

Введение

Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за выбор льдогенератора для производства кубиков льда серии 'Vertical System'. Вы приобрели один из самых надежных льдогенераторов, существующих в настоящее время на рынке.

Внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, поскольку оно содержит важную информацию по безопасной и эффективной установке, использованию и обслуживанию льдогенераторов серии 'SNG'.

Меры предосторожности

Это изделие предназначается для использования в домашних и аналогичных условиях, таких как кухни для приготовления пищи персонала в магазинах, офисах и на других рабочих местах, в загородном жилье и клиентами в гостиницах, отелях и других жилых помещениях, в местах приготовления завтрака, оказания ресторанных и подобных розничных услуг.

Установка данного аппарата должна производиться центром Сервисного Обслуживания. Машина должна быть установлена таким образом, чтобы Вы всегда имели доступ к вилке для подключения к электросети.

При установке изделия убедитесь, что кабель питания не пережат и не поврежден.

Не размещайте на задней панели изделия удлинители с несколькими розетками или переносные источники питания.

Перед осуществлением любых действий по чистке или обслуживанию, убедитесь, что машина отсоединена от источника тока.

Любые модификации электрооборудования, которые могут быть необходимы для обеспечения адекватного подключения данного аппарата, должны осуществляться только квалифицированными и уполномоченными специалистами.

Данный генератор предназначен для производства кубиков льда с использованием питьевой воды. Любое другое его использование считается не по назначению.

Любое изменение конструкции данного аппарата или попытка ее изменить, кроме того, что приведет к полной потере гарантии, является крайне опасной.

Машина не должна использоваться маленькими детьми или инвалидами без присмотра.

Не следует использовать аппарат на открытом воздухе и в местах, где на него может попасть дождь.

Данный аппарат должен быть обязательно подключен к заземленной штепсельной розетке, чтобы исключить возможные разряды при прикосновении к нему людей, а также повреждения данного оборудования. Аппарат должен быть подключен к электричеству с эффективным заземлением в соответствии с действующими нормативами и законами. Производитель не несет ответственности за причиненный ущерб, вызванный отсутствием заземления оборудования.

Изделие должно быть подключено с помощью кабеля питания, поставляемого в комплекте с оборудованием.

Тщательно соблюдайте указания производителя, особенно если они касаются операций по очистке и обслуживанию, которые должны производиться только квалифицированным персоналом. Помните, что это необходимо для обеспечения надежной и наиболее эффективной работы машины.

ВНИМАНИЕ: Вмешательство неквалифицированных лиц опасно и может нанести тяжелый ущерб. В случае выхода аппарата из строя свяжитесь с дистрибьютором. Рекомендуем Вам использовать только оригинальные запчасти.



Этот знак «Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества» указывает на наличие легковоспламеняющегося хладагента.

Для устройств компрессионного типа **с использованием воспламеняющихся хладагентов** следует дополнительно учитывать перечисленные ниже предупреждения:

- Не перекрывайте вентиляционные отверстия обшивки изделия или корпуса, в который оно встроено.
- Не используйте механические приспособления или другие средства для ускорения процесса оттаивания, за исключением рекомендованных производителем.
- Не повреждайте контур хладагента.
- Не используйте электрические устройства внутри отсеков для хранения пищевых продуктов, если они не относятся к типу, рекомендованному производителем.
- Не храните внутри данного изделия взрывоопасные вещества, такие как аэрозоли с воспламеняющимся пропеллентом.
- В случае утечки воспламеняющегося хладагента:
- Не зажигайте огонь в непосредственной близости от устройства.

- Не включайте и не выключайте выключатели, а также не вставляйте и не вынимайте вилки из розеток вблизи устройства.
- Незамедлительно проветрите помещение, где находится изделие, открыв двери и (или) окна.
- Позвоните в авторизованную техническую службу.

Утилизация льдогенератора: ITV призывает к соблюдению местного законодательства в отношении экологически чистой утилизации электрических и электронных устройств, подобных данному. Пользователь, желающий избавиться от этого оборудования, должен связаться с производителем и следовать соответствующим правилам раздельного сбора для последующей переработки.

Получение машины

Проверьте упаковку с внешней стороны. Если Вы заметили, что она повреждена или порвана, предъявите претензию экспедитору. Чтобы проверить наличие у машины повреждений, извлеките ее из упаковочного материала в присутствии экспедитора и в документе о получении или на отдельном листе запишите о возможных повреждениях аппарата.

Обязательно укажите номер машины и модель. Этот номер напечатан в следующих трех местах:
 На упаковке: На внешней ее части находится этикетка с серийным номером.



На внешней части машины: На задней ее стенке находится такая же этикетка.
 В паспортной табличке: На задней стенке машины.



Убедитесь, что внутри машины находится полный комплект для сборки:
 Совок для льда, шланг для слива воды, четыре ножки и руководство по эксплуатации.

- Гарантия и номер серии.
- Труба для подачи воды и прокладки фильтр.

ВНИМАНИЕ: не оставляйте использованный упаковочный материал (пластиковые пакеты, картонные коробки и деревянные паллеты) в зоне доступа детей, так как они являются потенциальным источником опасности.

Установка

РАЗМЕЩЕНИЕ МАШИНЫ

Данное оборудование разработано для использования внутри помещений. Ни при каких обстоятельствах не используйте оборудование на улице. Не устанавливайте машину в тех местах, где она попадает под воздействие прямых солнечных лучей или рядом с кухонными плитами, духовками, каминами или иными источниками тепла.

Данные машины рассчитаны на работу при комнатной температуре от 10°C (41°F) до 43°C (109.4°F). При температурах ниже минимальной, могут возникнуть затруднения при отслоении кубиков. При температурах выше максимальной, срок службы компрессора уменьшается и производительность льдогенератора значительно снижается.

Модели SNG (компактные), тип охлаждения – воздушное, получают воздух через переднюю часть и выпускают его через боковые вентиляционные решетки, а также через заднюю и переднюю части благодаря новой структуре аппаратов и наклонному расположению конденсатора. Льдогенератор должен быть установлен таким образом, чтобы не было препятствия для вентиляции и воздух поступал свободно. Не размещайте посторонние предметы сверху машины, ни вблизи передней решетки. Если через переднюю часть машины будет поступать недостаточное количество воздуха, выход его перекрыт или затруднен, или машина размещена таким образом, что до нее будет доходить теплый воздух от другого аппарата, мы настоятельно рекомендуем Вам в случае, если Вы не можете изменить расположение данной машины, установить модель с водным типом охлаждения конденсатора.

Модели SMS (модульные), тип охлаждения – воздушное, получают воздух через заднюю часть и выпускают его через боковые вентиляционные решетки. В случае, если Вы не можете установить аппарат с учетом рекомендуемых для этих моделей минимальных расстояний, как показано на рисунках в пункте 3.3, мы рекомендуем Вам установить модель с водным типом рефрижератора.

Помещая льдогенератор, следует оставить достаточное расстояние для подсоединения его к водопроводу, водосливу и электросети, в задней части аппарата. Для хорошей работы льдогенератора и во избежание потери его производительности важно, чтобы подача воды не проходила рядом с источниками тепла.

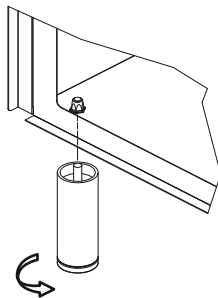
ВЫРАВНИВАНИЕ ЛЬДОГЕНЕРАТОРА

Установите льдогенератор горизонтально, используя уровень.

Только для моделей SPIKA NG (компактные):

Развинтите ножки, находящиеся в нижней части льдогенератора, до самого конца. Установите машину на предназначенное для нее место.

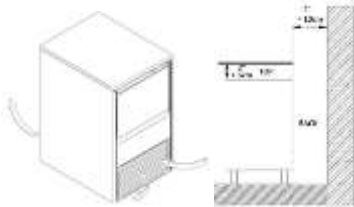
Используя определитель уровня, убедитесь, что аппарат установлен горизонтально. При необходимости отрегулируйте его положение путем вращения ножек спереди назад и слева направо.



МИНИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ ДО ПОСТОРОННИХ ОБЪЕКТОВ

Для эффективной работы и успешного обслуживания аппарата, рекомендуется оставлять минимальные расстояния, как это указано на рисунках ниже.

КОМПАКТНЫЕ МОДЕЛИ



МОДУЛЬНЫЕ МОДЕЛИ

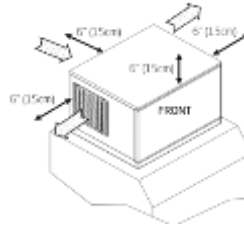
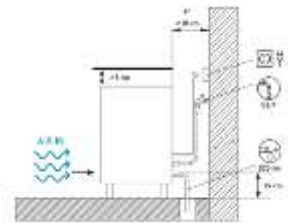


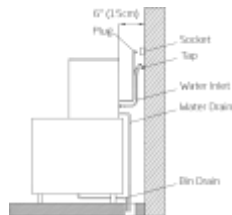
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Помещая льдогенератор, следует оставить достаточное расстояние для подсоединения его к водопроводу, водосливу и электросети, в задней части аппарата.

КОМПАКТНЫЕ МОДЕЛИ



МОДУЛЬНЫЕ МОДЕЛИ



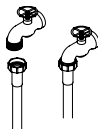
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВОДОСНАБЖЕНИЮ

Качество воды влияет на продолжительность периодов между чистками и срок службы оборудования (особенно машин с водным типом конденсатора). Внешний вид, вкус и прочность льда также в значительной мере зависят от качества воды.

Если вода жесткая, рекомендуется устанавливать смягчители или очистители воды для уменьшения известковых отложений, улучшения вкусовых качеств и прозрачности льда. При необходимости в установке систем фильтрации воды, следуйте инструкциям, полученным вместе с системой фильтрации.

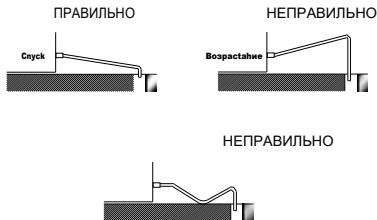
Давление в водопроводе должно быть от 0.7 до 6 бар (от 10 до 85 psi). Если давление превышает данные пределы, необходимо установить регулятор давления.

ВНИМАНИЕ: Машина должна быть отрегулирована в горизонтальном положении.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КАНАЛИЗАЦИИ

Сток воды должен находиться как минимум на 150 мм (5.9") ниже уровня машины. Рекомендуемый внутренний диаметр сливной трубы – 30 мм (1.18"), минимальный наклон – 3 см/метр (0.36"/фут), посмотрите на рисунок.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ

Данный аппарат должен быть обязательно подключен к заземленной штепсельной розетке, чтобы исключить возможные разряды при прикосновении к нему людей, а также повреждения данного оборудования. Аппарат должен быть подключен к электричеству с эффективным заземлением в соответствии с действующими нормативами и законами.

Производитель не несет ответственности за причиненный ущерб, вызванный отсутствием заземления оборудования.

Если кабель питания поврежден, его следует заменить на новый кабель или специальный комплект от производителя или центра сервисного обслуживания. Данная замена должна производиться только квалифицированными специалистами.

Машина должна быть установлена таким образом, чтобы между стеной и задней частью льдогенератора оставалось достаточное пространство для удобного и безопасного доступа к вилке шнура.

Подготовьте подходящую розетку. Рекомендуется установить выключатель с соответствующими предохранителями.

Величина электрического напряжения указана в паспортной табличке и в разделе о технических параметрах данного руководства по эксплуатации. Отклонения свыше 10% от указанной в паспортной табличке величины напряжения, могут привести к поломке аппарата или препятствовать его запуску.

УСТАНОВКА МОДУЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПОВЕРХ БУНКЕРОВ

При установке модульных машин поверх бункеров или льдохранилищ, строго следуйте инструкциям, содержащимся в данном руководстве по эксплуатации.

Убедитесь в прочности и стабильности конструкции бункер-машина/ы, проверьте, правильно ли закреплены все элементы. Следуйте инструкциям производителя бункера.

Запуск

(1) Предварительная Проверка

- a) Машина установлена ровно?
- b) Напряжение и частота совпадают с указанной в таблице?
- c) Правильно ли подсоединены трубы и функционируют ли слив?
- d) Температура воздуха и воды находятся в диапазоне нижеуказанных величин?

	МИНИМУМ	ВОДА
МАКСИМУМ	143° C / 109° F	35° C / 95° F
МИНИМУМ	10° C / 43° F	5° C / 35° F

- e) Давление воды подходящее?

МИНИМУМ	0.7 Bar (10 psig)
МАКСИМУМ	6 Bar (85 psig)

ПРИМЕЧАНИЕ: Если давление воды превышает 6 бар (85 psi) необходимо установить уменьшитель давления.

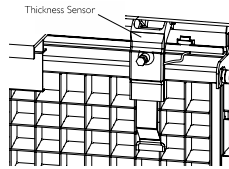
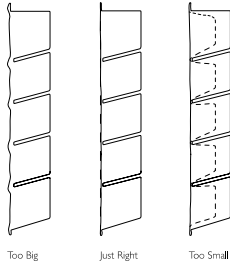
(2) Запуск

После того, как вы, аккуратно следуя данным инструкциям (о вентиляции, условиях помещения, температуре, качестве воды ит.д.), произвели установку аппарата, приступайте к следующим действиям:

1. Откройте кран подачи воды. Убедитесь, что нет утечки воды.
2. Для компактных моделей: откройте дверцу и уберите защитные элементы с перегородки. Для модульных моделей: открутите два болта на верхней части машины, снимите переднюю панель и уберите защитные элементы с перегородки и датчика толщины.
3. Проверьте, что перегородка движется свободно. Для модульных моделей: также проверьте, что датчик толщины движется свободно.
4. Подключите машину к электросети.
5. Для компактных моделей: нажмите на голубой переключатель, расположенный в передней части машины. Для модульных моделей: нажмите на голубой переключатель, расположенный в задней части машины и приведите регулятор рабочих режимов (лед-очистка) в положение I.
6. Проверьте, что машина и внутренние ее элементы не вибрируют и не трутся при прикосновении друг к другу и с посторонними предметами.
7. Проверьте, что вода поступает в испаритель равномерно, и что все кубики смочены надлежащим образом.
8. Закройте дверь (для компактных моделей) / Поставьте переднюю панель на место (для модульных моделей).
9. Для модульных моделей: Сверьте плитку льда с рисунками внизу. В случае, если есть необходимость в регулировании датчика толщины, покрутите болт регулировки толщины по часовой стрелке для увеличения толщины. Покрутите против часовой стрелки для уменьшения толщины. Для компактных моделей: отрегулируйте циклический термостат.

Слишком большая Правильно

Маленькая



Ущерб, вызванный в связи с отсутствием правильного обслуживания и очистки, не включен в гарантию

(3) Последовательность действий

- Первоначальный запуск: при первом запуске машины происходит 30-секундная задержка включения питания, циклу производства льда предшествует проверка заполненности подноса для воды.
- Фаза замораживания: компрессор находится под напряжением. Вода, проходя через каждую ячейку куба, подается из подноса в верхний распределитель, в котором осуществляется замораживание. В моделях, встроенных в прилавок, время замораживания программируется и регулируется в соответствии с ранее указанной таблицей. В модульных моделях это время зависит от настройки датчика плотности льда.
- Последовательность производства: клапан горячего газа открывается и в течении промежуток времени, необходимого для заполнения поддона нужным объемом воды, приводит в действие клапан подачи таковой. Блок льда соскальзывает с испарителя и падает в контейнер. Цикл производства льда завершается открытием шторки, после чего процесс замораживания начинается повторно.
- Когда контейнер заполнен, блок льда не может упасть, и шторка остается открытой. Агрегат отключается до тех пор, пока из контейнера не будет вынута количество льда достаточное, чтобы шторка снова закрылась.

Процессы обслуживания и очистки

В обязанность пользователя входит поддерживать льдогенератор и льдохранилище (бункер) в исправности и правильных санитарных условиях.

Кроме того, необходимо по случаю очищать цепь, по которой циркулирует вода, специальным химическим раствором. Данный раствор удаляет известковые накопления, сформировавшиеся в процессе производства льда. Дезинфицируйте льдохранилище столько раз, сколько это необходимо в соответствии с нормами гигиены и каждый раз, когда чистите и дезинфицируете машину.

Цепь циркуляции воды нужно очищать и дезинфицировать минимум 2 раза в год.

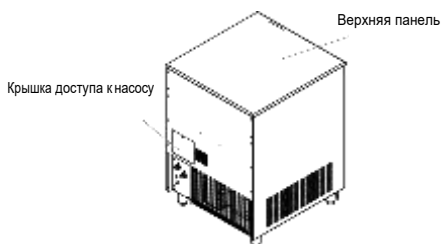
ВНИМАНИЕ: Не смешивайте моющие и дезинфицирующие растворы.

ВНИМАНИЕ: Пользуйтесь резиновыми перчатками и предохранительными очками, когда имеете дело с мощными и дезинфицирующими средствами.

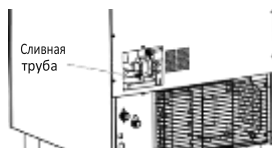
ВНИМАНИЕ: Все операции по очистке и дезинфекции нужно проводить только при выключенном аппарате.

ОЧИСТКА СИСТЕМЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ ВОДЫ

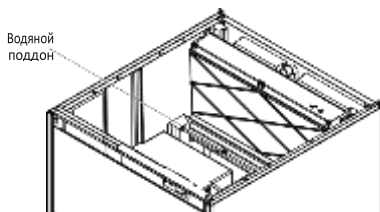
- 1) Очистка Системы Распределителя Воды для Компактных Моделей
- 2) Приведите общий переключатель в положение OFF после того, как, в конце фазы отслоения, лед выпадет из испарителя, или, не дожидаясь отслоения льда, приведите переключатель в положение OFF и дождитесь, когда лед из испарителя растает.
- 3) ВНИМАНИЕ: Ни в коем случае не пытайтесь применить силу для отсоединения льда испарителе.
- 4) Снимите заднюю металлическую крышку и верхнюю панель (в случае необходимости и для облегчения операций по очистке).



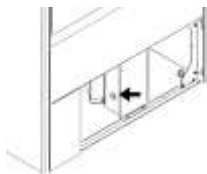
- 5) Освободите льдохранилище от льда.
- 6) Снимите вспомогательную сливную трубу рядом с насосом и опорожните водяной поддон. Поставьте ее на место во избежание утечки воды.



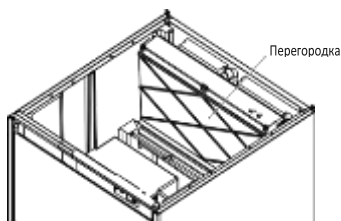
- 7) Приготовьте раствор из продукта, предназначенного для очистки машин (от налета). Не используйте хлористоводородную (соляную) кислоту. Рекомендуем пользоваться удаляющим налет средством, допущенным Международной организацией NSF и приготовленным в соответствии с инструкциями производителя.
- 8) Наполните водяной поддон раствором.



- 9) Приведите переключатель компрессора (см. рисунок ниже) в положение 0, и включите машину, чтобы привести в действие насос. Оставьте раствор циркулировать в течение 30-40 минут, а затем отключите машину.



- 10) Отключите аппарат от электросети и воды.
- 11) Выньте вспомогательную сливную трубу и тщательно вымойте из нее все остатки удаляющего известь раствора и грязи.
- 12) Смешайте достаточное количество раствора (как в пункте 5) для очистки деталей и внутренней стороны частей льдогенератора, соприкасающихся с водой. Уберите перегородку.
- 13) Приготовьте дезинфицирующую смесь, используя раствор пищевого гипохлорида



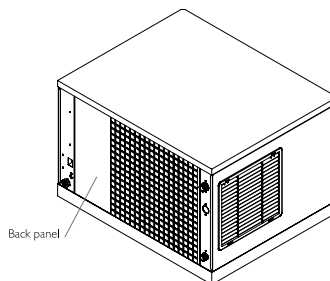
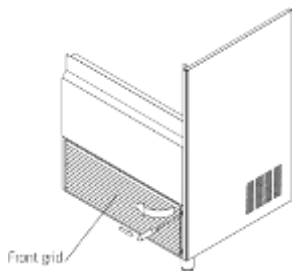
- 14) (допущенного Агентством по охране окружающей среды (EPA) и Управлением по контролю качества продуктов и лекарств (FDA)), чтобы в результате получился раствор с содержанием активного хлора от 100 до 200 мг.
- 15) Очистите все поверхности перегородки с помощью тряпки или губки, обильно смоченных в дезинфицирующем растворе.
- 16) Очистите все поверхности холодильного отделения (включая льдохранилище), с помощью тряпки или губки, обильно смоченных в дезинфицирующем растворе. Установите перегородку на место.
- 17) Подсоедините электрический кабель и шланг для подачи воды.
- 18) Наполните водяной поддон дезинфицирующим раствором.
- 19) апустите машину, чтобы привести в действие насос. Дайте раствору циркулировать в течение 20 минут, а затем отключите.
- 20) Отсоедините дополнительный сливной шланг и слейте дезинфицирующий раствор и грязь. Установите шланг снова. Наполните поддон водой и включите машину, чтобы вода циркулировала в течение 5 минут, затем выключите. Повторите эту операцию два раза, чтобы тщательно удалить остатки раствора.
- 21) Отсоедините дополнительный сливной шланг. Подсоедините его снова и наполните водой поддон, чтобы удостовериться, что насос работает в нормальном режиме.
- 22) Включите тумблер компрессора (положение I).
- 23) Установите заднюю металлическую крышку и верхнюю панель на место.
- 24) Запустите машину и отбракуйте две первые полученные партии продукта.

ОЧИСТКА ЛЬДОХРАНИЛИЩА (ДЛЯ КОМПАКТНЫХ МОДЕЛЕЙ)

1. Выключите льдогенератор, закройте кран подачи воды и опорожните льдохранилище.
2. Используйте чистящий раствор для промывки всех поверхностей льдохранилища с помощью щетки или тряпки. Затем тщательно ополосните все поверхности чистой водой.
3. Используйте дезинфицирующий раствор для дезинфекции всех поверхностей льдохранилища с помощью щетки или тряпки.
4. Обильно ополосните водой, высушите, запустите машину и откройте кран подачи воды.

ОЧИСТКА КОНДЕНСАТОРА

1. Конденсатор Воздуха
2. Выключите льдогенератор и закройте кран подачи воды.
3. В случае компактных моделей, снимите переднюю решетку, нажав на два зажима, расположенных справа (см. Рисунок



4. Очистите конденсатор с помощью пылесоса, мягкой щетки или неинтенсивной струи воздуха. Чистите осторожно сверху вниз, не из стороны в сторону, чтобы не погнуть планки конденсатора.

Конденсатор Воды

Конденсатор воды может нуждаться в чистке, так как в нем накапливается налет. Процесс очистки требует использования насосов и специальных растворов. Очисткой конденсатора должны заниматься профессионалы специализированного центра по обслуживанию оборудования.

ОЧИСТКА ВНЕШНИХ СТОРОН ЛЬДОГЕНЕРАТОРА

Льдогенератор необходимо поддерживать в чистоте, для чего следует регулярно поддерживать чистоту в окружающем его пространстве. Чтобы убрать пыль и грязь с внешних поверхностей машины, используйте губку с моющим средством и воду. Вытрите насухо чистой мягкой тряпкой. В случае необходимости, используйте специализированное моющее средство для нержавеющей стали.

ДИАГНОСТИКА УТЕЧКИ ВОДЫ

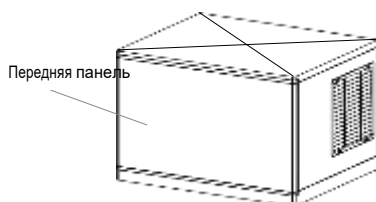
Каждый раз перед использованием льдогенератора необходимо проверить все места подсоединения шланга для воды, состояние насадок и шлангов, во избежание утечки воды и для профилактики аварий и затоплений.

Очистка Системы Распределения Воды для Модульных Моделей

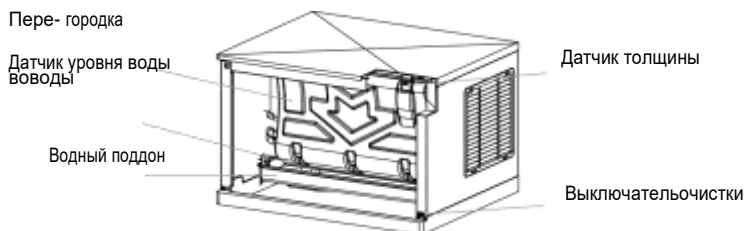
Установите регулятор рабочих режимов (лед – очистка) в положение OFF (положение 0) после того, как лед из испарителя отслоится в конце фазы отслоения или установите выключатель в положение OFF и подождите, пока растает лед из испарителя.

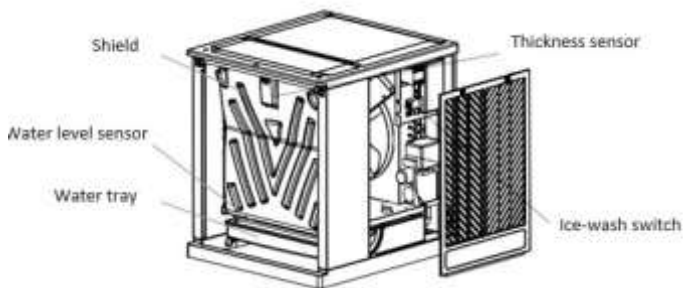
ВНИМАНИЕ: Ни в коем случае не пытайтесь применить силу для отсоединения льда в

1. испарителе. Вы можете его повредить.
2. Снимите переднюю панель.

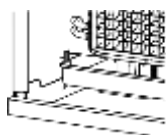


3. Приготовьте раствор чистящего средства, подходящего для очистки механизмов (от налета). Не используйте соляную кислоту. Рекомендуется использовать средство для удаления налета, рекомендованное Международной организацией (NFS) и приготовленное согласно инструкции производителя. В модульных моделях поддон наполняется автоматически, поэтому рекомендуется приготовить раствор заранее (например, 0,15 л), согласно инструкции производителя в количестве, достаточном для наполнения поддона
4. Для запуска цикла очистки, поверните регулятор рабочих режимов в положение очистки (положение II). Машина сольет воду из поддона и снова наполнит его. Вылейте чистящий раствор в поддон.





5. Дайте раствору циркулировать внутри системы распределения воды в течение 30-40 минут, затем поверните регулятор рабочих режимов (лед – очистка) в положение OFF.
6. Чтобы слить чистящий раствор и грязь, поверните регулятор рабочих режимов в положение очистки (машина сольет воду из поддона и снова его наполнит). Затем установите регулятор рабочих режимов в положение OFF.
7. Отсоедините электрический кабель и шланг для подачи воды.
8. Приготовьте дезинфицирующий раствор.
9. Выньте перегородку и поддон для воды.
10. Очистите металлические поверхности, датчик толщины, датчик уровня воды, регулирующий винт, перегородку и поддон для воды с помощью дезинфицирующего раствора и щетки (не металлической!) или тряпки.

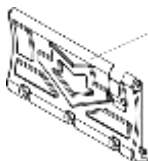


Датчик уровня воды

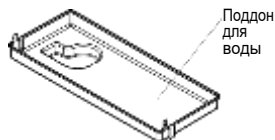


Регулирующий винт

Датчик толщины



Перегорodka



Поддон для воды

11. Очистите внутренние поверхности холодильного отделения (включая стенки, пластмассовые детали испарителя, распределитель и т.д.) и переднюю панель чистящим раствором с помощью щетки или тряпки.
12. Приготовьте дезинфицирующую смесь, используя раствор пищевого гипохлорида (допущенного Агентством по охране окружающей среды (EPA) и Управлением по контролю

качества продуктов и лекарств (FDA)), чтобы в результате получился раствор с содержанием активного хлора от 100 до 200 мг.

13. Проздезинфицируйте все поверхности датчика толщины, датчика уровня воды, перегородки и поддона с помощью тряпки или губки, обильно смоченных в дезинфицирующем растворе.
14. Проздезинфицируйте внутренние поверхности холодильного отделения (включая стенки, пластмассовые детали испарителя, распределитель и т.д.) и переднюю панель чистящим раствором с помощью тряпки или губки.
15. Установите поддон и перегородку на место.
16. Подсоедините электрический кабель и шланг для подачи воды.
17. Для запуска цикла дезинфекции поверните регулятор рабочих режимов в положение очистки. Машина сольет воду из поддона и снова наполнит его. Вылейте чистящий раствор в поддон, чтобы получить раствор, как указано в пункте 12.
18. Дайте раствору циркулировать внутри системы распределения воды в течение 20 минут, затем поверните регулятор рабочих режимов в положение OFF.
19. Чтобы слить дезинфицирующий раствор и грязь, установите регулятор рабочих режимов в положение очистки (машина забирает воду и снова ее сливает) и дайте воде циркулировать в течение 5 минут, затем поверните регулятор в положение OFF. Повторите эту операцию два раза, чтобы тщательно удалить остатки раствора.
20. Установите панель на прежнее место.
21. Запустите машину и отбракуйте две первые полученные партии продукта.

Руководство для пользователя по решению проблем

КОМПАКТНЫЕ МОДЕЛИ

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Не работают электрические детали льдогенератора.	Машина не подключена к электросети.	Подключите машину к сети, проверьте состояние подключения.
	Сработал термостат льдохранилища. Лед достигает трубки льдохранилища.	Вывньте лед из льдохранилища.
	Сработал термостат льдохранилища. Лед не достигает трубки льдохранилища.	Настройте термостат льдохранилища (электрический щиток под верхней крышкой).
Нет воды в поддоне.	Вода не поступает.	Проверьте подачу воды.
	Заблокирован фильтр впускного клапана воды.	Проверьте и прочистите.
Ледяная плитка полая или слишком толстая.	Не настроено время цикла.	Настройте термостат цикла (электрический щиток под верхней крышкой).
Трудности с выниманием ледяной плитки в фазе отслоения.	Плохо отnivelированная деталь (наклонена назад).	Отnivelируйте; опустите перед.
	Недостаточно времени для отслоения.	Поставьте колесико таймера на большее значение (как показано на наклейке).
Вода стекает в испаритель неравномерно.	Распределитель загрязнен или покрыт налетом.	Произведите очистку от налета. Снимите и очистите распределитель (потянуть зажимы по бокам распределителя)
Машина то работает, то останавливается.	Срабатывает манометр безопасности.	Произведите чистку конденсатора воздуха (внизу под передней решеткой).

МОДУЛЬНЫЕ МОДЕЛИ:

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Не работают электрические детали льдогенератора.	Машина не подключена к электросети.	Подключите машину к сети, проверьте состояние подключения.
	Выключатель на задней панели в положении OFF.	Переведите выключатель на задней панели в положение ON.
	Регулятор рабочих режимов на передней панели в положении 0.	Переведите регулятор рабочих режимов в положение «лед» (положение I).
Все электрические детали машины работают, кроме компрессора (вода не охлаждается).	Регулятор рабочих режимов на передней панели в положении «очистка» (положение II).	Переведите регулятор рабочих режимов в положение «лед» (положение I).
Нет воды в поддоне.	Вода не поступает.	Проверьте подачу воды.
	Заблокирован фильтр впускного клапана воды.	Проверьте и прочистите.
Недостаточно воды для завершения цикла.	Датчик уровня воды расположен слишком низко.	Приподнимите датчик уровня воды (брусок из нержавеющей стали рядом с насосом).
	Дефект выпускного клапана (проверить, нет ли утечки в системе дренажа в фазе замораживания)	Разберите и прочистите.
	Водяные брызги на перегородке.	Проверьте положение перегородки.

Вода переливается через край поддона.	Датчик уровня воды расположен слишком высоко или на нем образовался налет.	Настройте и очистите.
Ледяная плитка полая или слишком толстая.	Неправильно настроен регулятор толщины.	Отрегулируйте и очистите.
Трудности с выниманием ледяной плитки в фазе отслоения.	Плохо отнивирированная деталь (наклонена назад).	Отнивируйте; опустите перед.
Вода стекает в испаритель неравномерно.	Распределитель загрязнен или покрыт налетом.	Произведите очистку от налета. Снимите и очистите распределитель (потянуть зажимы по бокам распределителя)
Низкая производительность	Загрязненный конденсатор.	Очистите (а также проверьте температуру воздуха и воды)
Машина останавливается после непродолжительной работы	Срабатывает манометр безопасности.	Произведите чистку конденсатора воздуха (в задней части).