

**HURAKAN**

# ИНСТРУКЦИЯ ЛЬДОГЕНЕРАТОР

**HKH-IMF12B**



**EAC**

# Содержание

<b>1. Технические характеристики</b>	<b>3</b>
<b>2. Сведения о гарантии</b>	<b>3</b>
<b>3. Порядок установки и подготовка к работе</b>	<b>4</b>
<b>4. Техника безопасности</b>	<b>5</b>
<b>5. Порядок работы</b>	<b>6</b>
<b>6. Обслуживание и уход</b>	<b>7</b>
<b>7. Техническое обслуживание и ремонт</b>	<b>7</b>
<b>8. Транспортировка и хранение. Утилизация</b>	<b>9</b>

# 1. Технические характеристики

## Технические характеристики

Производительность кг/ч	12/24
Вместимость льда, г	900г
Хладагент	R600a
Емкость резервуара для воды	1,7 л
Габариты (Ш*Г*В), мм	224*295*288
Параметры сети	220-240 В / 50 Гц
Кабель электропитания	электрическая вилка с заземлением

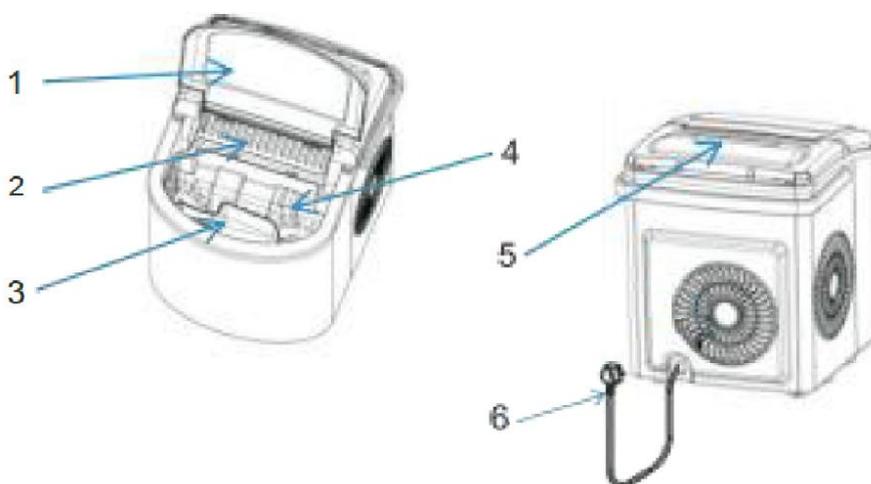
## Функции

- Мгновенное приготовление льда
- Индикаторы "Бункер заполнен льдом" и "Нет воды в резервуаре"
- Приготовление льда пальчиковой формы
- 9 кубиков льда за 10 минут

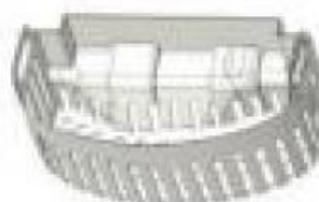
**Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид и конструкцию аппарата для улучшения его эксплуатационных характеристик, оставляя без изменения технические характеристики.**

## Описание

1. Фронтальная крышка
2. Направляющие
3. Совочек для льда
4. Корзина для льда
5. Индикаторы панели управления
6. Кабель питания



В комплекте совочек для льда и корзина:



## 2. Сведения о гарантии

Аппарат имеет производственно-техническое назначение, подлежит обязательному техническому обслуживанию, может быть использован только по прямому назначению, и не подпадает под действие Закона о защите прав потребителей (РФ, Беларусь, Казахстан). Пользователь обязан обеспечить техническое обслуживание аппарата квалифицированным техническим персоналом.

Срок гарантии следует уточнять у Продавца, но не менее 6 месяцев с момента его продажи по товарной накладной при условии соблюдения пользователем правил эксплуатации, ухода и технического обслуживания, предусмотренных настоящим руководством пользователя.

Условия предоставления гарантии устанавливаются Договором купли-продажи между Продавцом и Покупателем, а также действующими нормативными актами той страны, где используется данный аппарат.

При обнаружении производственных дефектов аппарата следует обратиться в компанию, осуществившую продажу аппарата.

Гарантия не распространяется:

1. на периодическое обслуживание, наладку и настройку;
2. на ремонт или замену частей в связи с их износом;
3. на любые изменения с целью усовершенствования и расширения обычной сферы применения аппарата, указанной в настоящем руководстве пользователя;
4. при выявлении следующих неисправностей:
  - неисправности, вызванные неправильной эксплуатацией аппарата, его использованием не по назначению или не в соответствии с руководством пользователя.
  - неисправности, вызванные вмешательством или ремонтом лицами, не имеющими достаточной квалификации.
  - неисправности, вызванные использованием нестандартных или некачественных расходных материалов и запчастей.
  - неисправности, связанные с эксплуатацией изделия в области температур, влажности, вентиляции и вибрации, не рекомендованные для данного изделия.
  - неисправности, связанные с недостаточной или несвоевременной чисткой аппарата.
  - неисправности, связанные с недостаточной квалификацией обслуживающего персонала или некорректным технологическим процессом.
  - неисправности, связанные с механическими повреждениями при неправильной транспортировке.
  - неисправности, связанные с попаданием внутрь изделия или в механизмы посторонних предметов, жидкости, дыма или пара.
  - неисправности, возникшие в результате несчастных случаев, стихийных бедствий, воздействия животных, грызунов, насекомых, колебания напряжения и частоты в электрической сети.
  - неисправности, связанные неправильным подключением устройств электрозащиты аппарата.

## 3. Порядок установки и подготовка к работе

**Внимание!** Все работы по монтажу и пусконаладочным работам должны быть проведены квалифицированным техническим персоналом, имеющим специальное разрешение в соответствии с нормативными актами той страны, где используется данный аппарат.

- Перед использованием прибора, удалите упаковочные материалы.
- Убедитесь, что напряжение в сети соответствует рабочему напряжению аппарата, проверьте установку устройств защиты и соответствия их номиналу по мощности и характеристикам.

- Устройства защиты должны находиться в непосредственной близости от аппарата или в распределительном щите, если он находится в прямом доступе. Розетка должна соответствовать требованиям безопасности и иметь надежное заземление.
- Электропроводка должна соответствовать номинальной мощности аппарата. Несоответствие может привести к возгоранию.
- При транспортировке аппарата может произойти ослабление крепления деталей, электрических соединений и подвижных механизмов, поэтому перед первым запуском следует провести их проверку.
- Не допускайте нахождение кабеля между предметами и мебелью, которые могут оказать давление и повредить силовой кабель. Не допускайте изгиба и запутывания кабеля.
- Не используйте бытовые удлинители для подключения аппарата
- Если вы заметили повреждение силового кабеля, немедленно проведите его замену. В противном случае это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Неправильное подключение или неисправность вилки или розетки может привести к возгоранию.
- Прибор следует устанавливать на ровной, горизонтальной поверхности. Для правильной вентиляции устройства необходимо предусмотреть расстояние в 150 мм над льдогенератором. Не допускается установка аппарата вблизи моечных ванн и раковин, а также теплового оборудования, такого как печи и плиты и т.д.
- Не допускайте персонал, не ознакомленный с настоящим руководством пользователя и не прошедший инструктаж по технике безопасности к работающему аппарату, поскольку это может привести к травмам и летальному исходу.
- Примите меры по защите оборудования от дождя и влаги.
- Перед первым включением льдогенератора после его установки следует открыть крышку и подождать не менее 2 часов.

## 4. Техника безопасности

**Внимание!** Допуск к работе на данном оборудовании возможен только после ознакомления с настоящим руководством по эксплуатации и прохождения инструктажа по технике безопасности.

- **Во время работы льдогенератора температуры поверхностей компрессора и конденсатора, а также поверхностей, находящиеся рядом с ними, могут достигать 70 °C - 90 °C. НЕ ПРИКАСАТЬСЯ!**
- При монтаже, подготовке к работе, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте, наряду с соблюдением требований безопасности, изложенных в настоящем руководстве пользователя, необходимо строго соблюдать правила техники безопасности и пожарной безопасности в соответствии с нормативными актами той страны, где эксплуатируется данный аппарат.
- Храните аппарат в недоступном для детей месте.
- Не храните огнеопасные предметы в непосредственной близости от аппарата.
- При хранении аппарата температура окружающей среды должна быть ниже 45° C, влажность не должна превышать 85%.
- Если аппарат не используется - отключите аппарат от электрической сети.
- Если аппарат не используется или используется при неблагоприятных погодных условиях, отключайте аппарат от источника питания, чтобы предотвратить аварийные ситуации.
- Строго запрещено мыть аппарат открытым источником воды. Несоблюдение данного правила может привести к повреждению оборудования и человеческим травмам, возможно с летальным исходом. Не допускайте попадания воды на розетку и выключатель.
- Мыть поверхности аппарата допускается только после их остывания.
- Перед мойкой, ремонтом или перемещением аппарата сначала отключите его от источника питания.

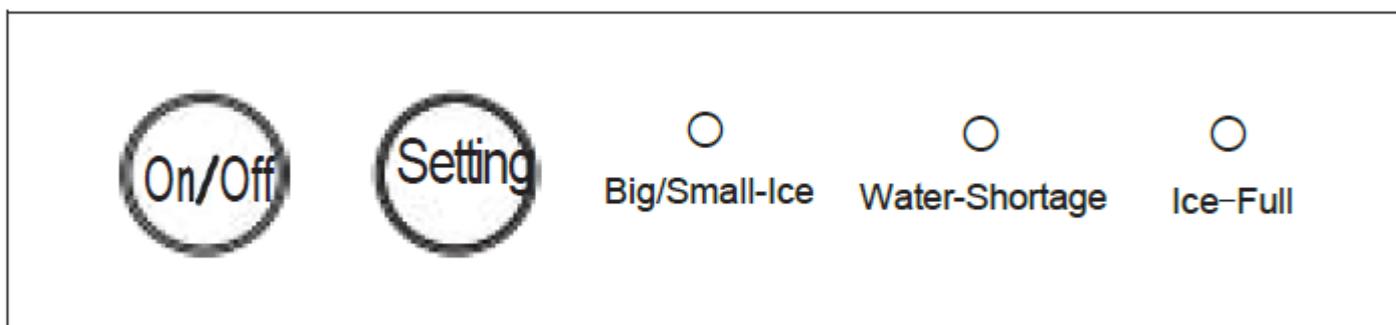
- Не трогайте силовую кабель мокрыми руками, в ином случае возможно поражение электрическим током.
- Проводите чистку нерабочих поверхностей аппарата мягкой и сухой тряпкой.
- Проведение технического обслуживания или ремонтных работ допускается только после отключения аппарата от источника питания.
- Не прикасайтесь к выключателю или вилке мокрыми руками
- Не тяните с силой кабель питания, чтобы не повредить его и не допустить возникновения электрической утечки.
- Не передвигайте аппарат во время его работы.
- Устройство не предназначено для использования детьми, лицами с ограниченными физическими, психическими или умственными способностями, а также лицами без опыта и соответствующих знаний. Исключение допускается в случае контроля или инструктажа, выполненного лицом, ответственным за их безопасность.

**Прекратить использование аппарата при некорректной работе, повреждении или падении, а также при повреждении питающего кабеля или штекера.**

## 5. Порядок работы

- Для работы с аппаратом используйте только питьевую воду. Любые другие жидкости, примеси и добавки запрещены.
- Для приготовления льда рекомендуется использовать умягченную воду (фильтрованную), а не воду из-под крана.
- По причине быстрой заморозки кубики льда могут получаться не прозрачными. Это связано с присутствием воздуха в воде и не влияет на качество и вкус льда.
- Для залива лучше использовать холодную воду 15-20 ° C

### Панель управления



ON/OFF (Вкл./Выкл.): кнопка вкл/выкл.

Setting: настройка

Big/Small-Ice: индикатор толщины льда (большой/маленький)

Water-Shortage: нет воды

Ice-Full: корзина для льда заполнена

### Инструкция по эксплуатации

Шаг 1 Следует открыть крышку и наполнить резервуар водой. Необходимо убедиться, что уровень воды не превышает уровня корзины для хранения льда.

Шаг 2 Подключите льдогенератор к сети электропитания.

Шаг 3 Нажатием кнопки ON/OFF (Вкл./Выкл.) включите устройство. Индикатор Big/Small-Ice начнет мигать зеленым цветом.

**Внимание: первые три цикла лед может получаться маленьким и неравномерным.**

Нажмите кнопку Setting, чтобы запустить функцию очистки. Индикатор Big/Small Ice (зеленый/синий) начнет мигать попеременно, водяной насос заработает, льдогенератор перейдет в режим автоматической очистки. Через 3 минуты автоматическая очистка завершится, индикатор Big/Small Ice начнет мигать зеленым, водяной насос перестанет работать. Чтобы слить воду вытащите сливную пробку в нижней части льдогенератора. После полного слива воды снова закройте сливную пробку, а затем снова добавьте питьевую воду. Нажмите клавишу Setting в процессе очистки, чтобы завершить очистку заранее, индикатор Big/Small Ice загорится зеленым и начнет мигать, а водяной насос перестанет работать (перекачивать);

Шаг 4 Нажмите клавишу ON/OFF (Вкл./Выкл.), индикатор Big/Small Ice загорится зеленым, и режим «Big Ice» будет установлен по умолчанию. Аппарат перейдет в состояние приготовления льда.

Шаг 5 Нажмите клавишу Setting в состоянии приготовления льда, режим Big Ice (зеленый) будет изменен на режим Small Ice (синий) в следующем цикле.

**Примечание: Когда корзина для хранения льда заполнена загорится индикатор Full-Ice. Из корзины следует незамедлительно убрать лёд. Нельзя допускать ее переполнения.**

**Если вода закончилась загорится индикатор Water-Shortage.**

**После доливания воды следует перезапустить льдогенератор нажатием кнопки ON/OFF (Вкл./Выкл.).**

Шаг 6 Для выключения оборудования следует нажать кнопку ON/OFF (Вкл./Выкл.).

## 6. Обслуживание и уход

- Следует регулярно очищать внутреннюю поверхность, бункер для льда, поддон для воды, поверхность испарителя, а также совок для льда. Для очистки оборудования снаружи и внутри следует использовать слабый водный раствор уксуса. Нельзя распылять на льдогенератор другие химические или разбавленные вещества, такие как кислоты, бензины, или масло. Перед запуском устройства его следует тщательно промыть.
- Вентиляционные отверстия устройства или примыкающих конструкций не должны быть загорожены. Не следует использовать механические устройства или другие средства для ускорения процесса размораживания, кроме тех, которые рекомендованы производителем.
- Если оборудование используется повторно после длительного простоя, то водяной насос не сможет перекачивать достаточное количество воды в связи с наличием воздуха внутри. В данном случае загорится индикатор нехватки воды. Для решения этой проблемы следует снова нажать кнопку ON/OFF (Вкл./Выкл.).
- Воду в резервуаре следует менять каждые 24 ч во избежание загрязнения кубиков льда.
- В случае отключения оборудования по какой-либо причине (отсутствие воды в резервуаре, заполнение бункера льдом, перебои в энергоснабжении и т.п.) не следует немедленно включать его. Подождите 3 мин перед повторным включением оборудования.
- В случае остановки компрессора, не зависимо от причин (к примеру, нехватка воды, чрезмерное количество льда, отключение электричества и т.д.), не следует запускать оборудование сразу, а подождать 3 минуты, после чего потом перезапустить льдогенератор.

## 7. Техническое обслуживание и ремонт

**Внимание!** Работы по обслуживанию и ремонту должны проводиться при полностью отключенном электропитании, путём отсоединения вилки от розетки, с привлечением квалифицированного технического персонала.

Техническое обслуживание аппарата должно проходить в соответствии с нормативными документами страны, где используется данный аппарат. Представленный в данном руководстве пользователя перечень работ носит рекомендательный характер.

При техническом обслуживании проделайте следующие работы:

- Проведите инструктаж и проверку знаний по правилам эксплуатации персонала, работающего с аппаратом.
- Проведите опрос персонала, работающего с аппаратом, на предмет выявления нехарактерной работы аппарата.
- Произведите визуальную проверку состояния аппарата.
- Проверьте отсутствие оголенных проводов.
- Проверьте целостность линии заземления и цепи заземления самого аппарата (от зажима заземления до доступных металлических частей - сопротивление должно быть не более 0,1 Ом).
- Выполните протяжку контактных токоведущих групп, термостата, тепловой/токовой защиты и иных элементов аварийного отключения, нагревательных элементов, сигнальной арматуры, облицовок, крепежных элементов, подвижных узлов аппарата.
- Выполняйте регулярную очистку от накипи датчиков и поверхностей, имеющих контакт с водой.

Ремонт аппарата должен осуществляться квалифицированным техническим персоналом. Изменение конструкции аппарата запрещено.

В случае нехарактерной работы аппарата, отличной от нормальной, необходимо обесточить аппарат путем отсоединения вилки от розетки, удалить воду из резервуара и обратиться в сервисную службу.

Работа на заведомо неисправном аппарате категорически запрещена.

С Продавца и Производителя не может быть востребовано возмещение прямого или косвенного ущерба, который мог явиться следствием аварии или при работе на неисправном аппарате.

### **Устранение неисправностей**

1. Следует обратить внимание на то, что при несимметричном заполнении испарителя водой, в трубке подачи воды могут образовываться и откладываться мелкие частицы, которые будут забивать испаритель.
2. Для очистки трубки следует снять с нее крышечку, пропустить через трубку воду и установить крышечку на место. Это обеспечит получение кубиков льда правильной формы.
3. Следует обратить внимание, что в случае возникновения перебоя в электропитании по причине отключения кабеля электропитания или нажатия кнопки выключения питания во время осуществления цикла приготовления льда, могут образовываться небольшие кусочки льда, которые попадая в автоматический совок, могут его заклинить. Если это произойдет, кусочки льда могут быть удалены путем отсоединения кабеля питания и осторожного перемещения совка к задней части корпуса оборудования, после чего кусочки льда могут быть извлечены и оборудование перезапущено.
4. Перезапуск льдогенератора следует осуществлять нажатием кнопки ON/OFF (Вкл./Выкл.), затем повторно ON/OFF (Вкл./Выкл.). Если совок для льда не сталкивает лед в корзинку для льда после того как он откололся от наконечника испарителя и в то же самое время мигает лампочка M – следует проверить горизонтальность, или сбалансированность поддона для воды, если он не горизонтален, или сбалансирован его следует поправить легким нажатием пальца на совок. После этого льдогенератор следует перезапустить.

Проблема	Возможная причина	Способ устранения
Компрессор сильно шумит при работе	Напряжение сети ниже рекомендованного	Выключить льдогенератор и подождать нормализации напряжения в сети электропитания
Горит индикатор "Нет воды"	В резервуаре нет воды, либо ее недостаточно	Нажать кнопку ON/OFF (Вкл./Выкл.), залить воду, подождать 3 минуты и повторно запустить аппарат нажатием кнопки ON/OFF (Вкл./Выкл.).
Не загораются индикаторы на панели управления	Перегорел предохранитель, либо отсутствует электропитание	Заменить предохранитель, либо проверить кабель электропитания и розетку
Слишком крупные и слипшиеся между собой пальчики льда	Слишком низкая температура воды в емкости для хранения воды, либо в помещении	Остановить льдогенератор и повторно установить размер льда. Выбрать маленький размер, после чего повторно запустить аппарат
Все условия для приготовления льда соблюдены, но лед не производится	Утечка хладагента либо заблокирована замкнутая система	Обратиться в службу технической поддержки
Одновременно загораются индикаторы "Нет воды" и "Корзина полная"	Поддон для воды заблокирован льдом	Уберите лед из-под лопатки, отключите устройство от сети, включите его снова, затем нажмите на кнопку ON/OFF (Вкл./Выкл.), через две минуты устройство автоматически

## 8. Транспортировка и хранение. Утилизация

- Данный аппарат можно транспортировать любым видом транспорта в соответствии с предупредительными надписями на таре, а также с правилами, действующими на конкретном виде транспорта. При погрузке и транспортировке аппарат нельзя кантовать и подвергать ударам.
- При транспортировке угол наклона аппарата не должен превышать 45°. Не следует переворачивать льдогенератор вверх дном. Такое действие может привести к повреждению компрессора и герметизированной системы.
- Транспортировка аппарата железнодорожным и автомобильным транспортом должна производиться в крытых транспортных средствах.
- После транспортировки аппарат должен быть работоспособным и не иметь повреждений.
- Аппарат должен храниться в транспортной упаковке в складских помещениях, обеспечивающих защиту от воздействия атмосферных осадков и механических повреждений.
- Не допускайте тряски аппарата.
- Не храните аппарат в перевернутом виде.

После прекращения эксплуатации аппарата, по истечении установленного срока службы, организации, осуществляющей эксплуатацию, необходимо передать его лицу, ответственному за утилизацию.

Утилизацию аппарата производить по общим правилам переработки вторичного сырья в соответствии с нормативными актами страны, где аппарат проходит утилизацию.