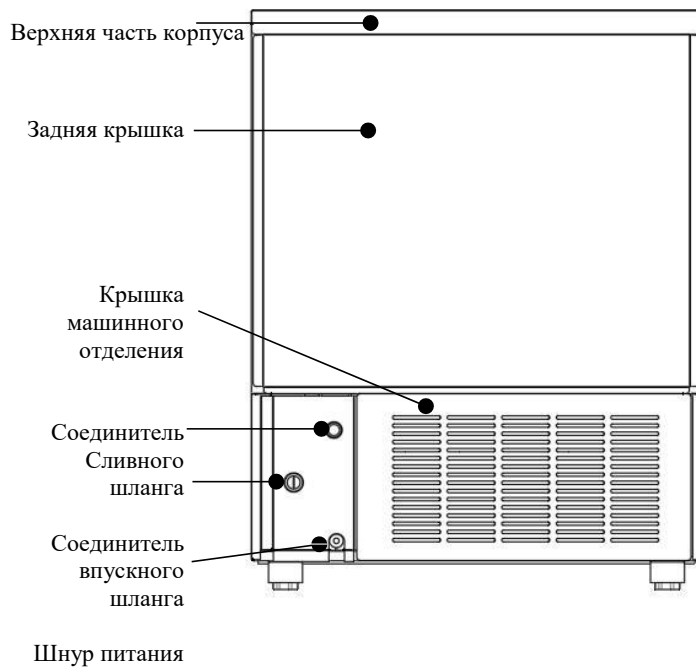
※ Он варьируется при изменении температуры окружающей среды и значительно меняется в жаркое лето.

4. Структура продукта

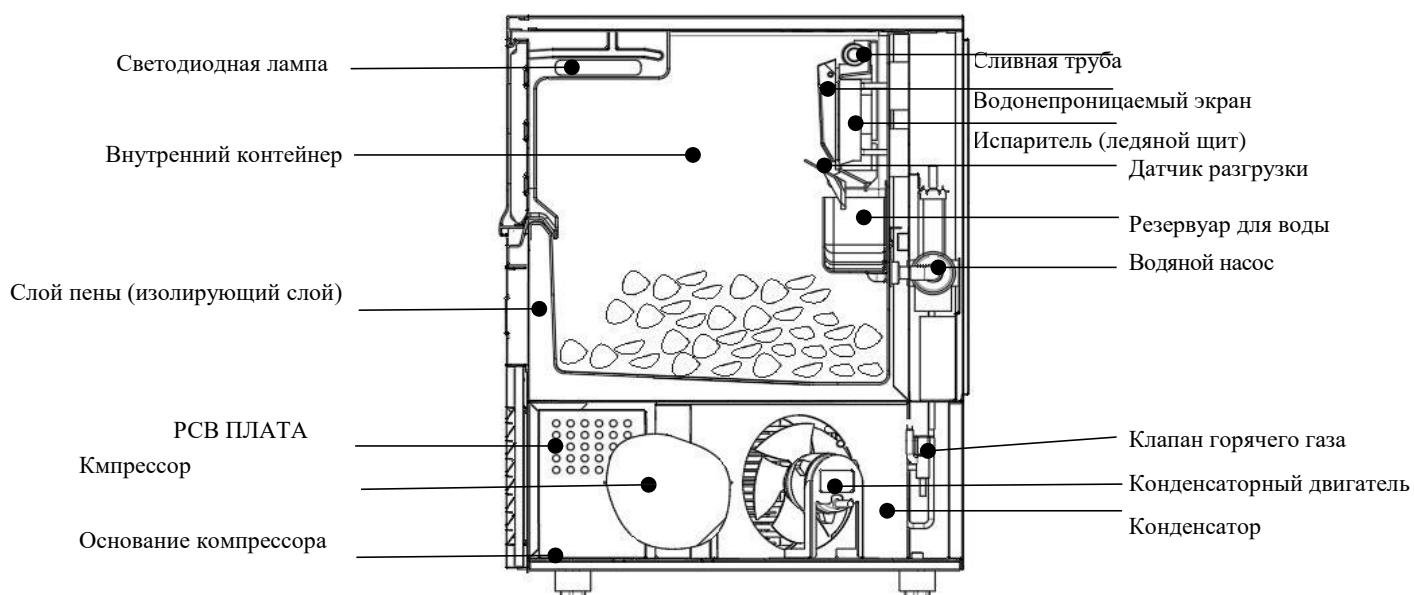
Вид спереди



Вид сзади



Вид сбоку



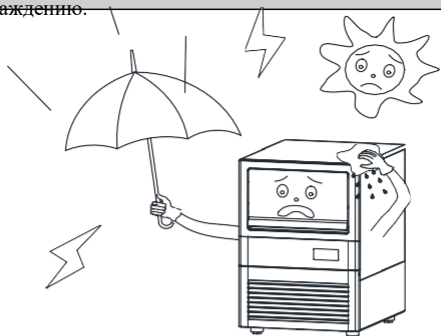
5. Установка

1) Распаковка и установка

1. Снимите транспортный чехол, ленты и упаковку. Он может не работать должным образом, если на льдогенераторе останется какой-либо упаковочный материал.
2. Выньте коробку со вспомогательными приспособлениями внутри и установите регулировочные ножки.
3. Установите льдогенератор в указанном месте. (См. меры предосторожности для установки льдогенератора, указанные ниже.)
4. Выровняйте прибор с помощью установленных регулировочных ножек.
5. Проверьте, соответствует ли источник питания номинальному напряжению. (Пожалуйста, используйте предохранитель от утечки.)
6. Убедитесь, что используется специальная правильно заземленная розетка. (Незаземленная розетка может привести к неисправностям и поражению электрическим током.)

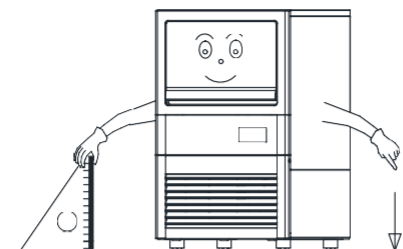
Пожалуйста, установите его в помещении.

Установка на открытом воздухе может привести к повреждению товара и плохому охлаждению.



Пожалуйста, установите его на ровную и твердую поверхность.

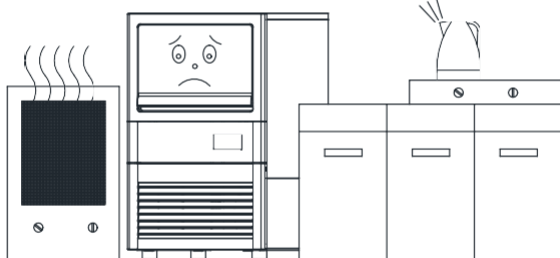
Продукт будет производить вибрацию и шум на неровной поверхности.



Не устанавливайте его там, где есть горячий воздух.

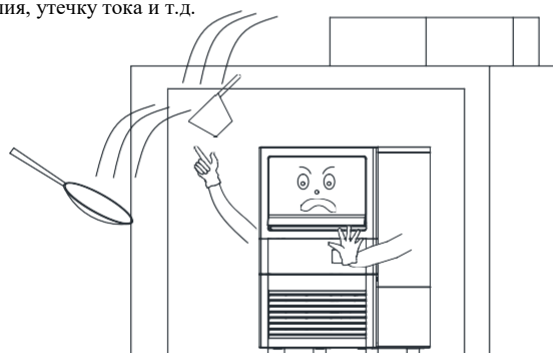
Установите его там, где нет отопительного или теплогенерирующего оборудования.

Не устанавливайте его там, где температура окружающей среды превышает 10 °C
-38 °C



Не ставьте на льдогенератор тяжелые предметы или емкости с жидкостью.

Падающие предметы и текущие жидкости могут вызвать повреждение изделия, утечку тока и т.д.



Не устанавливайте его во влажном или пыльном месте.

Проблемы с окружающей средой могут привести к утечке электроэнергии, что впоследствии приведет к возгоранию и поражению электрическим током.



Держите расстояние 30 см между его задней частью и стеной, чтобы облегчить устранение неполадок и охлаждение.

Впускной/сливной планги, расположенные близко к стене, могут привести к неисправностям.



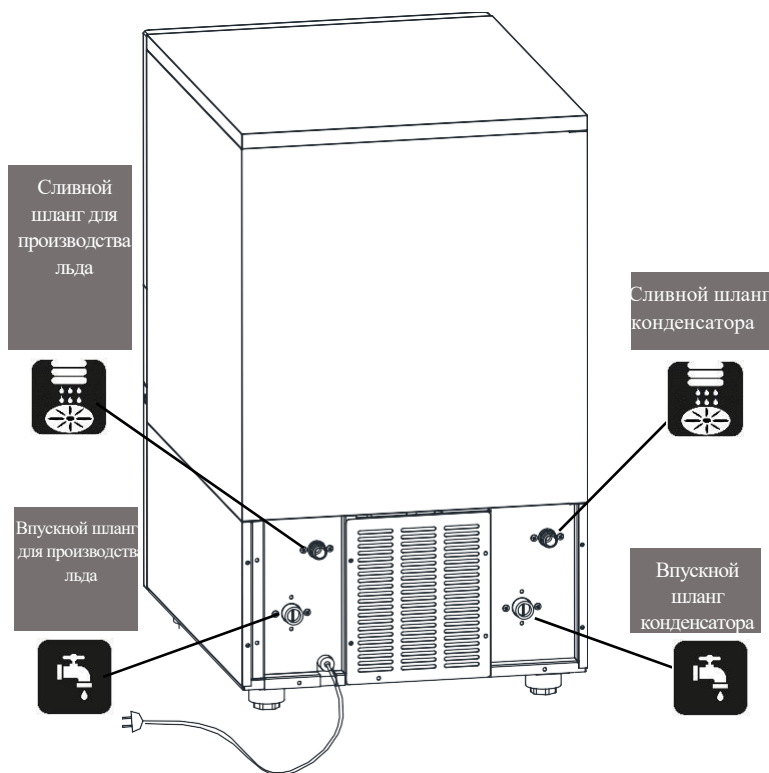
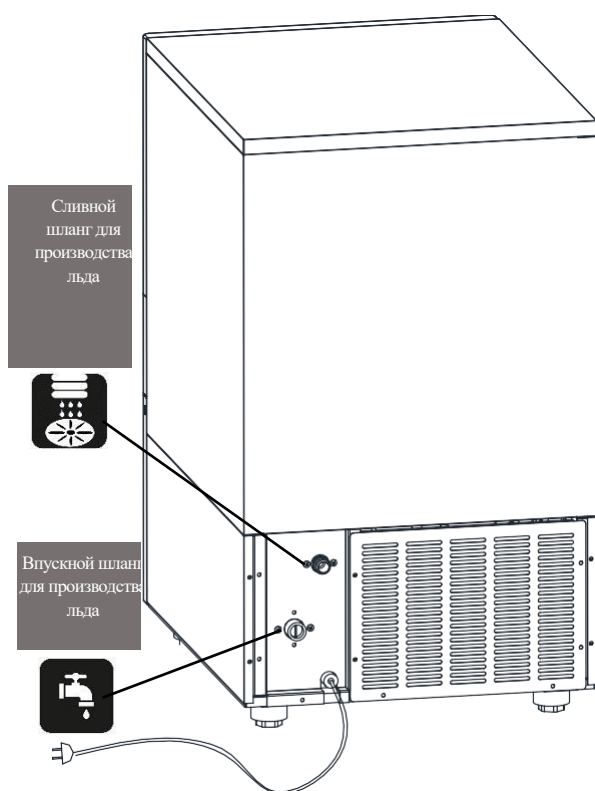
5. Установка

2) Соединение впускного и сливного шлангов

1. Допустимое давление воды: 20~80 фунтов на квадратный дюйм.
 - Уменьшите давление воды путем сброса давления при высоком входном давлении.
2. Для приготовления льда используйте чистую воду, отфильтрованную с помощью очистителя воды.
 - Прямое использование водопроводной воды приведет к образованию накипи, которая может заблокировать трубопровод и привести к выходу из строя льдогенератора.
 - Для модели с водяным охлаждением водопроводная вода может быть непосредственно использована для охлаждения конденсатора.
3. Для облегчения дренажа высота дренажного порта должна быть <200 мм.
4. В санитарных целях сливной патрубок не должен напрямую подключаться к дренажному отверстию.

Модель с воздушным охлаждением

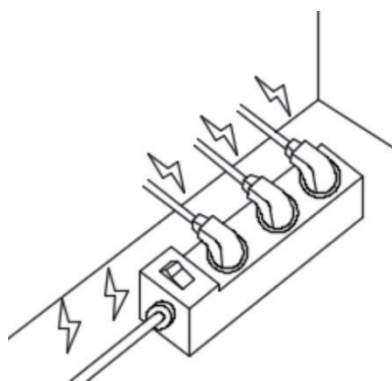
Модель с водяным охлаждением



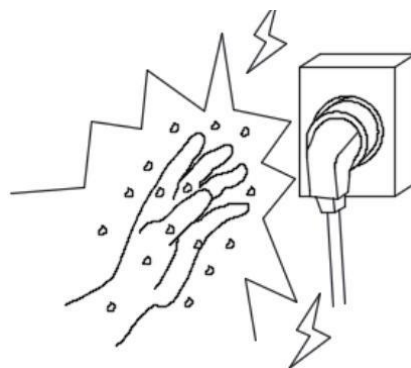
6. Меры предосторожности при

- Не используйте общий удлинитель, к которому подключено другое оборудование, а используйте специальную розетку.
- Не вставляйте и не вынимайте шнур питания мокрыми руками, так как существует опасность поражения электрическим током.

- Удлинитель питания является одной из причин возгорания.



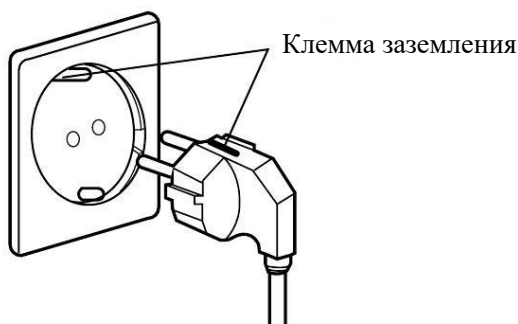
- Не прикасайтесь к шнуру питания или вилке мокрыми руками.



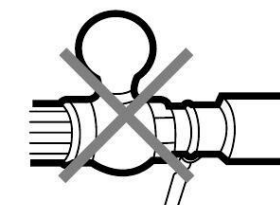
7. Заземление

- Пожалуйста, используйте заземленную розетку питания, чтобы предотвратить опасность поражения электрическим током из-за утечки электроэнергии.
- Отдельно подключите провод заземления, если используется незаземленная розетка питания. Клемма заземления находится в нижней части на задней стороне изделия.

- Используйте специальную розетку с клеммой заземления. Нет необходимости в отдельном заземлении.



- Не выполняйте заземление в следующих местах. Проконтролируйте, чтобы не было контакта с водопроводными трубами, газовыми трубами, телефонными проводам или громоотводам. Существует опасность взрыва, пожара и т.д.



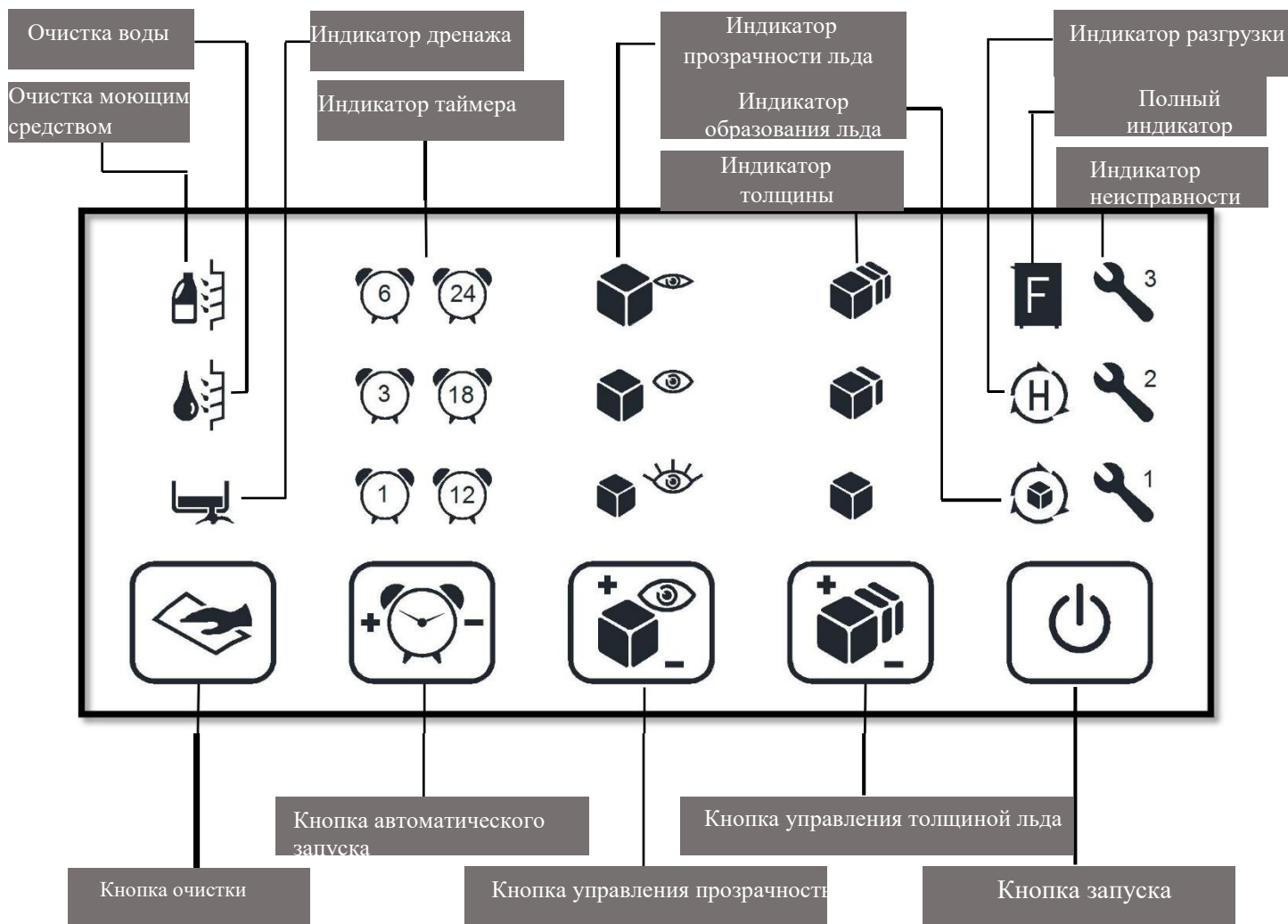
Газовая труба
Существует опасность взрыва
газа.



Телефонный провод

8. Описание панели управления

1) Детали панели управления



2) Функции кнопок на панели управления

Значок	Кнопка	Функции
	Чистка	Кнопка для очистки льдогенератора; есть такие функции, как очистка моющим средством, очистка воды и дренаж.
	Автоматический запуск	Время запуска может быть установлено в диапазоне от 1 часа до 24 часов и для 6 этапов.
	Контроль прозрачности	Существует 4 уровня прозрачности.
	Контроль толщины льда	Существует 3 толщины льда, и заводская настройка - средняя (стандартный кубик льда).
	Старт	Он используется для запуска приготовления льда, завершения/отмены очистки и установки автоматического запуска.

9. Основные операции панели

■ При включении питания будут отображаться следующие 3 значка, и это режим ожидания.



■ Изделие должно работать в режиме ожидания.

Функция			Индикатор состояния	Подробности
	Этап 1	Этап 2		
Обычное изготовление льда				Нормальное состояние производства льда
				Нормальное состояние разгрузки
				Корзина заполнена
Остановка (разгрузка завершена)			световая индикация	не горит по окончании разгрузки
Остановить (быстро)		X10s		Он быстро останавливается
Ручная разгрузка	X10s		световая индикация	Ручная разгрузка
Контроль толщины льда		↑↓		Производство маленьких кубиков льда
				Производство стандартных кубиков льда
				Производство больших кубиков льда
Контроль прозрачности льда		↑↓	~	Прозрачность не требуется / макс. лед-making mass
				Высокая прозрачность / минимальное производство льда
				Средняя прозрачность/среднее производство льда Масса
				Низкая прозрачность/максимальное производство льда
Настройка автоматического запуска	↑↓			Запуск через 1 час
			~	~
				Запуск через 24 часа
Автоматическая чистка	↑↓			Чистка прибора с помощью моющего средства
				Чистка прибора с помощью чистой воды
				Сливной значок

10. Идентификация кода неисправности

Тип неисправности	Идентификация		Описание статуса
Неисправность датчика конденсатора	 ¹  1	Нормально ВКЛ/горит индикация	Неисправность датчика конденсатора
Неисправность дренажа	 ¹  3	Световая индикация	Неисправность дренажа или неисправность поплавкового реле
Датчик температуры	 ¹  6	Нормально ВКЛ/горит индикация	Неисправность датчика температуры окружающей среды
Датчик температуры	 ¹  6	Световая индикация	Датчик температуры окружающей среды выходит из строя или температура окружающей среды выходит за рамки нормальной рабочей температуры прибора.
Неисправность в образовании льда	 ¹  12	Нормально ВКЛ/горит индикация	Неисправность производства льда или неисправность поплавкового реле
Harvest fault	 ¹  18	Нормально ВКЛ/горит индикация	Неисправность разгрузки или неисправность переключателя экрана
Неисправность "Недостаток (отсутствие) воды"	 ¹  24	Световая индикация	Неисправность "Недостаток (отсутствие) воды"

11. Работа функций очистки

- 1) Подготовьте следующие вещи
 - Моющее средство, дезинфицирующее средство, тканевые и резиновые перчатки
- 2) Меры предосторожности
 - Перед очисткой льдогенератора удалите накипь в резервуаре для воды и трубопроводе.
 - Не используйте токсичные химикаты или вредные вещества.
 - Если изделие повреждено из-за неправильной чистки клиента, то будут предложены платные услуги.
- 3) Подготовка перед очисткой
 - Выньте и переложите кубики льда заранее, так как они могут быть загрязнены во время чистки.
 - Работайте с включенным питанием и льдогенератором в режиме ожидания.
 - Значки, отображаемые в режиме ожидания:

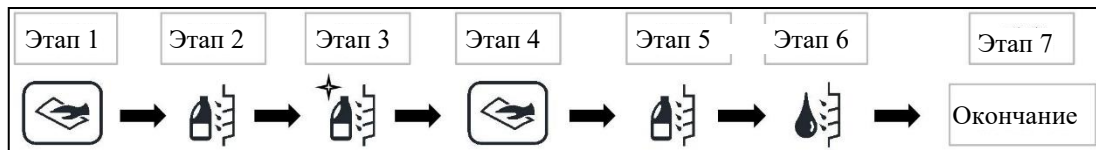


Моющее средство



Дезинфицирующее средство

- 4) Метод очистки с моющим средством (очистка моющим средством -> очистка чистой водой ->окончание)



Этап 1: Нажмите кнопку "Очистить" и выберите "Очистка моющим средством".

Этап 2: Индикатор очистки моющим средством включен, и через 10 секунд запускается программа очистки.

Этап 3: После завершения забора воды индикатор очистки моющим средством начинает мигать, и устройство переходит в режим ожидания.

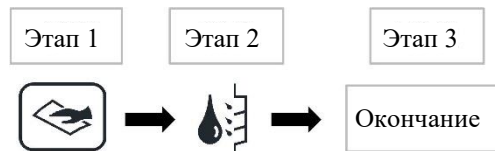
Теперь добавьте моющее или дезинфицирующее средство.

Этап 4: После добавления моющего или дезинфицирующего средства нажмите кнопку "Очистить", чтобы перезапустить функцию очистки. Этап 5: Программа очистки моющим средством длится 60 минут.

Этап 6: Когда программа очистки моющим средством заканчивается, начинается этап очистки водой, который длится еще 60 минут. Этап 7: После завершения вышеуказанных этапов очистки прибор автоматически останавливается.

В любой момент: Нажмите кнопку питания во время работы, чтобы отменить задачу очистки в любой момент.

- 5) Способ очистки чистой водой (очистка чистой водой - >конец)



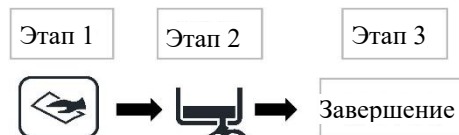
Этап 1: Нажмите кнопку "Очистить" и выберите "Очистка чистой водой".

Этап 2: Индикатор очистки чистой воды включен, и через 10 секунд запускается программа очистки. Этап 3: Программа очистки чистой воды длится 60 минут.

Этап 4: Когда этап очистки завершен, прибор автоматически останавливается.

В любой момент: Нажмите кнопку питания во время работы, чтобы отменить задачу очистки в любой момент.

- 6) Функция дренажа



Этап 1: Нажмите кнопку "Очистить" и выберите "Дренаж".

Этап 2: Индикатор дренажа включен, и через 10 секунд запускается программа дренажа. Этап 3: Прибор останавливается, когда дренаж завершен.

В любой момент: Нажмите кнопку питания во время работы, чтобы отменить задачу дренажа в любой момент.

12. Проверьте перед подачей заявки на послепродажный ремонт!

Проблема	Что проверить	Действия, которые необходимо предпринять
Прибор не запускается	1. Включено ли питание?	1. Подключите источник питания.
	2. Находится ли переключатель питания в положении ВЫКЛ?	2. Перевести переключатель в положение ВКЛ.
	3. Достигает ли напряжение питания стандартного 220 В $\pm 10\%$?	3. Проверьте напряжение и используйте специальную розетку.
Вода не подается	1. Выключен ли водяной клапан?	1. Откройте клапан подачи воды.
	2. Правильно ли установлена водопроводная труба?	2. Правильно установите водопроводную трубу.
	3. Отключено ли водоснабжение?	3. Пожалуйста, подождите, если подтвердится отключение водоснабжения.
	4. Работает ли насос подачи воды?	4. После проверки обратитесь в центр послепродажного обслуживания.
Прибор не производит лед	1. Заблокирован ли канал водосточной трубы?	1. Remove foreign matters at bypass of the downpipe.
	2. Подается ли вода?	2. Проверьте правильность подачи воды.
	3. Правильно ли работает компрессор?	3. После проверки обратитесь в центр послепродажного обслуживания.
	4. Есть ли пыль на датчике воздушного охлаждения и является ли вентиляция равномерной?	4. Удалите пыль с переднего электрического насоса.
	5. Работает ли двигатель вентилятора конденсатора?	5. После проверки обратитесь в центр послепродажного обслуживания.
	6. Есть ли рядом отопительные приборы?	6. Держите его подальше от нагревательных приборов.
	7. Является ли водоснабжение недостаточным или в резервуаре для воды недостаточно воды?	7. Обратитесь в центр послепродажного обслуживания, если водоснабжение в норме.
Переохлаждение	1. Температура окружающей среды ниже 10 °C?	1. Не используйте прибор при температуре окружающей среды ниже 10 °C.
	2. Недостаточно ли воды?	2. Недостаточное количество воды приведет к переохлаждению. Отрегулируйте объем подачи воды.
Ненормальный или громкий шум	1. Место установки неровное или непрочное?	1. Сделайте основание ровным.
	2. Касается ли передняя или задняя часть льдогенератора стены?	2. Оставьте пространство не менее 50 см как спереди, так и сзади.
Вода накапливается в контейнере для льда	1. Есть ли в сливном шланге посторонние предметы?	1. Удалите посторонние предметы из сливного шланга.

Неисправности не покрывают следующие проблемы:

- Во внутреннюю емкость продукта выливается небольшое количество воды.
- Изделие слегка трясется при запуске.



Пожалуйста, подтвердите!

Проверьте вышеуказанное перед подачей заявки на послепродажный ремонт и свяжитесь с нами после проверки:



Надежная продукция, удобная жизнь. 利

<p>1 Возникла аномалия во время использования?</p> 	<p>2 Сначала отключите шнур питания.</p> 	<p>3 Обратитесь в ближайший центр послепродажного обслуживания.</p> 
<p>4 Послепродажное обслуживание будет предложено в ближайшее время.</p> 	<p>5 Ремонт выполнен</p> 	<p>В случае послепродажного ремонта изделия ближайший центр послепродажного обслуживания поможет решить вашу проблему.</p> 

О послепродажном обслуживании

■ Права клиентов

Клиенты имеют право на бесплатный ремонт в течение 1 года, начиная с даты покупки, если во время использования продукта возникнет какая-либо неисправность. Однако в случае неисправностей, вызванных ошибками заказчика или стихийными бедствиями, платные ремонтные услуги предоставляются и в течение гарантийного срока.

■ Платный ремонт (за счет заказчика)

Платный ремонт необходим в течение гарантийного срока изделия в следующих случаях:

- 1) Неисправности изделия, вызванные попаданием в изделие посторонних предметов (например, напитков, кофе, игрушек и т.д.)
- 2) Повреждения и неисправности продукта, вызванные падающими предметами или ударами.
- 3) Повреждения внешнего вида или деформация, вызванные растворителями или другими агрессивными разбавителями
- 4) Поломки изделия, вызванные использованием запчастей, отличных от оригинальных, нашей компании
-> Оригинальные комплектующие нашей компании можно приобрести в ближайшем ремонтном центре.
- 5) Поломки, произошедшие в результате использования неправильного источника питания
- 6) Поломки изделия, вызванные разборкой продукта клиентом без разрешения
- 7) Поломки, произошедшие по вине персонала, не являющегося сотрудниками нашего центра послепродажного обслуживания для ремонта
- 8) Поломки изделия, вызванные стихийными бедствиями (молния, пожар, землетрясение, тайфун и т.д.)
- 9) Поломки изделия, вызванные несоблюдением мер предосторожности, изложенных в руководстве пользователя (Соблюдайте меры предосторожности, и срок службы изделия будет больше)
- 10) Другие неисправности изделия, вызванные ошибочными действиями заказчика

Руководство по оперативному и быстрому послепродажному обслуживанию

13. Руководство по послепродажному обслуживанию

Руководство по послепродажному обслуживанию

1. Гарантийный срок: Бесплатный ремонт предлагается в течение гарантийного срока на изделие, но ремонт оплачивается в следующих случаях:
 - 1) Очистка конденсатора
 - 2) Изделие не уложено горизонтально
 - 3) Изделие неправильно эксплуатируется
 - 4) Услуга неавторизована
2. Ремонт по истечении гарантийного срока: Мы предложим вам платные услуги в соответствии с вашими требованиями. Для получения подробной информации проконсультируйтесь с нашими сотрудниками по послепродажному обслуживанию.

Для послепродажного обслуживания подтвердите следующую информацию при обращении к нам

- Модель (на заводской табличке) и серийный номер на внутренней стороне корпуса)
- Дата покупки и дилер
- Состояние неисправности (подробные симптомы)
- Ваш адрес, имя и контактная информация
- Ваше свободное время

