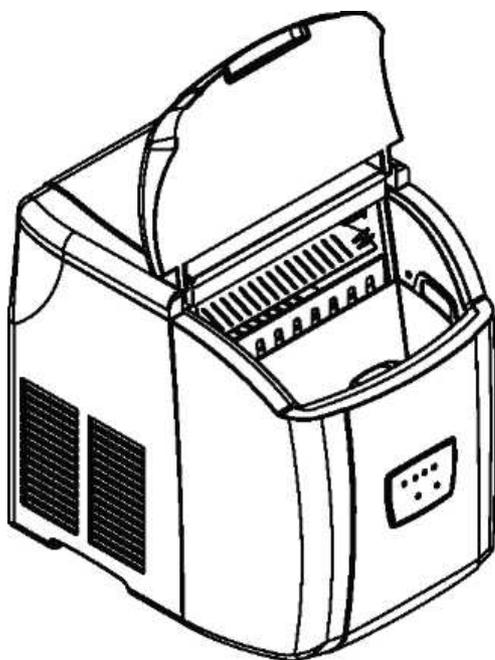




Льдогенератор

Модель HKN-IMF12

Инструкция по эксплуатации



Благодарим за выбор нашего оборудования!

Для обеспечения надежности работы данного льдогенератора, внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации прежде, чем приступить к использованию, и всегда храните ее под рукой!

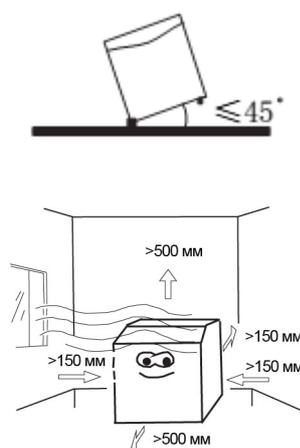
Особенности	3
Указания перед началом эксплуатации	3-4
Конструкция	4
Порядок эксплуатации	4-5
Обслуживание	5-6
Поиск и устранение неисправностей	7
Электрическая схема	8

Особенности

Конструкция настольного автоматического льдогенератора выполнена в соответствии с требованиями международного и внутреннего рынка домашних приборов. Он отличается компактностью и привлекательным дизайном, снабжен встроенным микрокомпьютером и способен быстро приготавливать лед. Конструкция льдогенератора включает в себя резервуар для воды, водяной насос, впускную трубку для воды, накопительная камера для воды, морозильное устройство, устройство для выгрузки льда, выталкиватель льда и корзину для хранения льда. В отличие от технологий производства льда обычных коммерческих льдогенераторов, вся процедура настольного льдогенератора – заливка воды ~ производство льда ~ слив воды ~ выгрузка льда ~ перемещение льда и его хранение находятся под управлением микрокомпьютера. Устройство отличается надежностью и удобством в эксплуатации. В ситуациях, когда происходит отключение подачи воды или переполнение корзины со льдом, на панели управления зажигаются соответствующие индикаторы, а сам льдогенератор прекращает работу. С панели управления можно также выбрать размер льда от небольшого до среднего и крупного. Настоящий льдогенератор пригоден для использования в домашних условиях, в барах, гостиницах, супермаркетах и т.д.

Указания перед началом эксплуатации

1. Угол наклона корпуса во время транспортировки не должен превышать 45° . При возникновении проблем с компрессором или системой охлаждения не следует переворачивать льдогенератор вверх ногами.
2. Льдогенератор следует размещать на горизонтальной и устойчивой поверхности вдали от источников тепла и едких газов. Вокруг корпуса следует оставить не менее 150 мм свободного пространства для обеспечения вентиляции и удобства управления устройством.



3. При размещении льдогенератора следует воспользоваться возможностью регулировки уровня с помощью ножек, в противном случае уровень воды в емкости может меняться, равно как состав и количество льда. Перед первым использованием льдогенератора следует выждать 12 часов после размещения устройства в месте будущей эксплуатации.
4. Почистить внутренние поверхности, корзину для льда, резервуар для воды, накопительную камеру для воды, выталкиватель льда и испаритель.



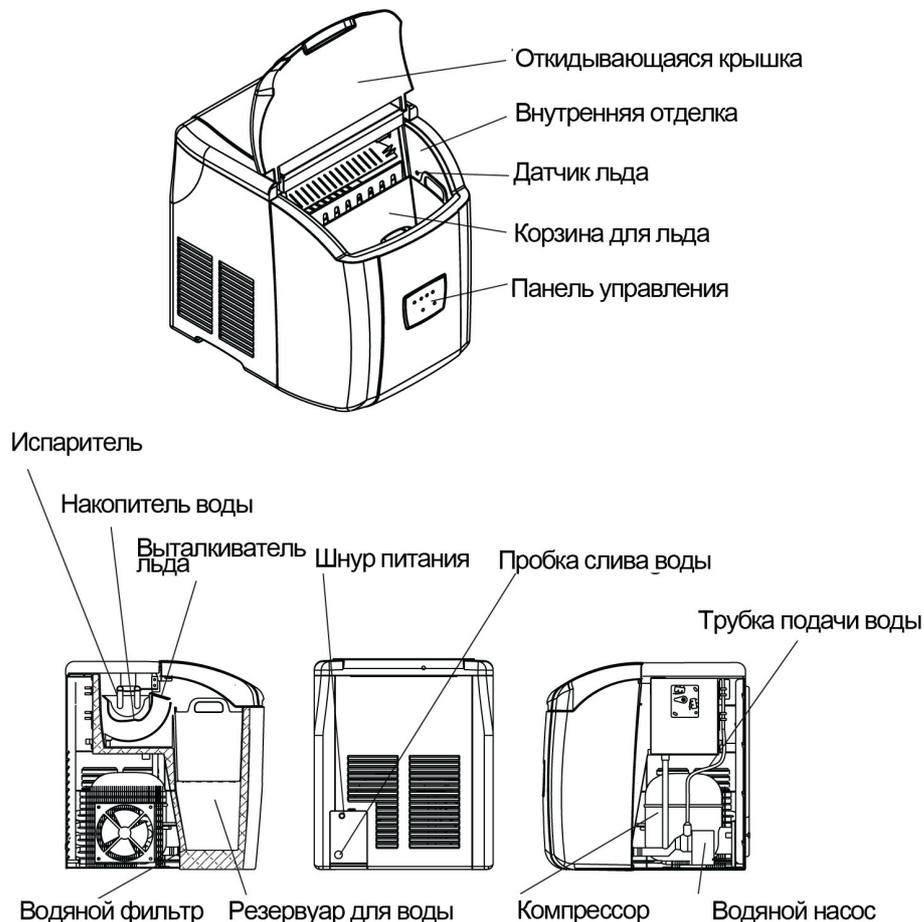
5. Напряжение: 220 В/50 Гц

6. Провода должны быть рассчитаны на номинальный ток 10 А. Провод может быть одножильным или многожильным. Номинальный ток плавкого предохранителя составляет 5А.

7. Залить воду в резервуар для воды. Заливать только питьевую воду. Убедиться, что уровень воды не превышает максимальную отметку на корпусе и вода не попадает на дно корзины для льда.

8. После установки льдогенератора штепсель должен располагаться в легко доступном месте.

Конструкция



Порядок эксплуатации

1. Открыть крышку, достать корзину для льда и залить питьевую воду непосредственно в резервуар для воды. Убедиться, что вода не достигает дна корзины для льда.
2. Подключить питание и нажать кнопку **start** (пуск) на панели управления. Льдогенератор начнет работу. Для выбора размера кусочков льда необходимо нажать кнопку **select** (выбор) с учетом ваших потребностей.
3. Ниже описана процедура производства льда:

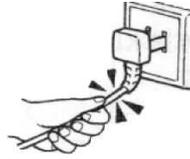
- 1) Вода из резервуара поступает в накопительную камеру.
 - 2) Начинается цикл производства льда; расположенный в накопительной камере испаритель начинает процесс заморозки;
 - 3) Процесс займет от 7 до 15 минут (в зависимости от настроек пользователя), а по его завершении накопительная камера опрокидывается вперед, и остатки воды стекают назад в резервуар для воды.
 - 4) Далее накопительная камера возвращается в исходное положение, а выталкиватель льда выталкивает кубики льда в корзину для хранения. После возвращения накопительной камеры в ровное положение начинается следующий цикл производства льда.
4. Льдогенератор автоматически проверяет уровень воды в резервуаре. В том случае, если уровень воды снижается до слишком низкой отметки, что не позволяет замораживать лед, работа устройства приостанавливается. После добавления соответствующего количества воды в резервуар индикатор **water low** (мало воды) выключается, устройство автоматически возобновляет работу.
 5. Как только кубики льда касаются датчика переполнения корзины, льдогенератор прекращает работу, и загорается индикатор **ice full** (заполнен льдом); после извлечения кубиков льда индикатор **ice full** (заполнен льдом) гаснет, устройство автоматически возобновляет работу.
 6. Если индикаторы **ice full** (заполнен льдом) и **water low** (мало воды) мерцают одновременно, следует выключить машину, достать шнур из розетки и проверить наличие кубиков льда в накопителе для воды, поскольку они могут препятствовать возврату накопителя в нормальное положение. В этом случае необходимо аккуратно извлечь мешающиеся кубики льда; если в накопителе нет кубиков льда, следует аккуратно вручную вернуть накопитель в исходное положение и через 3-5 минут заново включить машину. Если отсутствуют лишние кубики льда и возврат накопителя в исходное положение вручную не помогает, льдогенератор требует ремонта. Обратиться к квалифицированному специалисту для осуществления ремонта.
 7. Пользователь может выбрать три размера кубиков. Чем больше размер кубиков, тем больше времени уходит на изготовление. При низкой температуре окружающей среды (ниже 15°C), рекомендуется выбирать между маленькими или обычными кубиками, во избежание слипания кубиков между собой.
 8. Всякий раз при извлечении кубиков льда и установке корзины на место следует помещать корзину строго в изначальное положение, чтобы датчик температуры оказался над корзиной, что позволит льдогенератору работать в нормальном режиме производства льда.

Обслуживание

1. В целях обеспечения чистоты кубиков льда вода в резервуаре подлежит замене каждые 24 часа.
2. Водяной фильтр необходимо регулярно чистить, чтобы частички грязи не попали в водяной насос и не нарушили нормальную работу устройства.
3. Если происходит остановка компрессора, независимо от причины – нехватка воды, слишком много льда, отключение питания – не следует сразу же повторно его включать. Для защиты компрессора от перегрузки необходимо выждать не менее 3 минут.
4. Если льдогенератор не планируется использовать в течение длительного времени, вывинтить пробку из сливного отверстия и слить остатки воды из резервуара.
5. Регулярно чистить льдогенератор. Перед чисткой отключить питание и извлечь кубики льда, использовать раствор моющего вещества для чистки внутренних и наружных поверхностей льдогенератора. Запрещается промывать льдогенератор под струей воды. Также запрещается использовать при чистке химические растворители, а также кислоты, бензин, эфирные масла и порошки. Для итогового ополаскивания внутренних поверхностей машины следует использовать питьевую воду.



6. При подключении питания и извлечении вилки из розетки следует держаться за штепсель, а не дергать за шнур.



7. При повреждении шнура питания в качестве замены разрешается использовать только аналогичный шнур (указанный производителем или предоставленный сервисным центром).
8. Не использовать механические устройства или иные средства для ускорения процесса разморозки, помимо указанных производителем.
9. Не повреждать контур хладагента.

Технические параметры

Модель:	HKN-IMF12
Климатическая зона:	N
Напряжение:	220 В/50 Гц
Номинальный ток:	0,9 А
Входная мощность:	120 Вт
Производительность по льду:	10 кг/24 ч
Класс защиты от удара электрическим током:	I
Габаритные размеры (ДхШхВ):	305*380*380 мм

Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Причина	Способ устранения
Горит индикатор питания. Компрессор работает с необычным шумом.	Напряжение не соответствует норме.	Остановить льдогенератор и включить его после того, как напряжение в сети нормализуется.
Светится индикатор Water Low (мало воды).	Отсутствует вода или слишком низкий уровень воды.	Долить воды, льдогенератор запустится автоматически.
Светится индикатор Ice full (заполнен льдом).	Слишком много льда. Слишком низкая температура.	Извлечь часть льда. Поместить льдогенератор в теплое место.
На панели не светятся индикаторы.	Отсутствует питание.	Проверить подключение и напряжение в электросети.
Индикаторы ice full (заполнен льдом) и water low (мало воды) мерцают одновременно.	Накопитель для воды заблокирован кубиками льда. Накопитель для воды не может вернуться в нормальное положение.	Проверить соответствующие детали после удаления льда. Достать несколько кубиков, мешающих движению накопителя или выталкивателя льда. Аккуратно повернуть накопитель для воды вручную. Перезапустить машину через 3-5 минут.
Лед получается сплошным блоком.	Слишком большое время изготовления льда.	Остановить машину и изменить время производства льда. Запустить машину после того, как растает сплошной кусок льда.
Компрессор работает, но лед не производится.	Утечка хладагента. Закупорен контур циркуляции хладагента.	Долить хладагент и проверить на утечки. Заполнить контур азотом для проверки на закупоривание. Заменить осушитель фильтра. Проверить, работает ли вентилятор.

ПРИМЕЧАНИЕ: нормальная рабочая температура компрессора может во время эксплуатации достигать 70°C-90°C.

Электрическая схема

